



CARTA PROPOSTA

Tianguá, 27 de Outubro de 2017

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

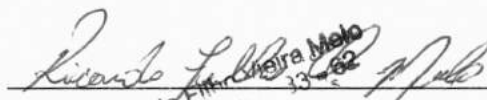
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº02/12017-SEINFRA**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$398.547,50 (trezentos e noventa e oito mil quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Ricardo Filho Vieira Melo portador da carteira de Identidade nº2003098039020. e CPF nº051.782.733-62 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 27 de outubro de 2017.


Ricardo Filho Vieira Melo
CPF 051.782.733-62
Socio Titular


R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990
Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000
Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.
CNPJ: 20.284.388/0001-07
Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990
Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000
r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com
Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563





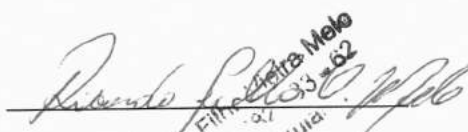
DECLARAÇÃO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Declaramos para os devidos fins que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 27 de outubro de 2017.


Ricardo Filho ^{Ricardo Melo}
CPF 051.27.33.62
Sócio Titular


R2 CONSTRUÇÕES E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 20.284.388/0001-07
Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990
Centro - Tianguá-CE



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Apresenta a seguinte proposta:

PROPOSTA DE PREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
DEPÓSITO						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	232,48	1.394,88
1.2	73899/01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,49	47,45	402,85
1.3	73899/02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,32	59,32	374,90
1.4	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO S/REMOÇÃO	M	4.271,25	5,13	21.911,51
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	621,33	9,27	5.759,72
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.565,96	7,74	12.120,53
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	4,65	762,50
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	3,87	43,18
					SUBTOTAL	RS 42.760,07
2		TRANSITO E SEGURANÇA				
2.1	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	23,04	3,97	91,46
					SUBTOTAL	RS 91,46
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EMCAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	386,17	15,14	5.846,61
3.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0KM	M3	386,17	4,26	1.645,08
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,00	16,46	131,68
					SUBTOTAL	RS 7.623,37
4		ALVENARIAS				
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,48	166,34	412,52
					SUBTOTAL	RS 412,52
5		DRENAGEM SUPERFICIAL				
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	523,39	14,73	7.709,53
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	4.563,31	29,32	133.796,24
					SUBTOTAL	RS 141.505,77
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	95,00	110,86	10.531,70
					SUBTOTAL	RS 10.531,70
7		PISOS				
7.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	320,64	9,85	3.158,30
7.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.339,10	30,17	70.570,64
7.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	867,33	34,41	29.844,82
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,33	21,74	72,39
					SUBTOTAL	RS 103.646,15

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Apresenta a seguinte proposta:

PROPOSTA DE PREÇO

8		PINTURA				
8.1	74245/01	PINTURA ACRILICA EM PISO MEIO-FIO DUAS DEMÃOS	M2	1.505,89	9,13	13.748,77
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,21	11,87	346,72
					SUBTOTAL	RS 14.095,49
9		DIVERSOS				
9.1	73967/01	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UNID.	23,00	80,03	1.840,69
9.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,14	60,38	853,77
9.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,98	151,01	147,98
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,31	327,23	101,44
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	712,32	5.698,56
9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.890,93	0,58	2.256,73
9.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	185,74	557,22
					SUBTOTAL	RS 11.456,39
					TOTAL	RS 332.122,92
					BDI = 20%	RS 66.424,58
					TOTAL GERAL	RS 398.547,50
<p>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$398.547,50 (trezentos e noventa e oito mil quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos)</p>						

Tianguá, 27 de outubro de 2017.

Cleiton Ferreira Lima
 CLETON FERREIRA LIMA
 Eng. CIVIL - CREA-CE 44528/D
 RNP: 000588173
 Responsável Técnico

Ricardo Filho Vieira Melo
 Ricardo Filho Vieira Melo
 CPF: 000.000.000-00
 Sócio titular

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.
 CNPJ: 20.284.388/0001-07
 Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990
 Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000
r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com
 Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



Handwritten scribble.

Handwritten 'X' mark.

