



TF CONSTRUÇÕES



CONCORRÊNCIA Nº 2017.10.03.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.

QUADRO RESUMO

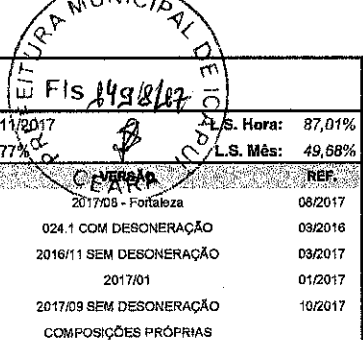
ITEM	DESCRIÇÃO	LOTE	VALOR (R\$)
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO DA RUA ENGº. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTÔNIO CIRIACO E RUA DOS TEIXEIRAS	I	128.600,29
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV. CHICO FÉLIX, RUA DOS PORFIRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E PEDRO REBOUÇAS	II	128.168,35
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO DO CORREDOR DO CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, JARDIM PARAISO 10	III	114.299,20
TOTAL GERAL			371.067,84

TF Construções Ltda

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323-91
Sócio Administrador

Ubirajara Sampaio Júnior
Engº Civil - CREA-CE 7126-B
RNP: 060516996-9
CPF: 213.552.903-68


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TF CONSTRUÇÕES

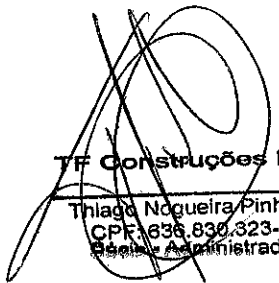
OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	REF:
		SBC	2017/08 - Fortaleza 08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 09/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 09/2017
		SICRO	2017/01 01/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.626,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	224,11	2.016,99
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.177,02	0,28	609,57
2	RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO						67.433,81
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.563,65	4,93	7.708,79
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,37	46,96	7.343,14
2.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.563,65	25,69	40.170,17
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.563,65	0,92	1.438,56
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,30	4,71	274,59
2.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	58,30	9,55	556,77
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	315,88	3,01	950,80
2.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.563,65	5,75	8.990,99
3	RUA JOCA GALDINO						6.096,24
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	113,16	4,93	557,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,32	46,96	531,59
3.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	113,16	25,69	2.907,08
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	113,16	0,92	104,11
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	76,00	4,71	357,96
3.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	76,00	9,55	725,80
3.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	86,76	3,01	261,15
3.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,16	5,75	650,67
4	RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA						4.856,25
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	103,39	4,93	509,71
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,34	46,96	485,57
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,39	25,69	2.656,09
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	103,39	0,92	95,12
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,46	4,71	162,31
4.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	34,46	9,55	329,09
4.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,93	3,01	23,87
4.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	103,39	5,75	594,49
5	RUA VICENTE COURAÇA						5.453,97
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	113,87	4,93	561,38
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,39	46,96	534,87
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	113,87	25,69	2.925,32
5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	113,87	0,92	104,76
5.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	23,72	4,71	111,72
5.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	23,72	9,81	232,69
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	109,13	3,01	328,48
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,87	5,75	654,75
6	RUA MARIA DE DEY						8.125,65
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	195,20	4,93	962,34

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/10/2017 BDI : 29,77%
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE SBC 2017/08 - Fortaleza 08/2017 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2017/01 01/2017 SINAPI 2017/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,52	46,96	916,66
6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	195,20	15,69	3.062,69
6.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	195,20	0,92	179,58
6.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	117,15	4,71	551,78
6.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	117,15	9,55	1.118,78
6.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,24	3,01	211,42
6.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,20	5,75	1.122,40
7	RUA ANTONIO CIRIACO						2.241,40
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	43,65	4,93	215,19
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,36	46,96	204,75
7.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	43,65	25,69	1.121,37
7.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	43,65	0,92	40,16
7.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,55	4,71	68,53
7.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	14,55	9,55	138,95
7.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	66,93	3,01	201,46
7.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,65	5,75	250,99
8	RUA DOS TEIXEIRAS						2.264,75
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44,10	4,93	217,41
8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,41	46,96	207,09
8.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	44,10	25,69	1.132,93
8.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	44,10	0,92	40,57
8.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,70	4,71	69,24
8.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	14,70	9,55	140,39
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	67,62	3,01	203,54
8.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,10	5,75	253,58
VALOR ORÇAMENTO:						99.098,63	
VALOR BDI TOTAL:						29.501,66	
VALOR TOTAL:						128.600,29	

Cento e Vinte e Oito Mil e Seiscentos reais e Vinte e Nove centavos

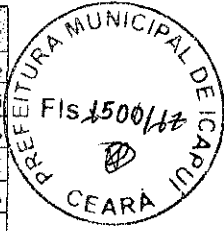

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Diretor Administrativo


Ubirajara Sampaio Junior
 Engº Civil - CREA/CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68

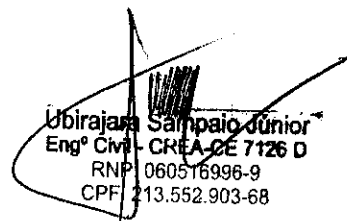
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

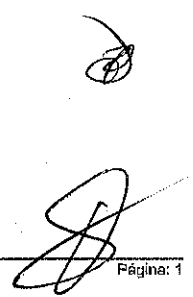
	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUAS DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/06 - Fortaleza</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/06 - Fortaleza	09/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																							
SBC	2017/06 - Fortaleza	09/2017																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	01/2017																							
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.626,56	70,00 %	30,00 %	199,00 %
			1.838,59	787,97	2.526,56
2	RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO	67.433,81	100,00 %		100,00 %
			67.433,81		67.433,81
3	RUA JOCA GALDINO	6.096,24		100,00 %	100,00 %
				6.096,24	6.096,24
4	RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA	4.856,25		100,00 %	100,00 %
				4.856,25	4.856,25
5	RUA VICENTE COURAÇA	5.453,97		100,00 %	100,00 %
				5.453,97	5.453,97
	RUA MARIA DE DEY	8.125,65		100,00 %	100,00 %
				8.125,65	8.125,65
7	RUA ANTONIO CIRIACO	2.241,40		100,00 %	100,00 %
				2.241,40	2.241,40
8	RUA DOS TEIXEIRAS	2.264,75		100,00 %	100,00 %
				2.264,75	2.264,75
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.501,66	59,91 %	30,09 %	100,00 %
			20.624,61	8.877,05	29.501,66
		128.600,29	89.897,01	38.703,28	128.600,29
			89.897,01	128.600,29	





TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.860.323-91
 Sócio - Administrador


Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126 D
 RNP 060516996-9
 CPF 213.552.903-68


 Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO


 TF CONSTRUÇÕES	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 07/11/2017 BDI: 29,77%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
	LOCAL:	ICAPUIÇE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/09 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/09 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2017/09 - Fortaleza	08/2017																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	01/2017																							
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUIÇÉ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.																								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.626,56	2,04
2	RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO		67.433,81	52,44
3	RUA JOCA GALDINO		6.086,24	4,74
4	RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA		4.856,25	3,78
5	RUA VICENTE COURAÇA		5.453,97	4,24
6	RUA MARIA DE DEY		8.125,65	6,32
7	RUA ANTONIO CIRIACO		2.241,40	1,74
8	RUA DOS TEIXEIRAS		2.264,75	1,76
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		29.501,66	22,94

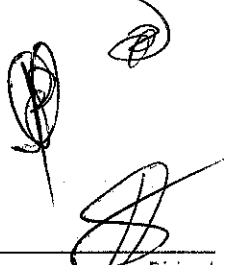


VALOR ORÇAMENTO:	99.098,63	100,00
VALOR BDI TOTAL:	29.501,66	
VALOR TOTAL:	128.600,29	

Cento e Vinte e Oito Mil e Seiscentos reais e Vinte e Nove centavos


TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.860.323-91
 Sócio-Administrador


Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68


 Página: 1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

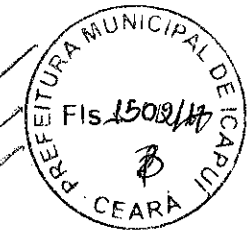
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



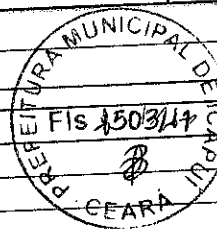
TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 666.830.323-91
 Sócio - Administrador

Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126-D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.562.903-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	201708 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			10/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FCTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B	17,87	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,72	0,00
B2	Feriados	0,91	0,69
B3	Auxílio- Enfermidade	10,92	8,33
B4	13º Salário	0,08	0,06
B5	Licença Paternidade	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,65	0,00
B7	Dias de Chuva	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,42	7,96
B9	Férias Gosadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	46,45	17,71


C	GRUPO C	6,35	4,85
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,56	2,72
C3	Férias Indenizadas	4,84	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,53	0,41
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D	7,80	2,98
D1	Reincidência de Grupo A Sobre B	0,53	0,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência		
	TOTAL	8,33	3,39

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

(A+B+C+D)
TF Construções Ltda
Thiago Mogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323-91
Sócio - Administrador

Ubirajara Sampaio Júnior
Engº Civil - CREA CE 7126 D
RNP: 060518996-9
CPF: 213.552.903-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF CONSTRUÇÕES	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		FORNTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/09 - Fortaleza	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,10	36,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,21	24,63
TOTAL MAO DE OBRA:					101,31

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,64	4,06
TOTAL SERVIÇO:					4,06

VALOR: 224,11

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,41	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,28

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

VALOR: 4,93

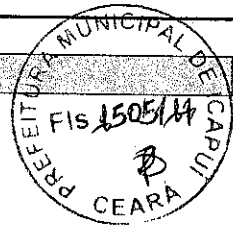
2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

2.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

2.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

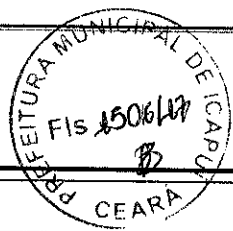
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 0,41
VALOR: 9,55

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

3.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,07%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2017
			03/2018
			03/2017
			01/2017
			10/2017

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						25,69



3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

3.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

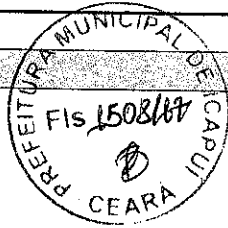
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

3.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	VERÃO	REF.
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

4.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

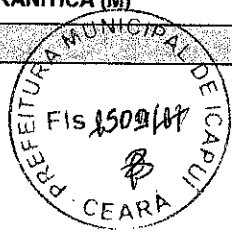
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71



4.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

4.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/09 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	SBC	2017/09 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF																						
SBC	2017/09 - Fortaleza	03/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR: 25,69

5.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,92

5.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

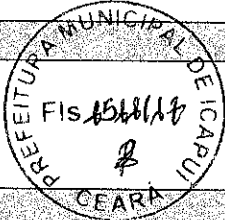
5.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 28,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	260,34	0,26
TOTAL SERVICO:					0,26
VALOR:					9,81

5.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

6.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017.08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10445	CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	40,00	0,35
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR:					15,69

6.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

6.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

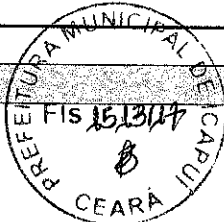
6.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,01

6.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				5,75
VALOR:				5,75

7.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,93
VALOR:				4,93

7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:				13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:				33,00
VALOR:				46,96

7.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				20,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:				4,96
VALOR:				25,69

7.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	23,92	0,26

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONT	VERÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONT	VERÃO	REF.																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,26

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92



7.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

7.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

7.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69


MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

7.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACD, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERBÃO	REF.																							
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	01/2017																							
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
VALOR:						4,93

8.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

8.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

8.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

8.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

8.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55



8.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

8.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

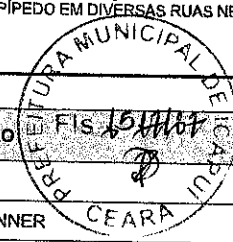
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126-D
 RNP: 060516998-9
 CPF: 213.562.903-88


