


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA: 19/05/2017	BDI: 23,10%																													
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE																																



VALOR BDI (23.10%):	2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,65
VALOR COM BDI:	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL:	1.861,50
VALOR BDI TOTAL:	430,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.292,00
TOTAL GERAL:	2.292,00

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,98	26,31
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31
VALOR:					26,31
VALOR SEM ENCARGOS:					14,06
VALOR BDI (23.10%):					6,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25
VALOR COM BDI:					32,39
VALOR COM ENCARGOS:					26,31
QUANTIDADE:					185,00
VALOR TOTAL:					4.867,35
VALOR BDI TOTAL:					1.124,80
VALOR TOTAL COM BDI:					5.992,15
TOTAL GERAL:					5.992,15


3.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	8,98	31,34
TOTAL MAO DE OBRA:					31,34
VALOR:					31,34
VALOR SEM ENCARGOS:					16,75
VALOR BDI (23.10%):					7,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,59
VALOR COM BDI:					38,58
VALOR COM ENCARGOS:					31,34
QUANTIDADE:					50,00
VALOR TOTAL:					1.567,00
VALOR BDI TOTAL:					362,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.929,00
TOTAL GERAL:					1.929,00

3.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

JT Engenharia
 CNPJ: 22.813.391/0001-11
 Iago Die Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,98	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49



VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (23.10%):	1,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,09
VALOR COM BDI:	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR TOTAL:	4.490,00
VALOR BDI TOTAL:	1.040,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.530,00
TOTAL GERAL:	5.530,00

3.4. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,23	1,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,98	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

VALOR:	8,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (23.10%):	1,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,83
VALOR COM BDI:	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	2.472,00
VALOR BDI TOTAL:	570,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.042,00
TOTAL GERAL:	3.042,00

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,98	89,80
TOTAL MAO DE OBRA:					89,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,22	35,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,05	53,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					196,15

VALOR:	285,95
VALOR SEM ENCARGOS:	244,50

JT Engenharia
CNPJ: 22.043.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (23.10%):	66,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,45
VALOR COM BDI:	352,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,95
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	8.578,50
VALOR BDI TOTAL:	1.981,50
VALOR TOTAL COM BDI:	10.560,00
TOTAL GERAL:	10.560,00

3.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	39,82	0,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,03	0,21
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	5,58	0,70
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	247,19	13,84
TOTAL MATERIAL:					15,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,10	8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	12,22	6,09
TOTAL SERVICO:					14,10

VALOR:	29,25
VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
VALOR BDI (23.10%):	6,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,67
VALOR COM BDI:	36,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,25
QUANTIDADE:	1.600,00
VALOR TOTAL:	46.800,00
VALOR BDI TOTAL:	10.816,00
VALOR TOTAL COM BDI:	57.616,00
TOTAL GERAL:	57.616,00

3.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	13,23	0,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	8,98	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,66	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,17

JT Engenharia
 CNPJ: 28.013.897/0001-11
 Tiago Dió Romão Batista-MF

José Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	2,96	4,03
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	88,41	61,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	23,80	6,76
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	54,80	0,08
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	255,63	27,86
TOTAL SERVICOS:					100,61



VALOR:	104,72
VALOR SEM ENCARGOS:	85,09
VALOR BDI (23.10%):	24,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,63
VALOR COM BDI:	128,91
VALOR COM ENCARGOS:	104,72
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	62.832,00
VALOR BDI TOTAL:	14.514,00
VALOR TOTAL COM BDI:	77.346,00
TOTAL GERAL:	77.346,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,23	2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,98	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MATERIAL:					11,08


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	382,93	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,38

VALOR:	17,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (23.10%):	3,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,66
VALOR COM BDI:	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
QUANTIDADE:	2.000,00
VALOR TOTAL:	34.160,00
VALOR BDI TOTAL:	7.900,00
VALOR TOTAL COM BDI:	42.060,00
TOTAL GERAL:	42.060,00

3.9. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

JT Engenharia
 CNPJ: 22.013.391/0001-11
 Tiago Dié Romão Batista-MF

José Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	- 03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	- 03/2017
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,23	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,96	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,80	0,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,69	0,19
TOTAL SERVICO:					1,41

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR BDI (23.10%):	3,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74
VALOR COM BDI:	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
QUANTIDADE:	5.000,00
VALOR TOTAL:	71.000,00
VALOR BDI TOTAL:	16.400,00
VALOR TOTAL COM BDI:	87.400,00
TOTAL GERAL:	87.400,00