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Apresenta a seguinte proposta:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS	
					%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.760,07	51.312,08	12,87	30,00%	15.393,63	30,00%	15.393,63	30,00%	15.393,63	10,00%	5.131,21	100,00%	51.312,08
2	TRANSITO E SEGURANÇA	91,46	109,75	0,03	100,00%	109,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	109,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.623,37	9.148,04	2,30	20,00%	1.829,61	30,00%	2.744,41	30,00%	2.744,41	20,00%	1.829,61	100,00%	9.148,04
4	ALVENARIAS	412,52	495,02	0,12	100,00%	495,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	495,02
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	141.505,77	169.806,92	42,61	30,00%	50.942,08	30,00%	50.942,08	30,00%	50.942,08	10,00%	16.980,69	100,00%	169.806,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10531,7	12.638,04	3,17	20,00%	2.527,61	30,00%	3.791,41	30,00%	3.791,41	20,00%	2.527,61	100,00%	12.638,04
7	PISOS	103.646,15	124.375,38	31,21	20,00%	24.875,08	25,00%	31.093,85	25,00%	31.093,85	30,00%	37.312,61	100,00%	124.375,38
8	PINTURA	14095,49	16.914,59	4,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	6.765,84	60,00%	10.148,75	100,00%	16.914,59
9	DIVERSOS	11456,39	13.747,67	3,45	0,00%	0,00	20,00%	2.749,53	20,00%	2.749,53	60,00%	8.248,60	100,00%	13.747,67
TOTAL		R\$ 332.122,92	R\$ 398.547,50	100%		R\$ 96.172,77		R\$ 106.714,91		R\$ 113.480,74		R\$ 82.179,09		R\$ 398.547,50
					RS(ACUM.)	RS 96.172,77		RS 202.887,68		RS 316.368,42		RS 398.547,50		
					%(PER)	24,13	RS 96.172,77	26,78	RS 202.887,68	28,47	RS 316.368,42	20,62	RS 398.547,50	
					%(ACUM.)	24,13	RS 96.172,77	50,91	RS 202.887,68	79,38	RS 316.368,42	100,00	RS 398.547,50	

Handwritten signature of Ricardo Melo, CPF 00000000000.

Handwritten signature of Cleiton Ferreira Lima, Eng. Civil, RFP 00000000000, Responsável Técnico.

Tianguá, 27 de outubro de 2017.

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICOS PRELIMINARES					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	4,0000	7,2000	28,8000
	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				TOTAL MÃO DE OBRA	43,44
2	MATERIAL				
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	1,5000	45,0000	67,5000
	CONCRETO MAGRO LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	M3	0,2000	16,3200	3,2640
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MA	M	5,0000	15,0000	75,0000
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA DE 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,1500	8,5000	1,2750
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM (3"X3")	M	0,3500	12,0000	4,2000
				TOTAL MATERIAL	151,24
				TOTAL SIMPLES	194,68
				ENCARGOS	37,80
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	232,48
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,5050	7,2000	18,0360
	SERVENTE	H	1,5040	4,8800	7,3395
				TOTAL MÃO DE OBRA	25,38
				TOTAL SIMPLES	25,38
				ENCARGOS	22,08
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	47,45
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	3,0300	7,2000	21,8160
	SERVENTE	H	2,0300	4,8800	9,9064
				TOTAL MÃO DE OBRA	31,72
				TOTAL SIMPLES	31,72
				ENCARGOS	27,60
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	59,32

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,5620	4,8800	2,7426
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,74
	TOTAL SIMPLES				2,74
	ENCARGOS				2,39
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				5,13
	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,0160	4,8800	4,9581
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,96
2	EQUIPAMENTO				
	COMPRESOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250PCM	H	0,0120	36,0000	0,4320
	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL	H	0,3000	36,0000	10,8000
	TOTAL MATERIAL				5,39
	TOTAL SIMPLES				4,96
	ENCARGOS				4,31
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				9,27
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,4400	7,2000	3,1680
	SERVENTE	H	0,1990	4,8800	0,9711
	TOTAL MÃO DE OBRA				4,14
	TOTAL SIMPLES				4,14
	ENCARGOS				3,60
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				7,74
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2065	7,2000	1,4868
	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
	TOTAL MÃO DE OBRA				2,46
	TOTAL SIMPLES				2,46
	ENCARGOS				2,19
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				4,65