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



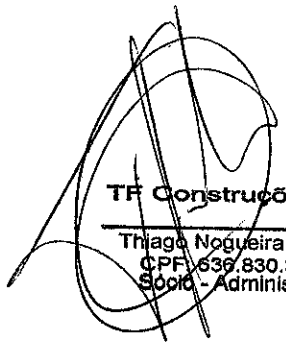
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.465,30
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	224,11	2.016,99
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.601,11	0,28	448,31
2	AV. CHICO FÉLIX						37.993,15
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	704,16	4,93	3.471,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,42	46,96	3.306,92
2.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	704,16	15,69	11.048,27
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	704,16	0,92	647,83
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	978,00	4,71	4.606,38
2.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	978,00	9,55	9.339,90
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	506,12	3,01	1.523,42
2.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	704,16	5,75	4.048,92
3	RUA DOS PORFÍRIOS						11.506,93
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	176,70	4,93	871,13
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,67	46,96	829,78
3.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	176,70	15,69	2.772,42
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	176,70	0,92	162,56
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	353,40	4,71	1.664,51
3.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	353,40	9,55	3.374,97
3.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	270,94	3,01	815,53
3.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,70	5,75	1.016,03
4	RUA PRAIA DA BARRINHA						14.677,46
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	194,70	4,93	959,87
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,47	46,96	914,31
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	194,70	25,69	5.001,84
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	194,70	0,92	179,12
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	393,00	4,71	1.851,03
4.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	393,00	9,55	3.753,15
4.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	298,54	3,01	898,61
4.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	194,70	5,75	1.119,53
5	AV. NEWTON FERREIRA						19.692,09
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	293,80	4,93	1.448,43
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,38	46,96	1.379,66
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	293,80	25,69	7.547,72
5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	293,80	0,92	270,30
5.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	432,00	4,71	2.034,72
5.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	432,00	9,55	4.125,60
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	397,44	3,01	1.196,29
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	293,80	5,75	1.689,35
6	RUA PEDRO REBOUÇAS						12.430,85
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	231,75	4,93	1.142,53

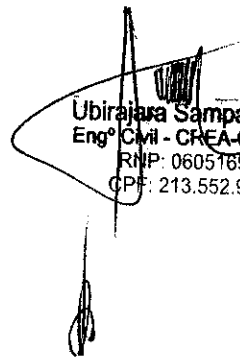
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017 BDI : 28,77%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,17	46,96	1.088,06
6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	231,75	15,69	3.636,16
6.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	231,75	0,92	213,21
6.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	309,00	4,71	1.455,39
6.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	309,00	9,55	2.950,95
6.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	203,32	3,01	611,99
6.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	231,75	5,75	1.332,56


VALOR ORÇAMENTO: 98.765,78
 VALOR BDI TOTAL: 29.402,57
 VALOR TOTAL: 128.168,35

Cento e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

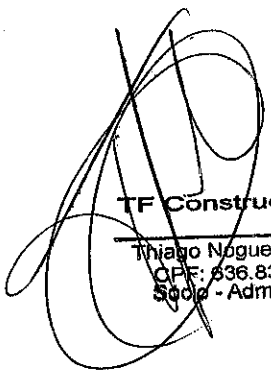

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

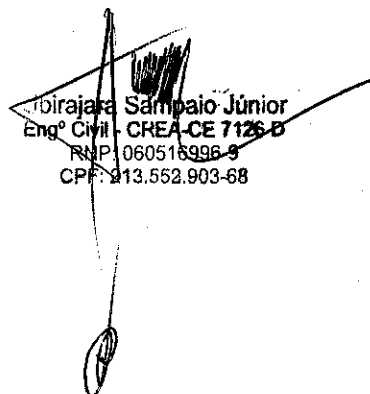

Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
 TF CONSTRUÇÕES	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%																	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																		
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	2017/01	01/2017																		
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.465,30	29,00 %	34,00 %	37,00 %	100,00 %
			714,94	838,20	912,16	2.465,30
2	AV. CHICO FÉLIX	37.993,15	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			13.297,60	13.297,60	11.397,95	37.993,15
3	RUA DOS PORFÍRIOS	11.506,93	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.602,77	4.602,77	2.301,39	11.506,93
4	RUA PRAIA DA BARRINHA	14.677,46	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.935,49	5.870,98	5.870,99	14.677,46
5	AV. NEWTON FERREIRA	19.692,09	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.938,42	5.907,63	9.846,04	19.692,09
6	RUA PEDRO REBOUÇAS	12.430,85	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.486,17	3.729,26	6.215,42	12.430,85
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.402,57	29,33 %	34,67 %	37,00 %	100,00 %
			8.329,75	10.193,87	10.878,95	29.402,57
		128.168,35	36.305,14	44.440,31	47.422,90	128.168,35
			36.305,14	80.745,45	128.168,35	

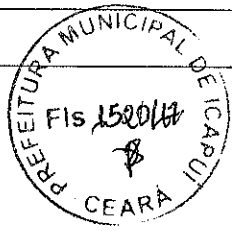

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador


 Dirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126-D
 RNP: 060518998-9
 CPF: 213.552.903-68



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.465,30	1,92
2	AV. CHICO FÉLIX	37.993,15	29,64
3	RUA DOS PORFÍRIOS	11.506,93	8,98
4	RUA PRAIA DA BARRINHA	14.677,46	11,45
5	AV. NEWTON FERREIRA	19.692,09	15,36
6	RUA PEDRO REBOUÇAS	12.430,85	9,70
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.402,57	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	98.765,78 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	29.402,57
		VALOR TOTAL:	128.168,35



Cento e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

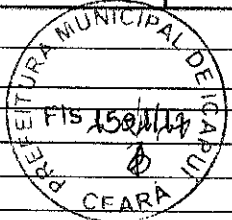
[Handwritten Signature]
TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CNPJ: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

[Handwritten Signature]
 Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	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 Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gosadas	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	Inddenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A Sobre B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

(A+B+C+D)
TF Construções Ltda
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 656.830.323-91
Socio Administrador

Ubirajara Sampaio Júnior
Engº Civil - CREA-CE 7126 D
RNP: 060516996-9
CPF: 213.552.903-68



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15




BDI = 29,77%

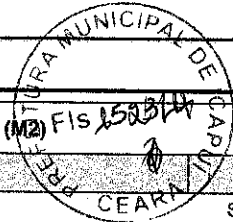
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio Administrador

Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		FONTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,10	36,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,21	24,63
TOTAL MAO DE OBRA:					101,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,64	4,06
TOTAL SERVICIO:					4,06

