

	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,776	190,71	338,70		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,527	12,48	6,58		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	269,93	18,90		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	26,94	26,94		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,74	6,10		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,29	1,11		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,61	1,88		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,49	1,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 401,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,20		51,290	401,35		-	512,84
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					97,44	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,326	17,83	23,6426		
	SERVENTE	H	1,223	13,21	16,1558		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 39,798				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	49,88	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,19	20,0090		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 23,729				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,80		33,910	23,73		-	97,44
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					645,66	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,00	9,00		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,06	6,01		
	T O T A L Equipam.		R\$ 6,0100				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	4,1047	17,83	73,1868		
	SERVENTE	H	1,9560	13,21	25,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 99,0268				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M					

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho n° 36, sala 01 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

			3,0000	7,24	21,72		
		UN	2,0000	0,29	0,58		
		UN	3,0000	0,54	1,62		
		M	1,0000	1,66	1,66		
		M2	1,0000	427,94	427,94		
		M3	0,0180	151,59	2,73		
			R\$ 456,2500				
			Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			84,3736	456,25	6,01	-	645,66
73916/002	99,03						
						103,48	M2
		H	0,9780	14,52	14,2006		
		H	0,9780	17,83	17,4377		
			R\$ 31,6383				
		UN	1,0000	44,88	44,8800		
			R\$ 44,8800				
			Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			26,9573	44,88		-	103,48
COMP	31,64					17.017,89	M2
		MÊS	0,800	12.516,12	10.012,90		
		MÊS	1,700	4.120,58	7.004,99		
			R\$ 17.017,890				
			Mão de Obra + LS 81,40%				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						-	17.017,89

170,18

José Veras Gomes
 Crea/Ce de nº 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 – Centro – Tianguá – Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com

8

10/02

00

BDI			
A	GRUPO A (DESPESAS FINACEIRAS)		
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
A2	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
A3	RISCO		0,50%
B	GRUPO B - BENEFICIOS		
B1	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
B2	LUCRO		6,64%
C	GRUPO C - TRIBUTOS		
C1	ISS	11	3,00%
C2	PIS	12	0,65%
C3	COFINS	13	3,00%
C4	CPRB	14	4,50%
		TOTAL - C	11,15
BDI			26,85%

José Veras Gomes
 Crea/Ce de nº 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 PC Antonio Custodio Sobrinho nº 36, sala 01 – Centro – Tianguá – Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
	GRUPO A	
1.1	INSS	0,00
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
1.4	SESI	1,50
1.5	SENAI	1,00
1.5	SEBRAE	0,60
1.6	INCRA	0,20
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
2.1	DESCANSO SAMANAL REMUNERADO	17,87
2.2	FERIADOS	3,71
2.3	AUXILIO -ENFENIDADE	0,92
2.4	13º SALARIO	10,97
2.5	LINCENÇA PATERNIDADE	0,07
2.6	FLATAS JUSTIFICADAS	0,73
2.7	DIAS DE CHUVA	1,66
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
2.9	FÉRIAS GOZADAS	11,26
2.10	SALARIO MATENIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,33
	GRUPO C	
3.0	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,07
3.1	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17
3.2	Férias Indenizadas	3,17
3.3	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
C		16,01
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,59
D		8,54
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS	85,20%

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
PC Antonio Custodio Sobrinho n° 36, sala 01 – Centro – Tianguá – Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 03 de junho de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.04.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA 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 NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2020.04.30.01. No valor de R\$ 515.880,26 (QUINHENTOS E QUINZE MIL OITOCENTOS E OITENTA REAIS VINTE E SEIS 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

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 03/06/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						382.847,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.446,11
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	465,43	2.792,58
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.008,90	0,29	2.032,58
1.1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.008,90	1,23	8.620,95
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						194.213,36
1.2.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	5.100,00	0,55	2.805,00
1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	88,72	7.186,32
1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.604,40	40,01	184.222,04
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						153.556,27
1.3.1	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	SINAPI	M	2.812,00	38,17	107.334,04
1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,46	43,53	1.804,75
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.382,00	32,14	44.417,48
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						21.631,32
1.4.1	COMP-030674	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	21.631,32	21.631,32
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						130.766,92
2.1	PAVIMENTAÇÃO						86.879,61
2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	133,30	651,76	86.879,61
2.2	ACESSIBILIDADE						43.887,31
2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	354,33	123,86	43.887,31
3	SINALIZAÇÃO						2.266,28
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.266,28
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	820,68	1.477,22
3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	131,51	789,06
VALOR ORÇAMENTO:						406.674,50	
VALOR BDI TOTAL:						109.205,76	
VALOR TOTAL:						515.880,26	

