

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.08.01

DATA 16/07/2018

HORARIO 09:00 HR

PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

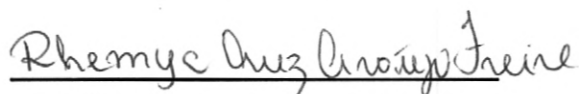
ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Apresentamos através desta, nossas condições para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI, MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE. Afirmamos ainda que nossa Proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da entrega da proposta.

Execução em 120 (Cento e vinte) dias a partir da ordem de serviço

Valor Global: R\$ 422.186,80 (Quatrocentos e vinte e dois mil, cento e oitenta e seis reais e oitenta centavos).

Irauçuba, 16 de Julho de 2018



Rhemya Cruz Araujo Freire

Socia Administradora

CPF 007.737.183-62



Francisco Eudes Magalhaes Junior

Engenheiro Civil CREA CE 13.480D



EDITAL CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.06.08.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DO MISSI

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA - 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS:

87,01%

B.D.I.:

26,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,88%	MÊS	4,00	2.336,61	2.955,58	11.822,32	
SUBTOTAL							11.822,32	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,14	493,50	624,23	711,62	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	114,20	144,45	1.733,40	
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	11.413,25	1,45	1,83	20.886,25	
SUBTOTAL							23.331,27	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.614,97	22,52	28,49	302.420,50	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	2.412,32	15,49	19,59	47.257,35	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,83	23,80	30,10	2.402,88	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,83	259,11	327,75	26.164,28	
SUBTOTAL							378.245,01	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.413,25	0,61	0,77	8.788,20	
SUBTOTAL							8.788,20	
VALOR DO ORÇAMENTO							422.186,80	
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA R\$							422.186,80	
quatrocentos e vinte e dois mil cento e oitenta e seis reais e oitenta centavos								

IRAUÇUBA - CE, 16 de JULHO de 2018.

RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Elides Magalhaes Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



EDITAL CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.06.08.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DO MISSI
 MUNICÍPIO : IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE : TABELA SEINFRA - 24.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS: 87,01%
 B.D.I : 26,49%

PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		
INCIDÊNCIA SOBRE O VALOR DA HORA NORMAL EFETIVAMENTE TRABALHADA		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Industrial da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Ferriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13o. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

IRAUÇUBA - CE , 16 de JULHO de 2018.

Rhemya Cruz Araujo Freire

 RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhaes Junior

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhaes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

EDITAL CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.06.08.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DO MISSI
 MUNICÍPIO : IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE : TABELA SEINFRA - 24.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS: 87,01%
 B.D.I : 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
	BENEFICIO	
L =	Lucro	6,64
S + G	Garantias / SEGURO	0,31
	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	1,70
DF=	Despesas Financeiras	0,70
R=	Riscos	0,29
	IMPOSTOS	13,15
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,08/100) + (0,45/100) + (0,58/100)) \times (1 + (1,13/100)) \times (1 + (7,73/100)))}{= (1 - (0,65/100))}$$

$$BDI = \frac{1,0986}{0,86850}$$

	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	26,49
--	---------------------------------	--------------

IRAUÇUBA - CE , 16 de JULHO de 2018.

Rhemya Cruz Araujo Freire

RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire

Sócia Administradora

CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhaes Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Francisco Eudes Magalhaes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.08.01

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DO MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA - 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS: 87,01%
 B.D.I.: 26,49%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		VALOR	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.822,32	2,80%	3.546,70	30,00%	2.364,46	20,00%	3.546,70	30,00%	2.364,46	20,00%	2.364,46	20,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.331,27	5,53%	6.999,38	30,00%	4.666,25	20,00%	6.999,38	30,00%	4.666,25	20,00%	4.666,25	20,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	378.245,01	89,59%	113.473,50	30,00%	75.649,00	20,00%	113.473,50	30,00%	75.649,00	20,00%	75.649,00	20,00%
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.788,20	2,08%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8.788,20	100,00%	8.788,20	100,00%
TOTAL SIMPLES		422.186,80	100,00%	124.019,58	29,38%	82.679,71	19,58%	124.019,58	29,38%	91.467,91	21,67%	91.467,91	21,67%
TOTAL ACUMULADO				124.019,58		206.699,29		330.718,87		422.186,80		422.186,80	

IRAUCUBA - CE , 16 de JULHO de 2018.