VALOR: 224,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,41	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,28

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

VALOR: 4,93

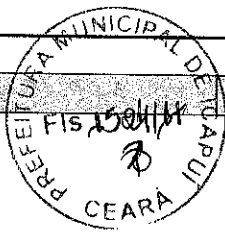
2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV. CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

2.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	40,00	0,35
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR:					15,69

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

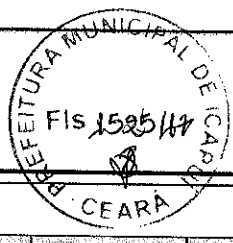
2.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV. CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	REF
			SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2017/01	01/2017	
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL: 0,41
VALOR: 9,55

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

3.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	40,00	0,35
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60

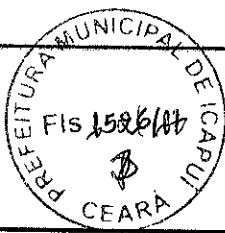
Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						15,69



3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

3.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

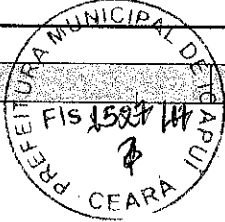
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

3.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				5,75
VALOR:				5,75

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,93
VALOR:				4,93

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:				13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:				33,00
VALOR:				46,96

4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				20,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:				4,96
VALOR:				25,69

4.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

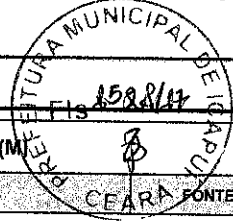
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,26

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:				0,66
VALOR:				0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

4.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14
VALOR:					9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

4.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
VALOR:					3,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

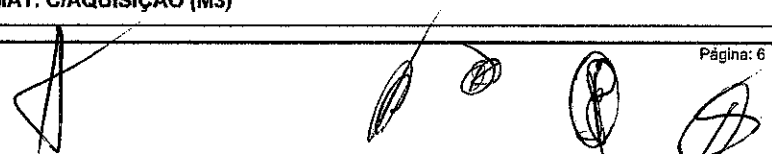
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75


5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																						
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBÃO	REF.																								
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	01/2017																								
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR: 25,69

5.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,92

5.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

5.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						9,55

5.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01

5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
VALOR:						5,75

6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
VALOR:						4,93

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:						33,00
VALOR:						46,96

6.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																			
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017		
	FONT	VERÃO	REF.																				
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	01/2017																					
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																					



MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	40,00	0,35
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						15,69

6.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
VALOR:						0,92

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
VALOR:						4,71

6.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14


MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						9,55

6.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	LOTE 2: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FÉLIX, RUA DOS DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																						
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																								
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	01/2017																								
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										

VALOR: 3,01

6.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

VALOR: 5,75


[Handwritten Signature]

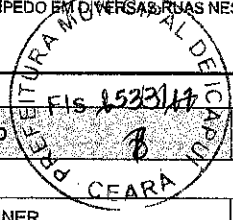
TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Cargo: Administrador

[Handwritten Signature]

Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA/CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
 CEARA
 Fis 1538/14

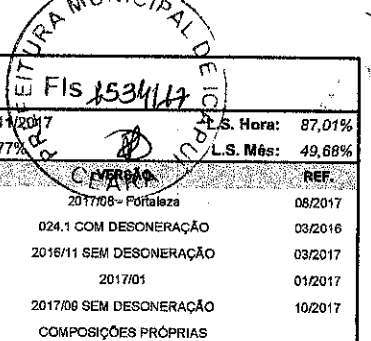
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 TF CONSTRUÇÕES	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		FONTE VERÃO REF. SBC 2017/08 - Fortaleza 09/2017 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 09/2017 SICRO 2017/01 01/2017 SINAPI 2017/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.513,97
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	224,11	2.016,99
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.774,92	0,28	496,98
2	CORREDOR DE CAETANO						6.239,61
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	121,50	4,93	599,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,15	46,96	570,56
2.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	121,50	25,69	3.121,34
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	121,50	0,92	111,78
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,50	4,71	190,76
2.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	40,50	9,55	386,78
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,30	3,01	560,76
2.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,50	5,75	698,63
3	RUA MIGUEL REIS						10.178,97
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	258,00	4,93	1.271,94
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,80	46,96	1.211,57
3.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	258,00	15,69	4.048,02
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	258,00	0,92	237,36
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	51,60	4,71	243,04
3.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	51,60	9,55	492,78
3.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	395,60	3,01	1.190,76
3.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	258,00	5,75	1.483,50
4	RUA 22 DE JANEIRO						2.033,64
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	39,60	4,93	195,23
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,96	46,96	185,96
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	39,60	25,69	1.017,32
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	39,60	0,92	36,43
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,20	4,71	62,17
4.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	13,20	9,55	126,06
4.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	60,72	3,01	182,77
4.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	39,60	5,75	227,70
5	RUA GINÁSIO GABRIEL						1.617,69
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	31,50	4,93	155,30
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,15	46,96	147,92
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	31,50	25,69	809,24
5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	31,50	0,92	28,98
5.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,50	4,71	49,46
5.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	10,50	9,55	100,28
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48,30	3,01	145,38
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	31,50	5,75	181,13
6	TV. FILIZOLINA FREITAS						769,18
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	14,70	4,93	72,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA : 07/11/2017	S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUÍ-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	REF
		SBC	2017/08 - Fortaleza 08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2017/01 01/2017
		SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO 10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	46,96	69,03
6.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,70	25,69	377,64
6.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	14,70	0,92	13,52
6.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5,90	4,71	27,79
6.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	5,90	9,55	56,35
6.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	22,54	3,01	67,85
6.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	14,70	5,75	84,53
7	RUA FILIZOLINA FREITAS						11.202,20
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	192,70	4,93	950,01
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,27	46,96	904,92
7.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	192,70	25,69	4.950,46
7.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	192,70	0,92	177,28
7.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	178,00	4,71	838,38
7.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	178,00	9,55	1.699,90
7.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	190,44	3,01	573,22
7.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,70	5,75	1.108,03
8	CORREDOR DA BARRA GRANDE						9.506,82
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	195,30	4,93	962,83
8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,53	46,96	917,13
8.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	195,30	25,69	5.017,26
8.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	195,30	0,92	179,68
8.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	46,50	4,71	219,02
8.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	46,50	9,55	444,08
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,90	3,01	643,84
8.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,30	5,75	1.122,98
9	RUA DO CEMITÉRIO						3.163,05
9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	59,10	4,93	291,36
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,91	46,96	277,53
9.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	59,10	25,69	1.518,28
9.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	59,10	0,92	54,37
9.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	29,55	4,71	139,18
9.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	29,55	9,55	282,20
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	86,48	3,01	260,30
9.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,10	5,75	339,83
10	RUA JARDIM PARAISO 03						7.133,80
10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	135,95	4,93	670,23
10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,60	46,96	638,66
10.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,95	25,69	3.492,56
10.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	135,95	0,92	125,07
10.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,21	4,71	335,40
10.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	71,21	9,55	680,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 Nº FIS 1535/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE:	VERBA:
		SBC	2017/03 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	136,25	3,01	410,11
10.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	135,95	5,75	781,71
11	TV. JARDIM PARAÍSO 03						3.724,03
11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	74,50	4,93	367,29
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,45	46,96	349,85
11.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	74,50	25,69	1.913,91
11.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	74,50	0,92	68,54
11.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,80	4,71	116,81
11.6	C2829	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	SEINFRA	M2	24,80	11,62	288,18
11.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	63,48	3,01	191,07
11.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,50	5,75	428,38
12	RUA JARDIM PARAÍSO 04						6.423,06
12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	123,12	4,93	606,98
12.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	46,96	578,08
12.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	123,12	25,69	3.162,95
12.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	123,12	0,92	113,27
12.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	54,72	4,71	257,73
12.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	54,72	9,55	522,58
12.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	157,32	3,01	473,53
12.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	123,12	5,75	707,94
13	TV. JARDIM PARAÍSO 05						1.555,93
13.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	30,10	4,93	148,39
13.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,01	46,96	141,35
13.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,10	25,69	773,27
13.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	30,10	0,92	27,69
13.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,40	4,71	67,82
13.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	14,40	9,55	137,52
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	28,84	3,01	86,81
13.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	30,10	5,75	173,08
14	TV. JARDIM PARAÍSO 06						1.511,79
14.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	29,40	4,93	144,94
14.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,94	46,96	138,06
14.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	29,40	25,69	755,29
14.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	29,40	0,92	27,05
14.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,50	4,71	63,59
14.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	13,50	9,55	128,93
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	28,20	3,01	84,88
14.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	29,40	5,75	169,05
15	TV. JARDIM PARAÍSO 08						1.648,57
15.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	32,45	4,93	159,98
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	46,96	152,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
Fis 1536/17