Quinhentos e Quinze Mil Oitocentos e Oitenta reais e Vinte e Seis centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2020/05 - Fortaleza	HORA: 114,10%
EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		MES: -
CNPJ: 17.336.292/0001-30	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		DATA REF: 05/2020
ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO NOVO: 2019/10 COM DESONERAÇÃO		DATA REF: 12/2018
UNIDADES: 1.00UND	SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO		DATA REF: 03/2017
VALOR POR UNIDADE: R\$ 515.880,26	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DATA REF: 03/2020
			DATA REF: 11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00 %						100,00 %
		382.847,06						382.847,06
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	22,00 %	23,50 %	8,50 %			21,50 %	100,00 %
		28.768,72	30.730,23	11.115,19	32.037,90	28.114,88	130.766,92	
3	SINALIZAÇÃO	22,00 %	23,50 %	8,50 %			21,50 %	100,00 %
		2.266,28	532,58	192,63	555,24	487,25	2.266,28	
		515.880,26	443.377,17	454.684,99	487.278,13	515.880,26	515.880,26	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


 2932
 10/10

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

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

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,29

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

Horista = 114,10%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					11/2019

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

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

2933
10/10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

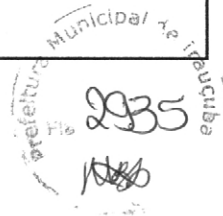
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 03/06/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			05/2020
			85,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			03/2020
			85,20%
			48,69%
			11/2019

1.1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
TOTAL MATERIAL:						319,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,73	19,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	225,34	2,25
TOTAL SERVICO:						33,78

VALOR SEM ENCARGOS:	353,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	366,91
VALOR BDI (26.85%):	98,52
VALOR COM BDI:	465,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.1.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,99	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA :	03/06/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

1.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00300000	136,59	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (26.85%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,55

1.2.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,48	18,35
TOTAL MATERIAL:					18,35

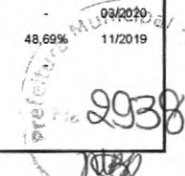
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,11	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,16	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,73	18,88
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	272,59	19,08
TOTAL SERVIÇO:					41,36
VALOR SEM ENCARGOS:					59,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					69,94
VALOR BDI (26.85%):					18,78
VALOR COM BDI:					88,72

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



 Prefeitura Municipal de Iracema

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (26.85%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,01

1.3.1. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,35	0,39
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	16,32	16,40
TOTAL MATERIAL:						16,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,16	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,73	3,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,67	0,74
TOTAL SERVICO:						9,36

VALOR SEM ENCARGOS:	26,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (26.85%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,17

1.3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,99	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52

VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (26.85%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUCUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,35	0,56
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,96	0,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,30	9,04
TOTAL MATERIAL:						10,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,16	5,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,73	4,42
TOTAL SERVIÇO:						9,94

VALOR SEM ENCARGOS:	20,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (26.85%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,14

1.4.1. COMP-030674 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	8434,81	6747,85
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,70000000	2776,92	4720,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11468,62

VALOR SEM ENCARGOS:	11.468,62
VALOR ENCARGOS (48.69%):	5.584,06
VALOR COM ENCARGOS:	17.052,68
VALOR BDI (26.85%):	4.578,64
VALOR COM BDI:	21.631,32

2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52
TOTAL MATERIAL:						21,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,07	27,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,16	24,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,73	41,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE		FORTE		VERSÃO	
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC		2020/05 - Fortaleza	
CNPJ:		17.336.292/0001-30		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
UNIDADES:		1.0UND		SICRO		2019/10 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 515.880,26		SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Prefeitura Municipal de Tianguá
 2940
 NBS

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	277,32	336,39
TOTAL SERVIÇO:						428,98
VALOR SEM ENCARGOS:						450,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,35
VALOR COM ENCARGOS:						513,80
VALOR BDI (26.85%):						137,96
VALOR COM BDI:						651,76