3.10. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,23	3,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	8,98	10,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,83

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	45,22	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,49	0,24
I2188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	64,39	65,68
TOTAL MATERIAL:					65,97

VALOR:	80,81
VALOR SEM ENCARGOS:	73,91
VALOR BDI (23.10%):	18,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,90
VALOR COM BDI:	99,48
VALOR COM ENCARGOS:	80,81
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	8.081,00
VALOR BDI TOTAL:	1.867,00

JT Engenharia
CNPJ: 22.013.991/0001-11
Tiago Dié Romão Batista - ME

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR TOTAL COM BDI: 9.948,00
TOTAL GERAL: 9.948,00

3.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,03	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,23	9,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	8,98	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					15,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,22	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,49	0,95
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	111,74	113,97
TOTAL MATERIAL:					115,15

VALOR: 133,19
VALOR SEM ENCARGOS: 125,55
VALOR BDI (23.10%): 30,77
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,64
VALOR COM BDI: 163,96
VALOR COM ENCARGOS: 133,19
QUANTIDADE: 100,00
VALOR TOTAL: 13.319,00
VALOR BDI TOTAL: 3.077,00
VALOR TOTAL COM BDI: 16.396,00
TOTAL GERAL: 16.396,00

3.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	79,03	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,27


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,23	13,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	8,98	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					22,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,22	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,49	1,91
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	177,85	181,41
TOTAL MATERIAL:					183,75

VALOR: 210,95
VALOR SEM ENCARGOS: 199,81

JT Engenharia
 CNPJ: 28.013.391/0001-11
 Ilago D. R. Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE			MES		
					REF.		
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (23.10%):	48,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,14
VALOR COM BDI:	259,68
VALOR COM ENCARGOS:	210,95
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	21.095,00
VALOR BDI TOTAL:	4.873,00
VALOR TOTAL COM BDI:	25.968,00
TOTAL GERAL:	25.968,00

3.13. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	3,35	14,27
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	9,73	0,70
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	54,07	19,95
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,73	18,17
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	34,41	4,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,39	34,00
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	51,65	6,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	51,65	1,65
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	5,58	1,72
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:					193,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	16,01	6,61
38262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	16,01	31,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	16,10	132,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	12,22	222,54
TOTAL SERVICO:					392,73

VALOR:	585,89
VALOR SEM ENCARGOS:	456,76
VALOR BDI (23.10%):	135,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	129,13
VALOR COM BDI:	721,23
VALOR COM ENCARGOS:	585,89
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	11.717,80
VALOR BDI TOTAL:	2.706,80
VALOR TOTAL COM BDI:	14.424,60
TOTAL GERAL:	14.424,60

JT Engenharia
 CNPJ: 22.013.391/0001-11
 Tiago Dié Romão Batista-ME

Jose Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D

3.14. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 19/05/2017

BDI : 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	10,29	4,73
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	10,29	24,90
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,23	6,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,23	32,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,23	3,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,98	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					78,89



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,80	0,88
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,22	1,49
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,07	21,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,05	2,20
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,06	7,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,49	7,84
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,08	0,73
TOTAL MATERIAL:					41,82

VALOR:	120,71
VALOR SEM ENCARGOS:	84,04
VALOR BDI (23.10%):	27,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,67
VALOR COM BDI:	148,59
VALOR COM ENCARGOS:	120,71
QUANTIDADE:	57,60
VALOR TOTAL:	6.952,90
VALOR BDI TOTAL:	1.605,89
VALOR TOTAL COM BDI:	8.558,78
TOTAL GERAL:	8.558,78

3.15. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,23	4,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					7,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	45,22	0,44
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,95	12,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,73	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL MATERIAL:					14,59

VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR BDI (23.10%):	5,18

JT Engenharia
 CNPJ: 22.013.391/0001-11
 Tiago Dió Romão Batista-ME

Jose Duarte de Sa B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,59
VALOR COM BDI:	27,59
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
QUANTIDADE:	176,00
VALOR TOTAL:	3.944,16
VALOR BDI TOTAL:	911,68
VALOR TOTAL COM BDI:	4.855,84
TOTAL GERAL:	4.855,84

3.16. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,23	26,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	8,98	143,68
TOTAL MAO DE OBRA:					170,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,22	31,56
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,05	48,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					187,70

