

5.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	598,44	166,19	764,63	290,56
5.8		LIMPEZA						243,82
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	243,82	0,78	0,22	1,00	243,82
		TOTAL GERAL						408.103,16

CRONOGRAMA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,83%	172,08	13,06%	126,04	20,59%	198,71
2	DEMOLIÇÕES	17,83%	846,37	13,06%	619,94	20,59%	977,38
3	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	17,83%	2.070,03	13,06%	1.516,24	20,59%	2.390,46
4	PAVIMENTAÇÃO	17,83%	22.452,48	13,06%	16.445,84	20,59%	25.928,02
5	DRENAGEM	17,83%	16.537,96	13,06%	12.113,62	20,59%	19.097,96
6	PASSEIOS	17,83%	25.337,09	13,06%	18.558,74	20,59%	29.259,15
7	FAIXAS DE PEDESTRES	17,83%	1.347,39	13,06%	986,93	20,59%	1.555,96
8	SINALIZAÇÃO	17,83%	2.784,41	13,06%	2.039,51	20,59%	3.215,42
9	LIMPEZA	17,83%	1.216,99	13,06%	891,41	20,59%	1.405,37
	TOTAIS PARCIAIS	17,83%	72.764,80	13,06%	53.298,27	20,59%	84.028,43
	TOTAIS ACUMULADOS	17,83%	72.764,80	30,89%	126.063,07	51,48%	210.091,50

	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAIS	
	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
	14,03%	135,40	16,39%	158,18	18,10%	174,68		965,10

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro-civil/Seg. do Trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



14,03%	665,99	16,39%	778,02	18,10%	859,19	4.746,89
14,03%	1.628,85	16,39%	1.902,84	18,10%	2.101,37	11.609,79
14,03%	17.667,32	16,39%	20.639,16	18,10%	22.792,48	125.925,29
14,03%	13.013,33	16,39%	15.202,31	18,10%	16.788,40	92.753,57
14,03%	19.937,15	16,39%	23.290,79	18,10%	25.720,77	142.103,68
14,03%	1.060,23	16,39%	1.238,57	18,10%	1.367,80	7.556,89
14,03%	2.190,99	16,39%	2.559,53	18,10%	2.826,58	15.616,44
14,03%	957,62	16,39%	1.118,70	18,10%	1.235,42	6.825,51
14,03%	57.256,88	16,39%	66.888,10	18,10%	73.866,69	408.103,16
65,51%	267.348,38	81,90%	334.236,48	100,00%	408.103,16	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				M2
	MAO DE OBRA	H	2,060		
	SERVENTE	R\$	27,190	13,20	27,19
	T O T A L MÃO DE OBRA				
	MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,020	37,68	38,43
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	LT	1,000	9,60	9,60
	ESMALTE SINTETICO	M	4,500	6,00	27,00
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	KG	0,150	3,36	0,50
	PREGO 15X15	R\$	75,530		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				

6005
Rubrica
Secretaria Municipal de Iracuba/CE

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-11110-D - RNP - 0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1,0 KM				2,9420			14,48 M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,068					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)			43,20	2,9376			3,19
	T O T A L Equipam.	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		0,250		2,9380		3,19 M2	
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018					0,34		
	EMPREITADA	M2	1,000	0,34	0,3400		Total Geral	0,34 M3
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	R\$	0,340	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	T O T A L	Mão de Obra		0,34			0,34 M3	
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019							
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,0011	8,16	0,0090			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)			13,42	0,0295			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0016	22,74	0,0364			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0003	1,06	0,0003			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H		11,75				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	6,89	0,0021			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0020	52,52	0,1050			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)							

Secretaria Municipal de Trabalho
Rúbrica
6027

(Handwritten signatures and marks)

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			8,400				
8,93			7,608	8,40	0,8060		25,74 M

94273
 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE-MOLDADO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF 06/2016

MAO DE OBRA		H	0,296				
PEDREIRO		H	0,304	17,83	5,2777		
SERVENTE		R\$	9,291	13,20	4,0128		
TOTAL MÃO DE OBRA			1,000	7,15	7,1500		
MATERIAL/SERVIÇO		M	0,001				
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m		M3	0,001	171,20	0,1712		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			7,321				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,321				