Rhemya Cruz Araújo Freire
 RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
 Sócia Administradora
 CPF nº 007.737.183-62

[Signature]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Francisco Eudes Magalhães Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

[Signature]

[Signature]

[Signature]





EDITAL CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.06.08.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DO MISSI
 MUNICÍPIO : IRAUÇUBA - CEARÁ
 FONTE : TABELA SEINFRA - 24.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS: 87,01%
 B.D.I : 26,49%

RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.822,32
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.331,27
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	378.245,01
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.788,20
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		422.186,80
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		R\$ 422.186,80

quatrocentos e vinte e dois mil cento e oitenta e seis reais e oitenta centavos

IRAUÇUBA – CE , 16 de JULHO de 2018.

Rhemya Cruz Araujo Freire

RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire

Sócia Administradora

CPF nº 007.737.183-62

[Signature]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhaes Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



EDITAL CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.06.08.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

LOCAL: DIVERSAS RUAS - DISTRITO DO MISSI
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA - 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS: 87,01%
B.D.J.: 26,49%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,88%						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
18584	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,1500	9.964,4934	1.494,67	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,1900	4.431,2744	841,94	
					Total Simples:	2.336,61
				87,01%	Encargos Sociais:	0,00
				26,49%	Valor BDI:	818,87
					Valor Geral:	2.955,68

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	2,0000	48.0981	96.1962	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	10.8457	43.3828	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	12.3706	49.4824	
					Total:	189.0614
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	4,0000	4.9840	19.9360	
12382	NIVELADOR	H	4,0000	10.3240	41.2960	
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	11.0360	55.1800	
					Total:	116.4120
				87,01%	Total Simples:	306,47
				26,49%	Encargos Sociais:	188,02
					Valor BDI:	130,73
					Valor Geral:	624,23

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	4.3432	8,68	
					Total:	8,6800
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	26.2550	26,78	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,6800	10,68	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,1631	59,23	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,3660	1,25	
					Total:	97,9400
				87,01%	Total Simples:	106,63
				26,49%	Encargos Sociais:	7,86
					Valor BDI:	30,26
					Valor Geral:	144,44

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	14.8630	0,0163	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	24.9200	0,0548	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	23.4070	0,0398	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1.2460	0,0005	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	34.4430	0,0000	
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	11.5700	0,0046	
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	95.9420	0,3838	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	130.1180	0,0520	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0007	122.8200	0,0860	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4.0050	0,0088	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	165.3620	0,4299	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	65.7710	0,1447	
					Total:	1,2212
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0128	4.3432	0,0556	
					Total:	0,0626
				87,01%	Total Simples:	1,28
				26,49%	Encargos Sociais:	0,19
					Valor BDI:	0,39
					Valor Geral:	1,83

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	18.5564	0,9278	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	56,0642	0,5608	
					Total:	1,4886
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	6.4080	1,9224	
12543	SERVENTE	H	0,6000	4.3432	2,6059	
					Total:	4,5283
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40.9400	6,1410	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	40,3793	6,0569	
					Total:	12,1979
				87,01%	Total Simples:	18,21
				26,49%	Encargos Sociais:	4,30
					Valor BDI:	5,96
					Valor Geral:	28,48

Handwritten signatures and initials:
 - Large signature: *Albuquerque*
 - Initials: *AD*
 - Initials: *52*
 - Initials: *BA*
 - Initials: *AP*



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	6,4060	0,9612	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,3432	1,0858	
				Total:	2,0470	
MATERIAIS						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,6700	2,6700	
				Total:	2,6700	
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,5646	0,3912	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	11,5095	0,1726	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,1151	0,1153	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	198,0103	6,7324	
				Total:	7,4115	
				Total Simples:	12,13	
				Encargos Sociais:	3,38	
87,01%					Valor BDI:	4,16
26,49%					Valor Geral:	19,59

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,3432	12,7256	
				Total:	12,7256	
				Total Simples:	12,73	
				Encargos Sociais:	11,07	
87,01%					Valor BDI:	6,30
26,49%					Valor Geral:	30,10

C0538 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,3432	43,4320	
				Total:	43,4320	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	40,9400	31,8513	
I0280	BRITA	M3	0,9658	49,8400	48,1355	
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4450	97,9000	
				Total:	177,8868	
				Total Simples:	221,32	
				Encargos Sociais:	37,79	
87,01%					Valor BDI:	68,64
26,49%					Valor Geral:	327,76

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,3432	0,3257	
				Total:	0,3257	
				Total Simples:	0,33	
				Encargos Sociais:	0,28	
87,01%					Valor BDI:	0,16
26,49%					Valor Geral:	0,77

IRAUCUBA - CE , 16 de JULHO de 2018.

Rhemya Cruz Araújo Freire
 RESPONSÁVEL LEGAL
 Rhemya Cruz Araújo Freire
 Sócia Administradora
 CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhães Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Francisco Eudes Magalhães Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

Handwritten signatures and initials:
 - Large signature: *Aladoze*
 - Initials: *AN*, *AB*, *FE*, *R*