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
	SERVENTE	H	0,1250	4,8800	0,6100
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,05
				TOTAL SIMPLES	2,05
				ENCARGOS	1,82
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	3,87
	TRÂNSITO E SEGURANÇA				
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M3			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,4350	4,8800	2,1228
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,12
2	MATERIAL				
	BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	M	0,16	7,4000	1,1840
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X2,20M)	M2	0,05	14,4200	0,7210
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,12	9,5018	1,1402
				TOTAL MATERIAL	3,05
				TOTAL SIMPLES	2,12
				ENCARGOS	1,85
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	3,97
	MOVIMENTO DE TERRA				
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EMCAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,6430	4,8800	8,0178
				TOTAL MÃO DE OBRA	8,02
2	EQUIPAMENTO				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	CHI	0,2500	36,0000	9,0000
				TOTAL MATERIAL	16,04
				TOTAL SIMPLES	8,02
				ENCARGOS	7,12
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	15,14

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0KM	M3			
1	EQUIPAMENTO				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	CHI	0,1182	36,0000	4,2552
				TOTAL EQUIPAMENTOS	4,26
				TOTAL SIMPLES	4,26
				ENCARGOS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,26
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,83
2	MATERIAL				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1030	3,3373	3,6810
				TOTAL MATERIAL	3,68
				TOTAL SIMPLES	10,51
				ENCARGOS	5,94
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	16,46
	ALVENARIAS				
	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL.FUNDAÇÕES	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
		M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,0000	7,2000	28,8000
	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				TOTAL MÃO DE OBRA	43,44
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46,0000	7,7510
	CAL HIDRATADA	KG	17,908	0,7400	13,2519
	CIMENTO PORTLAND	KG	31,048	0,5000	15,5240
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1310	45,3700	5,9435
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	170,5100	0,2500	42,6275
				TOTAL MATERIAL	85,10
				TOTAL SIMPLES	128,54
				ENCARGOS	37,80
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	166,34

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

DRENAGEM SUPERFICIAL					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,30
	SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,76
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,05
2	SERVIÇOS				
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)M	M	1,0000	8,6800	8,6800
	ARGAMASSA DE AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	340,0000	0,3400
				TOTAL MATERIAL	9,02
				TOTAL SIMPLES	12,07
				ENCARGOS	2,66
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	14,73
	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5160	7,2000	3,72
	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,71
				TOTAL MÃO DE OBRA	5,42
2	SERVIÇOS				
	CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,7580	0,4395
	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,02	12,9320	0,2586
	AREIA ASFALTO USINADO À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	M3	0,003	46,8794	0,1406
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	1	18,1754	18,1754
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
				TOTAL DOS SERVIÇOS	19,18
				TOTAL SIMPLES	24,60
				ENCARGOS	4,72
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	29,32

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials.

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2000	5,0000	1,00
	SERVENTE	H	0,1000	4,5000	0,45
				TOTAL MÃO DE OBRA	1,45
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0700	7,0000	0,49
	CAL HIDRATADA	KG	5,7800	2,6980	15,59
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	3,0000	48,00
	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM)	M3	0,0060	12,0000	0,07
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	89,0000	0,3500	31,15
	CHAPA DE MADEIRA RESINADA PARA FORMA	M2	0,0800	7,0000	0,56
	AÇO CA-60	KG	0,5600	4,0000	2,24
	AREIA GROSSA	M3	0,0050	8,0000	0,04
	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM)	M	1,0000	10,0000	10,00
				TOTAL MATERIAL	108,15
				TOTAL SIMPLES	109,60
				ENCARGOS	1,26
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	110,86
PISOS					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/FRANSP)	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,0333	4,8800	0,1625
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,16
2	SERVIÇOS				
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	5,6420	7,3346
				TOTAL DE SERVIÇOS	7,33
3	EQUIPAMENTOS				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	220,7016	2,2070
				TOTAL EQUIPAMENTOS	2,21
				TOTAL SIMPLES	9,70
				ENCARGOS	0,14
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	9,85