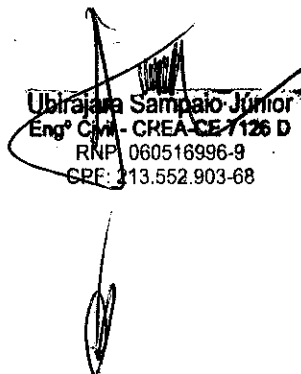
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	32,45	25,69	833,64
15.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	32,45	0,92	29,85
15.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	4,71	53,22
15.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	11,30	9,55	107,92
15.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	41,60	3,01	125,22
15.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,45	5,75	186,59
16	TV. JARDIM PARAÍSO 02						4.055,61
16.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	81,90	4,93	403,77
16.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,19	46,96	384,60
16.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	81,90	25,69	2.104,01
16.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	81,90	0,92	75,35
16.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	4,71	141,30
16.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	30,00	9,55	286,50
16.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	62,84	3,01	189,15
16.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	81,90	5,75	470,93
17	TV. JARDIM PARAÍSO 09						1.714,89
17.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	33,90	4,93	167,13
17.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,39	46,96	159,19
17.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	33,90	25,69	870,89
17.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	33,90	0,92	31,19
17.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	4,71	53,22
17.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	11,30	9,55	107,92
17.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	43,33	3,01	130,42
17.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	33,90	5,75	194,93
18	TV. JARDIM PARAÍSO 01						11.070,16
18.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	280,70	4,93	1.383,85
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,07	46,96	1.318,17
18.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,70	15,69	4.404,18
18.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	280,70	0,92	258,24
18.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	133,70	4,71	629,73
18.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	133,70	9,55	1.276,84
18.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,50	3,01	185,12
18.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,70	5,75	1.614,03
19	TV. JARDIM PARAÍSO 10						2.015,32
19.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	40,50	4,93	199,67
19.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,05	46,96	190,19
19.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	40,50	25,69	1.040,45
19.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	40,50	0,92	37,26
19.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,70	4,71	59,82
19.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	12,70	9,55	121,29
19.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	44,44	3,01	133,76

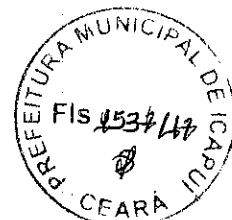
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 TF CONSTRUÇÕES	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%	
			BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%	
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	FONTES	VERSÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,50	5,75	232,88
VALOR ORÇAMENTO:							88.078,29
VALOR BDI TOTAL:							26.220,91
VALOR TOTAL:							114.299,20
Cento e Quatorze Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Vinte centavos.							


TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 629.830.323-91
 Sócio - Administrador


Ubirajara Sampaio Junior
 Engº Civil - CREA-CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CRE: 213.552.903-68





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.513,97	35,00 % 879,89	35,00 % 879,89	30,00 % 754,19	100,00 % 2.513,97
2	CORREDOR DE CAETANO	6.239,61	100,00 % 6.239,61			100,00 % 6.239,61
3	RUA MIGUEL REIS	10.178,97	100,00 % 10.178,97			100,00 % 10.178,97
4	RUA 22 DE JANEIRO	2.033,64	100,00 % 2.033,64			100,00 % 2.033,64
5	RUA GINÁSIO GABRIEL	1.617,69	100,00 % 1.617,69			100,00 % 1.617,69
6	TV. FILIZOLINA FREITAS	769,18	100,00 % 769,18			100,00 % 769,18
7	RUA FILIZOLINA FREITAS	11.202,20		100,00 % 11.202,20		100,00 % 11.202,20
8	CORREDOR DA BARRA GRANDE	9.506,82		100,00 % 9.506,82		100,00 % 9.506,82
9	RUA DO CEMITÉRIO	3.163,05		100,00 % 3.163,05		100,00 % 3.163,05
10	RUA JARDIM PARAISO 03	7.133,80		100,00 % 7.133,80		100,00 % 7.133,80
11	TV. JARDIM PARAÍSO 03	3.724,03		100,00 % 3.724,03		100,00 % 3.724,03
12	RUA JARDIM PARAÍSO 04	6.423,06		100,00 % 6.423,06		100,00 % 6.423,06
13	TV. JARDIM PARAÍSO 05	1.555,93		100,00 % 1.555,93		100,00 % 1.555,93
14	TV. JARDIM PARAÍSO 06	1.511,79			100,00 % 1.511,79	100,00 % 1.511,79
15	TV. JARDIM PARAÍSO 08	1.648,57			100,00 % 1.648,57	100,00 % 1.648,57
16	TV. JARDIM PARAÍSO 02	4.055,61			100,00 % 4.055,61	100,00 % 4.055,61
17	TV. JARDIM PARAÍSO 09	1.714,89			100,00 % 1.714,89	100,00 % 1.714,89
18	TV. JARDIM PARAÍSO 01	11.070,16			100,00 % 11.070,16	100,00 % 11.070,16
19	TV. JARDIM PARAÍSO 10	2.015,32			100,00 % 2.015,32	100,00 % 2.015,32
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.220,91	24,66 % 6.466,08	49,49 % 12.976,73	25,85 % 6.778,10	100,00 % 26.220,91
		114.299,20	28.185,06	56.565,51	29.548,63	114.299,20
			28.185,06	84.750,57	114.299,20	

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 686.880.323-91
 Sócio - Administrador

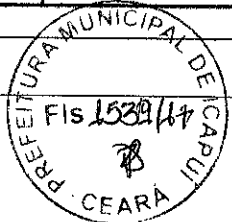
Ubirajara Sampaio Júnior
 Eng.º Civil - CREA-CE 7126-D
 RNP: 060516996-9
 CP: 213.552.903-68

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUÍ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTÉ MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.513,97	2,20
2	CORREDOR DE CAETANO	6.239,61	5,46
3	RUA MIGUEL REIS	10.178,97	8,91
4	RUA 22 DE JANEIRO	2.033,64	1,78
5	RUA GINÁSIO GABRIEL	1.617,69	1,42
6	TV. FILIZOLINA FREITAS	769,18	0,67
7	RUA FILIZOLINA FREITAS	11.202,20	9,80
8	CORREDOR DA BARRA GRANDE	9.506,82	8,32
9	RUA DO CEMITÉRIO	3.163,05	2,77
10	RUA JARDIM PARAÍSO 03	7.133,80	6,24
11	TV. JARDIM PARAÍSO 03	3.724,03	3,26
12	RUA JARDIM PARAÍSO 04	6.423,06	5,62
13	TV. JARDIM PARAÍSO 05	1.555,93	1,36
14	TV. JARDIM PARAÍSO 06	1.511,79	1,32
15	TV. JARDIM PARAÍSO 08	1.648,57	1,44
16	TV. JARDIM PARAÍSO 02	4.055,61	3,55
17	TV. JARDIM PARAÍSO 09	1.714,89	1,50
18	TV. JARDIM PARAÍSO 01	11.070,16	9,69
19	TV. JARDIM PARAÍSO 10	2.015,32	1,76
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.220,91	22,94



VALOR ORÇAMENTO: 88.078,29 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 26.220,91
 VALOR TOTAL: 114.299,20

Cento e Quatorze Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Vinte centavos

(Handwritten Signature)
TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.860.323-91
 Sócio - Administrador

(Handwritten Signature)
 Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126-D
 RNP: 000516996-9
 CPF: 213.862.003-68



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

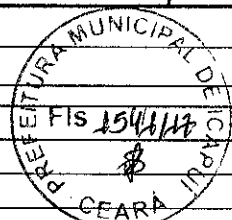
[Handwritten Signature]

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

[Handwritten Signature]

Ubirajara Sampaio Junior
 Engº Civil - CREA/CE 7126 D
 RNP: 060516996-9
 CPF: 213.552.903-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA: 07/11/2017 BDI: 29,77%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUÍ-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			10/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	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	Ferriados	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 Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gosadas	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	Inddenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A Sobre B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

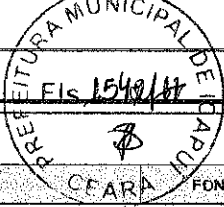
(A+B+C+D) TF Construções Ltda
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 635.930.923-91
Sócio - Administrador

Ubirajara Sampaio Júnior
Eng. Civil - CREA-CE 7126 D
RNP: 060516996-9
CPF: 213.552.903-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/09 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,10	36,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,21	24,63
TOTAL MAO DE OBRA:					101,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,64	4,06
TOTAL SERVICIO:					4,06

VALOR: 224,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,41	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,28


2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

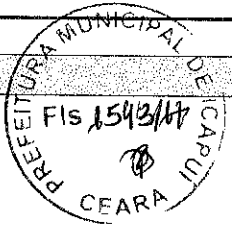
VALOR: 4,93

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora:	87,01%																		
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês:	49,68%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	REF	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017		
FORNE	VERSÃO	REF																					
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	01/2017																					
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																					

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALDR:					46,96



2.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALDR:					25,69

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALDR:					0,92

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALDR:					4,71

2.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hbra: 87,01%	
			BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI. CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		SBC	2017/06 - Fortaleza	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL: 0,41

VALOR: 9,55

2.7. CD588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR: 3,01

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

VALOR: 5,75

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

VALOR: 4,93

2. CD330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

3.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00830000	40,00	0,35
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mec: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	02411 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:							5,26
VALOR:							15,69



3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,92

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

3.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41

VALOR: 9,55

3.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

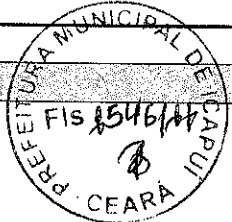
VALOR: 3,01

3.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA: 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