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			7,915	7,32			24,53 M3
9,29			7,915	7,32			

96620
 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, AF 07/2016

EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)		H	0,700	11,87	8,31		
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHIP)		R\$	8,310				
TOTAL EQUIPAMENTOS			3,9264	17,83	70,0077		
MAO DE OBRA		H	3,200				
PEDREIRO							
SERVENTE		H	3,200	13,20	42,24		



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg- de trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

C3449

MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m
C/REJUNTAMENTO

26,39
M

15,81

15,71

MAO DE OBRA
PEDREIRO

H

0,144

2,5675

SERVENTE

H

0,149

1,9668

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$

4,534

MATERIAL/SERVIÇO

M

1,000

7,1500

MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m

M3

0,001

0,1712

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

R\$

7,321

Mat/Serv.

BDI

Total
Geral

Mão de Obra

3,860

7,32

15,71
M2

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE
CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO
FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL
ESPESSURA 6 CM ARMADO AF 07/2016

94992

45,04

MATERIAL/SERVIÇO

M3

0,100

15,60

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,
C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

M2

0,100

1,02

EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL
HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. =
20mm P/ PA

M3

0,020

4,42

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E
LANÇAMENTO

M2

0,500

11,02

PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E
AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm

M2

0,100

0,96

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA
PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civiil/Seg. do Trabalho
CREA-CE 11110 D--RNP-0607643862



DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,050	7,60	0,38				
PINTURA HIDRACOR	M2	0,310	2,95	0,91				
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	7,76	0,93				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,240						
Mão de Obra		4,507	35,24				11,05	45,04 M3
5,29								
72947								
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ								
Equipam. (C/HORARIO)	H	-	7,82					
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0014	15,91	0,0223				
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	4,97	0,0070				
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0071	34,11	0,2422				
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0057	69,57	0,3965				
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	28,38	0,1618				
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	R\$	0,830						
T O T A L Equipam.		0,002	13,20	0,0264				
MAO DE OBRA								
SERVENTE	H	-	8,11					
TECNICO PRE MARCADOR	H	-						
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,026						
MATERIAL/SERVIÇO		0,3700	3,20	1,18				
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5000	17,89	8,95				
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,130						

6033
Prestação de Serviços
Rúbrica

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87



Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,03	0,056	10,13	0,8300	528,15	11,05 M2

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Equipam. (C/HORARIO)
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

T O T A L Equipam.

MAO DE OBRA	H	0,0800	17,83	1,4264
CARPINTEIRO	H	0,8000	13,20	10,56
SERVENTE	R\$	11,9864		

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO	M	3,0000	5,92	17,76
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	2,0000	0,24	0,48
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,0000	0,44	1,32
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	M	1,0000	1,36	1,36
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M2	1,0000	477,88	477,88
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M3	0,0180	124,00	2,23
CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	R\$	501,0300		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,99	10,2155	501,03	4,91	598,44	528,15 M2

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro CIVIL/Seg. do trabalho
CREA:CE 11110.D--RNP-0607643862

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

92212

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015

UN

111,29

MAO DE OBRA
AJUDANTE DE ENCANADOR
ENCANADOR

H	0,800	11,76
H	0,800	14,70
H	17,83	14,26
R\$	26,020	

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015

UN	1,000	63,10
R\$	63,100	

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

63,100

Total Geral

Mão de Obra

22,169

111,29
UND



73856/002

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.

MATERIAL/SERVIÇO

UN

1,0000

389,4700

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

389,4700

Total Geral

Mão de Obra

BDI

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE.11110.D-RNP-0607643862





97622 175,2615 389,47 564,73 M3

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017

MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,736	17,83	13,12					
SERVENTE	H	0,215	13,20	2,84					

T O T A L MÃO DE OBRA **R\$** Total L.S. **15,960** Mat/Serv. **Equipam.** **BDI** **Total Geral**

Mão de Obra **15,96** **13,598** **550,74** **29,56** M3

83659 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LATRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA	H	0,31243	0,80	0,25					
TOTAL Equipam.	R\$	0,2500							

MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,26					
SERVENTE	H	0,8000	13,20	10,56					
ARMADOR	H	0,8000	17,83	14,26					
CARPINTEIRO	H	0,8000	17,83	14,26					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8000	14,70	11,76					

TOTAL MÃO DE OBRA **R\$** **65,1000** **46,00** **9,82**
 MATERIAL/SERVIÇO Pedra britada 1

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil/Seg. de trabalho
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salario Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		17,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,78	0,00
B2	Feriados		3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,89	0,71
B4	13 SALARIO		10,71	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		43,03	16,84
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		16,28	11,86
GRUPO D				
DI	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)			85,20	48,69

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho
CREA-CE-11110 D - RNP -0607643862



COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	50,00%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,00%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração	4,50%
	INSS)	13,15%
CÁLCULO DO B.D.I		
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
(1-1)		
BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =		27,77%

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro-civil/Seg- do trabalho
CREA:CE-11110 D - RNP - 0607643862





AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE
 Rua 31 de Julho, 625, Altos Sala 03 – Centro CEP 62320-105
 Tianguá – CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 02 de julho de 2021.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.01

OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.01. No valor de R\$ 413.515,05 (QUATROCENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E QUINZE REAIS CINCO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
 Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE
 CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE JUA-IRAUCUBA-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 23/06/2021 **BDI:** 27,77%

VERSÃO: 2021/06 - Fortaleza

HORA: 113,15% **MES:** 06/2021

DATA REF.: 06/2021

FONTES: SBC 2021/06 - Fortaleza 85,20% 48,68%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 88,81%
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,49	162,89	764,94	977,34
DEMOLIÇÕES									
2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	256,80	328,11	3.763,56	4.808,38
2.1	C2204	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	11,21	30,06	38,41	336,97	430,58
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,16	15,79	20,17	602,55	769,69
2.3	C1066	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	14,28	14,71	18,79	210,06	268,32
2.4	72897	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	14,28	3,22	4,11	45,98	58,69
2.5	72900	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	SINAPI	M	928,61	0,34	0,43	8.951,68	11.438,94
3	99064	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	4.581,90	0,50	0,64	2.290,95	2.932,42
3.1	100577	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	42,30	150,00	191,66	6.345,00	8.107,22
3.3	C3400	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	3.828,68	26,07	33,31	99.813,69	127.533,33
4	C2896	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.843,37	24,86	31,76	45.826,18	58.545,43
5	94273	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	64,16	337,05	430,65	21.625,13	27.630,50
5.1	96620	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	22,44	112,76	144,07	2.530,33	3.232,93
5.2	90100	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	716,11	914,97	2.864,44	3.669,88
5.3	92212		SINAPI	M	22,44	112,76	144,07	2.530,33	3.232,93
5.4	73856/002		SINAPI	UN	4,00	716,11	914,97	2.864,44	3.669,88
5.5			SINAPI	UN	4,00	716,11	914,97	2.864,44	3.669,88
								74.155,89	94.742,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/06/2021 **BDI:** 27,77%
VERSÃO: 2021/06 - Fortaleza
FONTES: SBC 113,15% HORA 113,15% MES 06/2021
 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE JUA-IRAUÇUBA-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	560,11	715,65	1.120,22	1.431,30
6	PASSEIOS								
6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	366,68	10,10	12,90	3.703,47	4.730,17
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	366,68	80,69	103,10	29.587,41	37.804,71
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.876,93	26,59	33,97	49.907,57	63.759,31
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.833,37	15,92	20,34	29.187,25	37.290,75
7	FAIXAS DE PEDESTRES								
7.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	116,00	45,65	58,33	5.295,40	6.766,28
7.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	62,40	11,17	14,27	697,01	890,45
8	SINALIZAÇÃO								
8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	18,36	534,73	683,22	9.817,64	12.543,92
8.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,22	605,93	774,20	2.557,02	3.267,12
9	LIMPEZA								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.825,51	0,80	1,02	5.460,41	6.962,02
						VALOR BDI TOTAL:		89.852,11	
						VALOR ORÇAMENTO:		323.662,84	
						VALOR TOTAL:		413.515,05	