VALOR:	357,84
VALOR SEM ENCARGOS:	279,00
VALOR BDI (23.10%):	82,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	78,84
VALOR COM BDI:	440,50
VALOR COM ENCARGOS:	357,84
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	858,82
VALOR BDI TOTAL:	198,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.057,20
TOTAL GERAL:	1.057,20

3.17. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,23	7,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,98	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					13,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	263,86	6,60
TOTAL SERVICO:					6,60

VALOR:	19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR BDI (23.10%):	4,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,23

JT Engenharia
 CNPJ: 22.013.391/0001-11
 Tiago Dié Romão Batista-MF

Jose Duarte de Sa B. Neto
 José Duarte de Sa B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	1,91
QUANTIDADE:	5.000,00
VALOR TOTAL:	9.550,00
VALOR BDI TOTAL:	2.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.750,00
TOTAL GERAL:	11.750,00



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista - ME

Jose Duarte de Sá B. Neto
José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 19/05/2017		BDI : 23,10%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,35
L	Lucro	5,00
	TOTAL	6,35
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 23,10%

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

* JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

DESCLASSIFICADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1**, pelo preço global de **R\$ 802.679,62** (oitocentos e dois mil seiscentos e setenta e nove reais e sessenta e dois centavos), com prazo de execução de 09 (Nove) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR**, portador da Carteira de Identidade nº2015158420-0 SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 768.874.804-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte – CE, 19 de Maio de 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 768.874.804-68

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE – CE 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO
CIDADE: BARBALHA/CE
DATA: 17/03/2017

TABELA UTILIZADA: SINAPI-SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL- 01/2017 CE E SEINFRA CE
(DESONERADA): 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND	QUANTIDADE	P. UNIT	PREÇO TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	C1937	PLACA DA OBRA	M2	6,00	R\$ 128,96	R\$ 773,76
02		PAVIMENTAÇÃO				
02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	8000,00	R\$ 2,28	R\$ 18.240,00
02.02	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7000,00	R\$ 25,30	R\$ 177.100,00
02.03	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	1500,00	R\$ 39,47	R\$ 59.205,00
02.04	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1500,00	R\$ 42,60	R\$ 63.900,00
02.05	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	R\$ 12,62	R\$ 1.893,00
03		DRENAGEM				
03.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	185,00	R\$ 26,74	R\$ 4.946,90
03.02	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	50,00	R\$ 31,85	R\$ 1.592,50
03.03	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	1000,00	R\$ 4,56	R\$ 4.560,00
03.04	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	300,00	R\$ 8,38	R\$ 2.514,00
03.05	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	R\$ 291,13	R\$ 8.733,90
03.06	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1600,00	R\$ 29,75	R\$ 47.600,00
03.07	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H= 0,35M/E=0,08M	M	600,00	R\$ 106,57	R\$ 63.942,00
03.08	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/ REJUNTAMENTO	M	2000,00	R\$ 17,37	R\$ 34.740,00
03.09	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GARANTICA	M	5000,00	R\$ 14,44	R\$ 72.200,00
03.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 30CM	M	100,00	R\$ 82,19	R\$ 8.219,00
03.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 60CM	M	100,00	R\$ 135,48	R\$ 13.548,00
03.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 80CM	M	100,00	R\$ 214,59	R\$ 21.459,00
03.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE	UND	20,00	R\$ 597,98	R\$ 11.959,60
03.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5CM P/ CAIXA EM ALVENARIA	M2	57,60	R\$ 122,84	R\$ 7.075,58
03.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE	M2	176,00	R\$ 22,84	R\$ 4.019,84

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



03.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	R\$ 364,22	R\$ 874,13
03.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	176,00	R\$ 20,27	R\$ 3.567,52
03.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	57,60	R\$ 168,25	R\$ 9.691,20
04		LIMPEZA				
03.07	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5000,00	R\$ 1,94	R\$ 9.700,00
					TOTAL	R\$ 652.054,93
					B.D.I (23,10%)	R\$ 150.624,69
					TOTAL GERAL	R\$ 802.679,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE **R\$ 802.679,62** (OITOCENTOS E DOIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 19 DE MAIO DE 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 768.874.804-68

12 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03-1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA
CIDADE: BARBALHA/CE
DATA: 17/03/2017