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
					TOTAL MÃO DE OBRA
					5,55
2	MATERIAL				
	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,3860	19,6860
					TOTAL MATERIAL
					19,69
					TOTAL SIMPLES
					25,24
					ENCARGOS
					4,93
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					30,17
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
					TOTAL MÃO DE OBRA
					7,26
2	MATERIAL				
	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	M3	51,0000	0,4084	20,8284
					TOTAL MATERIAL
					20,83
					TOTAL SIMPLES
					28,09
					ENCARGOS
					6,32
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					34,41
	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3591	7,2000	2,5855
	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
					TOTAL MÃO DE OBRA
					7,47
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0332	25,0000	0,8300
	BRITA	M3	0,0440	30,0000	1,3200
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4660	5,1260
					TOTAL MATERIAL
					7,28
3	EQUIPAMENTOS				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
					TOTAL EQUIPAMENTOS
					0,50
					TOTAL SIMPLES
					15,24
					ENCARGOS
					6,50
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					21,74

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

[Handwritten signatures and initials]

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PINTURA					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	PINTURA ACRILICA EMPISO MEIO-FIO DUAS DEMAOS	M2			
1	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,0000	1,4000
	PINTOR	H	0,4000	5,5000	2,2000
					TOTAL MÃO DE OBRA
					3,60
2	MATERIAL				
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	13,7000	2,3290
					TOTAL MATERIAL
					2,33
					TOTAL SIMPLES
					5,93
					ENCARGOS
					3,20
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					9,13
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,0000	1,4000
	PINTOR	H	0,4000	5,5000	2,2000
					TOTAL MÃO DE OBRA
					3,60
2	MATERIAL				
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,0000	0,8500
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	14,1700	1,7004
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,6500	0,1625
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,8900	2,3613
					TOTAL MATERIAL
					5,07
					TOTAL SIMPLES
					8,67
					ENCARGOS
					3,20
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					11,87

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

DIVERSOS					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,802	4,8800	13,6738
	JARDINEIRO	H	4,000	7,2000	28,8000
				TOTAL MATERIAL	42,47
2	MATERIAL				
	TERRA VEGETAL	M3	0,25	1,7300	0,4325
	AREIA MEDIA	M3	0,006	27,5800	0,1655
	CALCARIO DOLOMITO A	KG	0,8	1,7300	1,3840
	FERTILIZANTE NPK 10:10:10	KG	0,8	27,5800	22,0640
	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA/SALSA/ANGI	UN	1,0000	1,7300	1,7300
	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30	27,5800	827,4000
				TOTAL MATERIAL	0,60
				TOTAL SIMPLES	43,07
				ENCARGOS	36,96
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	80,03
	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M			
1	MAO DE OBRA				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
	SERVENTE	H	0,2250	4,8800	1,0980
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,34
2	MATERIAL				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,00	2,00
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,96	5,35
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,20	14,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81
	PEDRISCO	M3	0,0900	63,20	5,69
	PREGO	KG	0,0200	9,40	0,19
				TOTAL MATERIAL	35,43
3	EQUIPAMENTOS				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	12,0000	0,4320
				TOTAL EQUIPAMENTOS	0,43
				TOTAL SIMPLES	48,77
				ENCARGOS	11,61
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	60,38

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO	UN			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
	SERVENTE	H	1,5090	4,8800	7,3639
					TOTAL MÃO DE OBRA
					21,76
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	UN	0,0072	46,0000	0,3312
	CAL HIDRATADA	UN	0,49	0,7400	0,3626
	CIMENTO PORTLAND	UN	2,03	0,5000	1,0150
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	UN	1	108,6000	108,6000
					TOTAL MATERIAL
					110,31
					TOTAL SIMPLES
					132,07
					ENCARGOS
					18,94
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					151,01
	CONCRETO MAGRO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/BANCOS)	M			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
					TOTAL MÃO DE OBRA
					29,04
2	SERVIÇOS				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M	1,0000	272,9200	272,9200
					TOTAL DE SERVIÇOS
					272,92
					TOTAL SIMPLES
					301,96
					ENCARGOS
					25,27
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					327,23

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signatures and initials:

- A
- Handwritten signature
- Handwritten signature
- f

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN			
1	MATERIAL				
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	712,32	712,32
		TOTAL MATERIAL			712,32
		TOTAL SIMPLES			712,32
		ENCARGOS			0,00
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			712,32
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,0640	4,88	0,31
		TOTAL MÃO DE OBRA			0,31
		TOTAL SIMPLES			0,31
		ENCARGOS			0,27
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			0,58
	RETIRADA DE ÁRVORES	KG			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	20,3530	4,88	99,32
		TOTAL MÃO DE OBRA			99,32
		TOTAL SIMPLES			99,32
		ENCARGOS			86,42
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			185,74