4.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

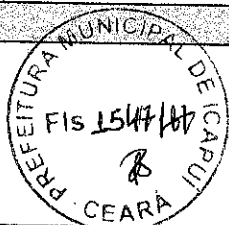
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			10/2017

4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
VALOR:						4,71



4.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
VALOR:						9,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						9,55

4.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
VALOR:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
VALOR:						5,75

5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

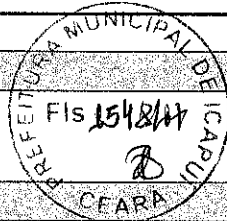
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
VALOR:						4,93

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,9000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0072000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1200000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6800000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR: 25,69

5.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0110000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0800000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,92

5.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

5.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

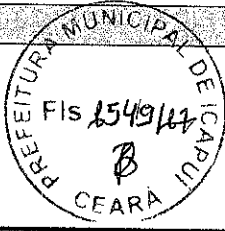
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4500000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4500000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2017/09 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,41
VALOR:				9,55



5.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,01

5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				5,75
VALOR:				5,75

6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,93
VALOR:				4,93

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:				13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:				33,00
VALOR:				46,96

6.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				20,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERBÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:				4,96
VALOR:				25,69



6.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,26

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:				0,66
VALOR:				0,92

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:				4,71
VALOR:				4,71

6.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:				9,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,41
VALOR:				9,55

6.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA: 07/11/2017 BDI: 29,77%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 3,01

6.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

7.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

7.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

7.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FORNTE	VERBAO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			10/2017



TOTAL MAO DE OBRA: 0,66
VALOR: 0,92

7.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

7.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14
VALOR:					9,55

7.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					3,10

7.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																							
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	01/2017																							
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

8.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

8.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR: 25,69

8.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,92

8.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

8.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

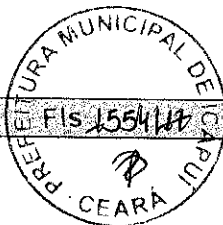
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF	
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			10/2017

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33	
TOTAL MATERIAL:					0,41	
VALOR:						9,55

8.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69	
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32	
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR:						3,01

8.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75	
VALOR:						5,75

9.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	
VALOR:						4,93

9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00	
TOTAL MATERIAL:					33,00	
VALOR:						46,96

9.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

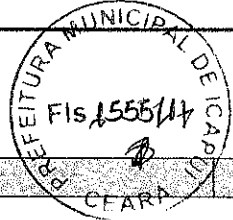
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

9.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

9.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

9.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

9.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								



I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01

9.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

10.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

10.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

10.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

10.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

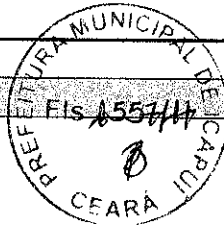
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERBAO
		SBC	2017/09 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

10.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

10.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14
VALOR:					9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

10.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
VALOR:					3,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

10.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

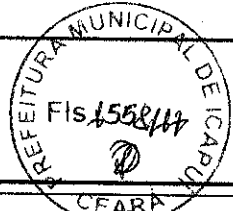
11.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUÍ-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERBAO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 4,93
VALOR: 4,93

11.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

11.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

11.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

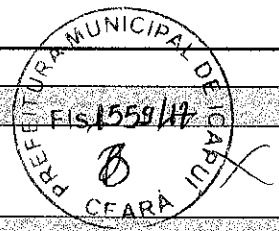
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

11.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

11.6. C2829 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora:	87,01%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês:	49,68%																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																								
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	01/2017																								
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	12,10	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360 ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,60	9,20
TOTAL MATERIAL:					9,20

VALOR: 11,62

11.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR: 3,01

11.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

VALOR: 5,75

12.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

VALOR: 4,93

12.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

12.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																			
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 28,77%	L.S. Mês: 49,68%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF	SBC	2017/08 - Fortaleza	09/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017		
FONTES	VERSÃO	REF																					
SBC	2017/08 - Fortaleza	09/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	01/2017																					
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:				4,96
VALOR:				25,69

12.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,26

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:				0,66
VALOR:				0,92

12.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:				4,71
VALOR:				4,71

12.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:				9,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,41
VALOR:				9,55

12.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																			
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/09 - Fortaleza</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSAO	REF.	SBC	2017/09 - Fortaleza	09/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017		
FONT	VERSAO	REF.																					
SBC	2017/09 - Fortaleza	09/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	01/2017																					
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																					



I2496 SUPERCAL

SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,01

12.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

13.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

13.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

13.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

13.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA MP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

13.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

13.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14
VALOR:					9,55

13.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
VALOR:					3,01


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

13.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

14.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora:	87,01%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês:	49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSAO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONT	VERSAO	REF.																								
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2017/01	01/2017																								
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										



TOTAL MAO DE OBRA: 4,93
 VALOR: 4,93

14.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR: 46,96

14.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96

VALOR: 25,69

14.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR: 0,92

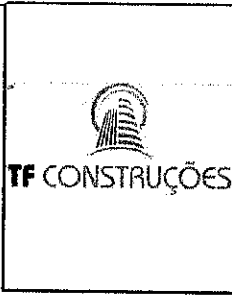
14.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

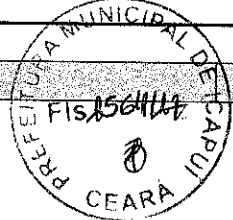
14.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUÍ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

14.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

14.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

15.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

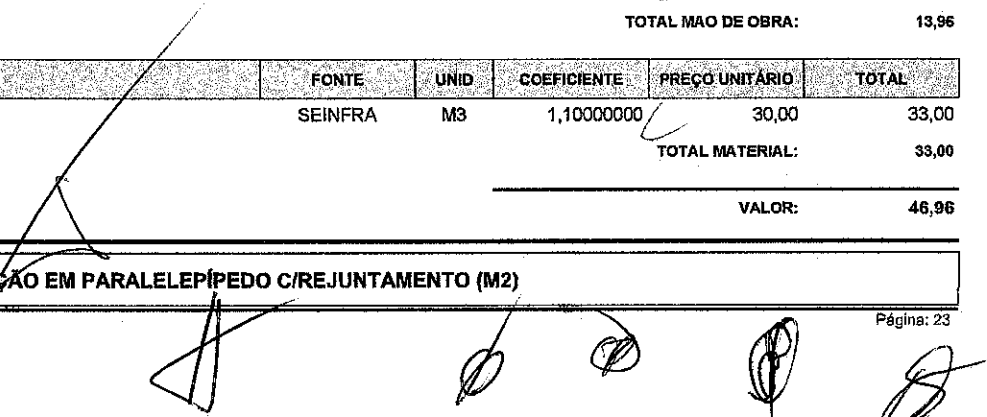
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