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%																														
DESCRICO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																													
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA-IRAUÇUBA-CEARA																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	977,34	100,00 % 977,34						100,00 % 977,34
2	DEMOLIÇÕES	4.808,38	50,00 % 2.404,19		25,00 % 1.202,10		25,00 % 1.202,09		100,00 % 4.808,38
3	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	11.438,94	50,00 % 5.719,47		25,00 % 2.859,73		25,00 % 2.859,74		100,00 % 11.438,94
4	PAVIMENTAÇÃO	127.533,33	25,00 % 31.883,33		25,00 % 31.883,33		25,00 % 31.883,33		100,00 % 127.533,33
5	DRENAGEM	94.742,33	25,00 % 23.685,58	25,00 % 23.685,58	25,00 % 23.685,58		25,00 % 23.685,58		100,00 % 94.742,33
6	PASSEIOS	143.584,94		25,00 % 35.896,24	25,00 % 35.896,24	25,00 % 35.896,24		25,00 % 35.896,22	100,00 % 143.584,94
7	FAIXAS DE PEDESTRES	7.656,73		25,00 % 1.914,18	25,00 % 1.914,18	25,00 % 1.914,18		25,00 % 1.914,19	100,00 % 7.656,73
8	SINALIZAÇÃO	15.811,04		50,00 % 7.905,52		25,00 % 3.952,76		25,00 % 3.952,76	100,00 % 15.811,04
9	LIMPEZA	6.962,02		50,00 % 3.481,01		25,00 % 1.740,51		25,00 % 1.740,50	100,00 % 6.962,02
		413.515,05	64.669,91	49.196,95	94.581,43	43.503,69	59.630,74	101.932,33	413.515,05
			64.669,91	113.866,86	208.478,29	251.951,98	311.582,72	413.515,05	413.515,05

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D



4/18

X

A

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					06/2021
					12/2018
					03/2017
					05/2021
					07/2020


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,77%

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


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature
5/18

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

6047
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

[Handwritten signatures]

0/18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

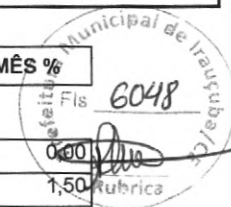
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature and date 7/18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
	TOTAL	17,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,68	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,70
C5	Indenização Adicional	0,43	0,36
	TOTAL	16,28	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,36
	TOTAL	8,09	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

10/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 23/06/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			-
			06/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			06/2021
			84,13%
			47,86%
			07/2020
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,70	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:						106,09
VALOR:						127,49

2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	10,70	256,80
TOTAL MAO DE OBRA:						256,80
VALOR:						256,80

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,93	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	11,49	26,71
TOTAL SERVICO:						30,06
VALOR:						30,06

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,44	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,70	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79

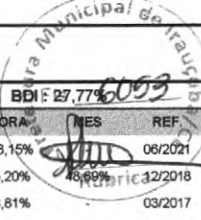
2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,69	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,49	8,04
TOTAL SERVICO:						14,71
VALOR:						14,71

14/12

8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 23/06/2021	BDI: 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO: 2021/06 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	85,20%
		SICRO	88,81%
		SICRO	84,13%
		SINAPI	47,86%
			0,00%
			0,00%

2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	89,58	3,22
TOTAL SERVIÇO:					3,22
VALOR:					3,22

3.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,82	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					0,34

3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

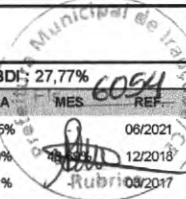
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	27,56	0,05
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	129,17	0,12
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,67	0,12
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	107,06	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	40,72	0,08
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	94,68	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,49	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,50
VALOR:					0,50

3.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,39	61,39
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	15,27	45,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,20
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,70	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

12/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA :	23/06/2021	BDI:	27,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	08/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	150,00
--------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,56	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,65	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:						13,71

VALOR:	26,07
--------	--------------

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,80	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,24	13,30
TOTAL MATERIAL:						13,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	356,14	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,93	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,49	4,52
TOTAL SERVIÇO:						11,11

VALOR:	24,86
--------	--------------

5.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	211,38	238,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	14,93	81,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	11,49	17,03
TOTAL SERVIÇO:						337,05

VALOR:	337,05
--------	---------------

5.3. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

17/17