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Apresenta a seguinte proposta:

PROPOSTA DE PREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
DEPÓSITO						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	232,48	1.394,88
1.2	73899/01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,49	47,45	402,85
1.3	73899/02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,32	59,32	374,90
1.4	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO S/REMOÇÃO	M	4.271,25	5,13	21.911,51
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	621,33	9,27	5.759,72
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.565,96	7,74	12.120,53
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	4,65	762,50
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	3,87	43,18
					SUBTOTAL	RS 42.760,07
2		TRANSITO E SEGURANÇA				
2.1	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	23,04	3,97	91,46
					SUBTOTAL	RS 91,46
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EMCAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	386,17	15,14	5.846,61
3.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A1,0KM	M3	386,17	4,26	1.645,08
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,00	16,46	131,68
					SUBTOTAL	RS 7.623,37
4		ALVENARIAS				
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,48	166,34	412,52
					SUBTOTAL	RS 412,52
5		DRENAGEM SUPERFICIAL				
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	523,39	14,73	7.709,53
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	4.563,31	29,32	133.796,24
					SUBTOTAL	RS 141.505,77
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	95,00	110,86	10.531,70
					SUBTOTAL	RS 10.531,70
7		PISOS				
7.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	320,64	9,85	3.158,30
7.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.339,10	30,17	70.570,64
7.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	867,33	34,41	29.844,82
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,33	21,74	72,39
					SUBTOTAL	RS 103.646,15

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Apresenta a seguinte proposta:

PROPOSTA DE PREÇO

8		PINTURA				
8.1	74245/01	PINTURA ACRILICA EM PISO MEIO-FIO DUAS DEMÃOS	M2	1.505,89	9,13	13.748,77
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,21	11,87	346,72
					SUBTOTAL	R\$ 14.095,49
9		DIVERSOS				
9.1	73967/01	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UNID.	23,00	80,03	1.840,69
9.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,14	60,38	853,77
9.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,98	151,01	147,98
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,31	327,23	101,44
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	712,32	5.698,56
9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.890,93	0,58	2.256,73
9.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	185,74	557,22
					SUBTOTAL	R\$ 11.456,39
					TOTAL	R\$ 332.122,92
					BDI = 20%	R\$ 66.424,58
					TOTAL GERAL	R\$ 398.547,50
<p>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$398.547,50 (trezentos e noventa e oito mil quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos)</p>						

Tianguá, 27 de outubro de 2017.

Cleuton Ferreira Lima
CLEUTON FERREIRA LIMA
 Eng. Civil - CRF 100.000/2014
 RNP - 2014
 Responsável Técnico

Ricardo Ferreira Melo
Ricardo Ferreira Melo
 CPF 031.212.782-82
 Substituto

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

Apresenta a seguinte proposta:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.760,07	51.312,08	12,87	30,00%	15.393,63	30,00%	15.393,63	30,00%	15.393,63	10,00%	5.131,21	100,00%	51.312,08
2	TRANSITO E SEGURANÇA	91,46	109,75	0,03	100,00%	109,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	109,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.623,37	9.148,04	2,30	20,00%	1.829,61	30,00%	2.744,41	30,00%	2.744,41	20,00%	1.829,61	100,00%	9.148,04
4	ALVENARIAS	412,52	495,02	0,12	100,00%	495,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	495,02
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	141.505,77	169.806,92	42,61	30,00%	50.942,08	30,00%	50.942,08	30,00%	50.942,08	10,00%	16.980,69	100,00%	169.806,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10531,7	12.638,04	3,17	20,00%	2.527,61	30,00%	3.791,41	30,00%	3.791,41	20,00%	2.527,61	100,00%	12.638,04
7	PISOS	103.646,15	124.375,38	31,21	20,00%	24.875,08	25,00%	31.093,85	25,00%	31.093,85	30,00%	37.312,61	100,00%	124.375,38
8	PINTURA	14095,49	16.914,59	4,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	6.765,84	60,00%	10.148,75	100,00%	16.914,59
9	DIVERSOS	11456,39	13.747,67	3,45	0,00%	0,00	20,00%	2.749,53	20,00%	2.749,53	60,00%	8.248,60	100,00%	13.747,67
TOTAL		R\$ 332.122,92	R\$ 398.547,50	100%		R\$ 96.172,77		R\$ 106.714,91		R\$ 113.480,74		R\$ 82.179,09		R\$ 398.547,50
					RS(ACUM.)	RS 96.172,77		RS 202.887,68		RS 316.368,42		RS 398.547,50		
					%(PER)	24,13	RS 96.172,77	26,78	RS 202.887,68	28,47	RS 316.368,42	20,62	RS 398.547,50	
					%(ACUM.)	24,13	RS 96.172,77	50,91	RS 202.887,68	79,38	RS 316.368,42	100,00	RS 398.547,50	