15.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

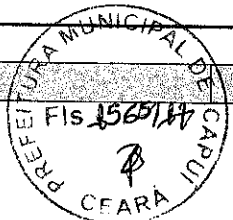
15.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						25,69

15.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
VALOR:						0,92

15.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
VALOR:						4,71

15.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						9,55

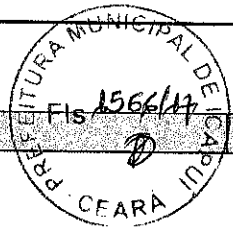
15.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 2,69

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	SEINFRA	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01

15.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

16.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93

16.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

16.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69

16.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------	-------------	----------------	-------

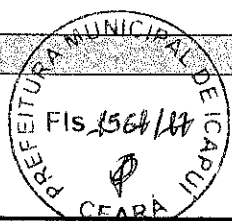
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	✓	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,26

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	✓	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92



16.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	✓	12,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	✓	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

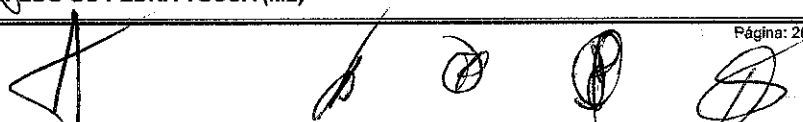
16.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	✓	12,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	✓	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,14
VALOR:					9,55

16.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	✓	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,69
VALOR:					2,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	✓	40,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	✓	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					9,55

16.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	✓	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,75
VALOR:					5,75

17.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
---	--	--	--	--	--

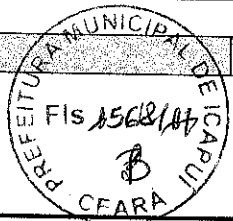


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	201708 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					4,93



17.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					46,96

17.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,00	0,29
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					25,69


17.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,92

17.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

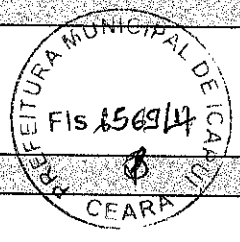
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR:					4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%																		
	LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	
FONT	VERSÃO	REF.																				
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SICRO	2017/01	01/2017																				
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																				

17.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:				9,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,41
VALOR:				9,55



17.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,01

17.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				5,75
VALOR:				5,75

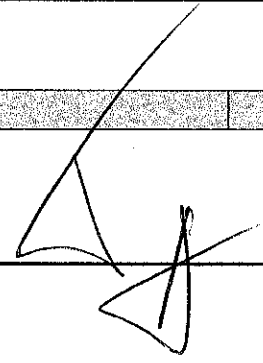
18.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,93
VALOR:				4,93

18.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:				13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:				33,00
VALOR:				46,96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			08/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			10/2017

18.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	40,00	0,35
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,00	3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
TOTAL MATERIAL:						5,26

VALOR: 15,69

18.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66

VALOR: 0,92

18.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

VALOR: 4,71

18.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,41

VALOR: 9,55

18.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32

VALOR: 3,01

18.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				5,75

VALOR: 5,75

19.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,21	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,93

VALOR: 4,93

19.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	8,21	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:				13,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:				33,00

VALOR: 46,96


19.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	H	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				20,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	40,00	0,29
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	30,00	3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	0,40	1,07
TOTAL MATERIAL:				4,96

VALOR: 25,69

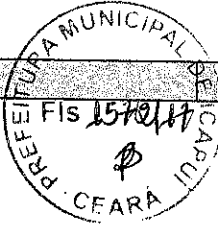
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF CONSTRUÇÕES	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	DATA : 07/11/2017	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		FONTES	VERSÃO	REF
			SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

19.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,92	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66



VALOR: 0,92

19.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,10	0,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

VALOR: 4,71

19.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	12,10	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,21	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,41

VALOR: 9,55

19.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR: 3,01


19.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

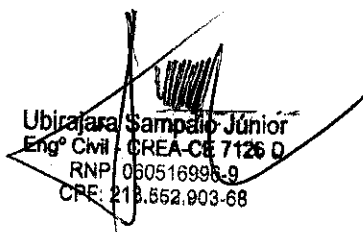
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,21	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	LOTE 3: RECUPERAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2017 BDI : 29,77%																					
	LOCAL:	ICAPUI-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI, CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF																						
SBC	2017/08 - Fortaleza	08/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

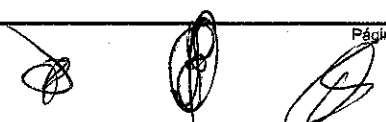
VALOR: 5,75


TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador


 Ubirajara Sampaio Júnior
 Engº Civil - CREA-CE 7126 0
 RNP: 060516998-9
 CPF: 218.552.903-68

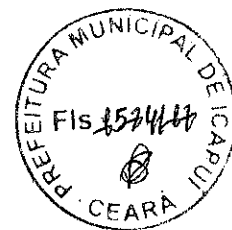








TF CONSTRUÇÕES



78

CONCORRÊNCIA Nº 2017.10.03.01

OBJETO: OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

DECLARAMOS, para fins do disposto do item 4.3.5 do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 17.11.03/TP, sob as penas da Lei, em especial ao Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) A proposta apresentada para participar da Concorrência nº 2017.10.03.01 foi elaborada de maneira independente pela Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida Concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Concorrência nº 2017.10.03.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir da decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência nº 2017.10.03.01, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência nº 2017.10.03.01, antes da adjudicação do objeto da referida Licitação;
- (e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação supracitada, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do quadro de funcionários do Município de Icapuí antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza-CE, 06 de novembro de 2017.

TF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
SÓCIO-GERENTE
THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 636.830/323-91
RG: 34479212000 SSP/CE