TABELA UTILIZADA: SIMAPI-SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL- 01/2017 CE E SEINFRA CE (DISONERADA): 024.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	PREÇO TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01		SERVIÇOS PRELIMINARES																			
01.01	C1937	PLACA DA OBRA	R\$ 773,76	100,00%	R\$ 773,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
02		PAVIMENTAÇÃO																			
02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	R\$ 18.240,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00	10,00%	R\$ 1.824,00
02.02	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 177.100,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00	10,00%	R\$ 17.710,00
02.03	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	R\$ 59.205,00	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50	10,00%	R\$ 5.920,50
02.04	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 63.900,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00	10,00%	R\$ 6.390,00
02.05	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 1.893,00	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30	10,00%	R\$ 189,30
03		DRENAGEM																			
03.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 4.946,90	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69	10,00%	R\$ 494,69
03.02	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	R\$ 1.592,50	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25	10,00%	R\$ 159,25
03.03	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	R\$ 4.560,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00	10,00%	R\$ 456,00
03.04	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARIETA OU SARIETAO DE CONCRETO	R\$ 2.514,00	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40	10,00%	R\$ 251,40
03.05	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 8.793,30	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39	10,00%	R\$ 873,39
03.06	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDAO EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016	R\$ 47.600,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00	10,00%	R\$ 4.760,00
03.07	C3111	SARIETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H= 0,35M/E=0,08M	R\$ 63.942,00	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20	10,00%	R\$ 6.394,20
03.08	C3449	MÉIO FIO PRE MOLDAO (0,07X0,30X1,00)M C/ REJUNTAMENTO	R\$ 34.740,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00	10,00%	R\$ 3.474,00
03.09	C3097	AQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 80CM	R\$ 72.200,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00	10,00%	R\$ 7.220,00
03.10	C0109	CONCRETO SIMPLES D= 80CM	R\$ 8.219,00	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90	10,00%	R\$ 821,90
03.11	C0105	AQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 60CM	R\$ 13.548,00	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80	10,00%	R\$ 1.354,80
03.12	C0108	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIO, CONCRETO SIMPLES D= 80CM	R\$ 21.459,00	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90	10,00%	R\$ 2.145,90
03.13	83859	REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIO, CONCRETO SIMPLES D= 80CM	R\$ 11.959,60	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96	10,00%	R\$ 1.195,96
03.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM P/ CAIXA EM ALVENARIA	R\$ 7.075,58	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56	10,00%	R\$ 707,56



12 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

03.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO	R\$ 4.019,84	10,00%	R\$ 401,98	10,00%	R\$ 401,98	10,00%	R\$ 401,98	10,00%	R\$ 401,98	10,00%	R\$ 401,98	10,00%	R\$ 401,98	10,00%	R\$ 401,98	20,00%	R\$ 803,97
03.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANCAMENTO	R\$ 874,13	10,00%	R\$ 87,41	10,00%	R\$ 87,41	10,00%	R\$ 87,41	10,00%	R\$ 87,41	10,00%	R\$ 87,41	10,00%	R\$ 87,41	10,00%	R\$ 87,41	20,00%	R\$ 174,83
03.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/	R\$ 3.567,52	10,00%	R\$ 356,75	10,00%	R\$ 356,75	10,00%	R\$ 356,75	10,00%	R\$ 356,75	10,00%	R\$ 356,75	10,00%	R\$ 356,75	10,00%	R\$ 356,75	20,00%	R\$ 713,50
03.18	C1437	PENERAR, TRAÇO 1:5	R\$ 9.691,20	10,00%	R\$ 969,12	10,00%	R\$ 969,12	10,00%	R\$ 969,12	10,00%	R\$ 969,12	10,00%	R\$ 969,12	10,00%	R\$ 969,12	10,00%	R\$ 969,12	20,00%	R\$ 1.938,24
04		GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
		LIMPEZA			R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
03.07	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 9.700,00	10,00%	R\$ 970,00	10,00%	R\$ 970,00	10,00%	R\$ 970,00	10,00%	R\$ 970,00	10,00%	R\$ 970,00	10,00%	R\$ 970,00	10,00%	R\$ 970,00	20,00%	R\$ 1.940,00
TOTAL			R\$ 652.054,93		R\$ 65.128,12		R\$ 65.128,12		R\$ 65.128,12		R\$ 65.128,12		R\$ 65.128,12		R\$ 65.128,12		R\$ 65.128,12		R\$ 130.256,23
BDI (23,10%)			R\$ 0,00																
TOTAL GERAL			R\$ 652.054,93																

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 19 DE MAIO DE 2017.