Ricardo Filipe Vieira Melo
CPF: 033.462
Socio titular

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Cleuton Ferruz Lima
Responsável Técnico

Tianguá, 27 de outubro de 2017.

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICOS PRELIMINARES					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	4,0000	7,2000	28,8000
	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
					TOTAL MÃO DE OBRA
					43,44
2	MATERIAL				
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	1,5000	45,0000	67,5000
	CONCRETO MAGRO LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	M3	0,2000	16,3200	3,2640
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MA	M	5,0000	15,0000	75,0000
	PREGO DE AÇO POLIDO C/CABEÇA DE 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,1500	8,5000	1,2750
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM (3" X3")	M	0,3500	12,0000	4,2000
					TOTAL MATERIAL
					151,24
					TOTAL SIMPLES
					194,68
					ENCARGOS
					37,80
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					232,48
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,5050	7,2000	18,0360
	SERVENTE	H	1,5040	4,8800	7,3395
					TOTAL MÃO DE OBRA
					25,38
					TOTAL SIMPLES
					25,38
					ENCARGOS
					22,08
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					47,45
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	3,0300	7,2000	21,8160
	SERVENTE	H	2,0300	4,8800	9,9064
					TOTAL MÃO DE OBRA
					31,72
					TOTAL SIMPLES
					31,72
					ENCARGOS
					27,60
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					59,32

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signatures and initials:

- Signature: [Handwritten]
- Signature: [Handwritten]
- Signature: [Handwritten]

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	RETRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,5620	4,8800	2,7426
					TOTAL MÃO DE OBRA
					2,74
					TOTAL SIMPLES
					2,74
					ENCARGOS
					2,39
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					5,13
	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,0160	4,8800	4,9581
					TOTAL MÃO DE OBRA
					4,96
2	EQUIPAMENTO				
	COMPRESOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250PCM	H	0,0120	36,0000	0,4320
	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL	H	0,3000	36,0000	10,8000
					TOTAL MATERIAL
					5,39
					TOTAL SIMPLES
					4,96
					ENCARGOS
					4,31
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					9,27
	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,4400	7,2000	3,1680
	SERVENTE	H	0,1990	4,8800	0,9711
					TOTAL MÃO DE OBRA
					4,14
					TOTAL SIMPLES
					4,14
					ENCARGOS
					3,60
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					7,74
	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2065	7,2000	1,4868
	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
					TOTAL MÃO DE OBRA
					2,46
					TOTAL SIMPLES
					2,46
					ENCARGOS
					2,19
					BDI
					0,00
					TOTAL GERAL
					4,65

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
	SERVENTE	H	0,1250	4,8800	0,6100
			TOTAL MÃO DE OBRA		2,05
			TOTAL SIMPLES		2,05
			ENCARGOS		1,82
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		3,87
	TRÂNSITO E SEGURANÇA				
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M3			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,4350	4,8800	2,1228
			TOTAL MÃO DE OBRA		2,12
2	MATERIAL				
	BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	M	0,16	7,4000	1,1840
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X2,20M)	M2	0,05	14,4200	0,7210
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,12	9,5018	1,1402
			TOTAL MATERIAL		3,05
			TOTAL SIMPLES		2,12
			ENCARGOS		1,85
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		3,97
	MOVIMENTO DE TERRA				
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EMCAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,6430	4,8800	8,0178
			TOTAL MÃO DE OBRA		8,02
2	EQUIPAMENTO				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	CHI	0,2500	36,0000	9,0000
			TOTAL MATERIAL		16,04
			TOTAL SIMPLES		8,02
			ENCARGOS		7,12
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		15,14

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0KM	M3			
1	EQUIPAMENTO				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	CHI	0,1182	36,0000	4,2552
		TOTAL EQUIPAMENTOS			4,26
		TOTAL SIMPLES			4,26
		ENCARGOS			0,00
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			4,26
	A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SJCONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
		TOTAL MÃO DE OBRA			6,83
2	MATERIAL				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1030	3,3373	3,6810
		TOTAL MATERIAL			3,68
		TOTAL SIMPLES			10,51
		ENCARGOS			5,94
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			16,46
	ALVENARIAS				
	MURETA C/IIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL.FUNDAÇÕES	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
		M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,0000	7,2000	28,8000
	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
		TOTAL MÃO DE OBRA			43,44
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46,0000	7,7510
	CAL HIDRATADA	KG	17,908	0,7400	13,2519
	CIMENTO PORTLAND	KG	31,048	0,5000	15,5240
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1310	45,3700	5,9435
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	170,5100	0,2500	42,6275
		TOTAL MATERIAL			85,10
		TOTAL SIMPLES			128,54
		ENCARGOS			37,80
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			166,34

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

DRENAGEM SUPERFICIAL					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,30
	SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,76
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,05
2	SERVIÇOS				
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)M	M	1,0000	8,6800	8,6800
	ARGAMASSA DE AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	340,0000	0,3400
				TOTAL MATERIAL	9,02
				TOTAL SIMPLES	12,07
				ENCARGOS	2,66
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	14,73
	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M3			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5160	7,2000	3,72
	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,71
				TOTAL MÃO DE OBRA	5,42
2	SERVIÇOS				
	CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,7580	0,4395
	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,02	12,9320	0,2586
	AREIA ASFALTO USINADO Á FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	M3	0,003	46,8794	0,1406
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	1	18,1754	18,1754
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
				TOTAL DOS SERVIÇOS	19,18
				TOTAL SIMPLES	24,60
				ENCARGOS	4,72
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	29,32

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2000	5,0000	1,00
	SERVENTE	H	0,1000	4,5000	0,45
				TOTAL MÃO DE OBRA	1,45
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0700	7,0000	0,49
	CAL HIDRATADA	KG	5,7800	2,6980	15,59
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	3,0000	48,00
	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM)	M3	0,0060	12,0000	0,07
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	89,0000	0,3500	31,15
	CHAPA DE MADEIRA RESINADA PARA FORMA	M2	0,0800	7,0000	0,56
	AÇO CA-60	KG	0,5600	4,0000	2,24
	AREIA GROSSA	M3	0,0050	8,0000	0,04
	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM)	M	1,0000	10,0000	10,00
				TOTAL MATERIAL	108,15
				TOTAL SIMPLES	109,60
				ENCARGOS	1,26
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	110,86
PISOS					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/FRANSP)	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,0333	4,8800	0,1625
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,16
2	SERVIÇOS				
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	5,6420	7,3346
				TOTAL DE SERVIÇOS	7,33
3	EQUIPAMENTOS				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	220,7016	2,2070
				TOTAL EQUIPAMENTOS	2,21
				TOTAL SIMPLES	9,70
				ENCARGOS	0,14
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	9,85

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signature and initials



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
			TOTAL MÃO DE OBRA		5,55
2	MATERIAL				
	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,3860	19,6860
			TOTAL MATERIAL		19,69
			TOTAL SIMPLES		25,24
			ENCARGOS		4,93
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		30,17
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
			TOTAL MÃO DE OBRA		7,26
2	MATERIAL				
	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	M3	51,0000	0,4084	20,8284
			TOTAL MATERIAL		20,83
			TOTAL SIMPLES		28,09
			ENCARGOS		6,32
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		34,41
	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3591	7,2000	2,5855
	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
			TOTAL MÃO DE OBRA		7,47
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0332	25,0000	0,8300
	BRITA	M3	0,0440	30,0000	1,3200
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4660	5,1260
			TOTAL MATERIAL		7,28
3	EQUIPAMENTOS				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
			TOTAL EQUIPAMENTOS		0,50
			TOTAL SIMPLES		15,24
			ENCARGOS		6,50
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		21,74

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PINTURA					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	PINTURA ACRILICA EMPISO MEIO-FIO DUAS DEMAOS	M2			
1	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,0000	1,4000
	PINTOR	H	0,4000	5,5000	2,2000
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,60
2	MATERIAL				
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	13,7000	2,3290
				TOTAL MATERIAL	2,33
				TOTAL SIMPLES	5,93
				ENCARGOS	3,20
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	9,13
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,0000	1,4000
	PINTOR	H	0,4000	5,5000	2,2000
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,60
2	MATERIAL				
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,0000	0,8500
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	14,1700	1,7004
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,6500	0,1625
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,8900	2,3613
				TOTAL MATERIAL	5,07
				TOTAL SIMPLES	8,67
				ENCARGOS	3,20
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	11,87

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ERELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

**R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

DIVERSOS					
		UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,802	4,8800	13,6738
	JARDINEIRO	H	4,000	7,2000	28,8000
				TOTAL MATERIAL	42,47
2	MATERIAL				
	TERRA VEGETAL	M3	0,25	1,7300	0,4325
	AREIA MEDIA	M3	0,006	27,5800	0,1655
	CALCARIO DOLOMITO A	KG	0,8	1,7300	1,3840
	FERTILIZANTE NPK 10:10:10	KG	0,8	27,5800	22,0640
	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA/SALSA/ANGI	UN	1,0000	1,7300	1,7300
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30	27,5800	827,4000
				TOTAL MATERIAL	0,60
				TOTAL SIMPLES	43,07
				ENCARGOS	36,96
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	80,03
	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M			
1	MAO DE OBRA				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
	SERVENTE	H	0,2250	4,8800	1,0980
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,34
2	MATERIAL				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,00	2,00
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,96	5,35
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,20	14,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81
	PEDRISCO	M3	0,0900	63,20	5,69
	PREGO	KG	0,0200	9,40	0,19
				TOTAL MATERIAL	35,43
3	EQUIPAMENTOS				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	12,0000	0,4320
				TOTAL EQUIPAMENTOS	0,43
				TOTAL SIMPLES	48,77
				ENCARGOS	11,61
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	60,38

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO	UN			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
	SERVENTE	H	1,5090	4,8800	7,3639
			TOTAL MÃO DE OBRA		21,76
2	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	UN	0,0072	46,0000	0,3312
	CAL HIDRATADA	UN	0,49	0,7400	0,3626
	CIMENTO PORTLAND	UN	2,03	0,5000	1,0150
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	UN	1	108,6000	108,6000
			TOTAL MATERIAL		110,31
			TOTAL SIMPLES		132,07
			ENCARGOS		18,94
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		151,01
	CONCRETO MAGRO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/BANCOS)	M			
1	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
			TOTAL MÃO DE OBRA		29,04
2	SERVIÇOS				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M	1,0000	272,9200	272,9200
			TOTAL DE SERVIÇOS		272,92
			TOTAL SIMPLES		301,96
			ENCARGOS		25,27
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		327,23

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoesempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME



R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

Rua Capitão Joaquim Lourenço nº990, centro de Tianguá-Ce, Cep.: 62320-000.

Fone: (88) 9 92609095/ 9 96287563

Email: r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

CNPJ: 20.284.388/0001-07

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº02/ 2017-SEINFRA

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	BANCO DE MADEIRA C/ESIRU1URA DE FERRO - L= 3.00m	UN			
1	MATERIAL				
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	712,32	712,32
		TOTAL MATERIAL			712,32
		TOTAL SIMPLES			712,32
		ENCARGOS			0,00
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			712,32
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,0640	4,88	0,31
		TOTAL MÃO DE OBRA			0,31
		TOTAL SIMPLES			0,31
		ENCARGOS			0,27
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			0,58
	RETIRADA DE ÁRVORES	KG			
1	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	20,3530	4,88	99,32
		TOTAL MÃO DE OBRA			99,32
		TOTAL SIMPLES			99,32
		ENCARGOS			86,42
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			185,74

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 20.284.388/0001-07

Rua Cap. Joaquim Lourenço, 990

Centro - Tianguá-CE - CEP: 62320.000

r2construcoeseempreendimentos@hotmail.com

Tel. 88 99260.9095 | 99628.7563

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.