2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,43	15,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,99	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,50


VALOR SEM ENCARGOS:		77,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,30
VALOR COM ENCARGOS:		97,64
VALOR BDI (26.85%):		26,22
VALOR COM BDI:		123,86

3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,46

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA: 03/06/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITE MUNICIPIO DE IRAUÇUBA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 515.880,26	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:						584,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,51	4,13
TOTAL SERVICIO:					4,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	630,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	646,97
VALOR BDI (26.85%):	173,71
VALOR COM BDI:	820,68

3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,02	97,02
TOTAL MATERIAL:					98,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,73	3,89
TOTAL SERVICIO:					3,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	102,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	103,67
VALOR BDI (26.85%):	27,84
VALOR COM BDI:	131,51

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2020.04.30.01TP/2020

DIA 03 DE JUNHO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01TP/2020

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Irauçuba - CE

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Irauçuba - CE	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	R\$:515.931,06

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço, objeto da presente licitação.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA .

Mombaça-CE, 03 de junho 2020.

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE CONSOLIDADO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUCUBA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		
DATA:	03/06/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSAO	HORA	MES
SINAPI	021 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015
SINAPI	2019 - 0 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						382.898,06
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						21.831,32
1.1.1	COMP0011	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRA	PRÓPRIA	MÉS	1,00	17.052,88	4.578,64	21.631,52
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.448,11
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	366,91	98,52	465,43
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.008,90	0,23	0,06	2.032,58
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.008,90	0,97	0,26	8.620,95
1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						194.264,36
1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	5.100,00	0,44	0,12	2.850,00
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	69,94	18,78	7.186,32
1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.804,40	31,54	8,47	194.222,04
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						153.656,27
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS.USO VIÁRIO.L AF- 06/2016	SINAPI	M	2.812,00	30,09	8,03	107.334,04
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,46	34,32	9,21	1.804,75
1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF- 06/2016	SINAPI	M	1.982,00	25,34	6,80	44.417,48
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						130.766,92
2.1		PAVIMENTAÇÃO						86.879,61
2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF- 07/2016	SINAPI	M3	133,30	513,80	137,96	86.879,61
2.2		ACESSIBILIDADE						43.887,31
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	354,33	97,64	26,22	43.887,31
3		SINALIZAÇÃO						2.266,28
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.266,28
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	646,97	173,71	1.477,22
3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	103,67	27,84	786,06
VALOR ORÇAMENTO:								408.725,50
VALOR BDI TOTAL:								109.205,76
VALOR TOTAL:								515.931,26

Quinhentos e Quinze Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Vinte e Seis centavos



A

B

C

Prefeitura Municipal de Irauçuba
29/05
Nº 00

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA:	03/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2016
		SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO	85,29%	46,69% 11/2019
			COM POSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		COITÉ - SDO I					246.538,77
1.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					186.077,59
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.631,32
1.1.1.1	COMP0011	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	21.631,32	21.631,32
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.584,39
1.1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	465,43	2.792,58
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.152,50	0,29	914,23
1.1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.152,50	1,23	3.877,58
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					86.780,68
1.1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.275,00	0,56	1.274,00
1.1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	42,00	88,72	3.726,24
1.1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.044,00	40,01	81.780,44
1.1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					70.081,20
1.1.4.1	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).	SINAPI	M	1.284,00	38,17	49.010,28
1.1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,90	43,53	822,72
1.1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	630,00	32,14	20.248,20
1.2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					59.705,76
1.2.1		PAVIMENTAÇÃO					39.672,63
1.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M3	60,87	651,76	39.672,63
1.2.2		ACESSIBILIDADE					20.033,12
1.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,74	123,86	20.033,12
1.3		SINALIZAÇÃO					755,43
1.3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					755,43
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	820,68	492,41
1.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	131,51	263,02
2		COITÉ - SDO II					47.246,70

(Handwritten signatures and marks)

2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						32.161,22
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						901,21
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	592,90	0,29	171,94
2.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,23	729,27
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						14.573,66
2.1.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	385,00	0,56	215,60
2.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	15,00	88,72	1.330,80
2.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,60	40,01	13.027,26
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						16.706,35
2.1.3.1	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).	SINAPI	M	308,00	38,17	11.756,36
2.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,44	43,53	193,27
2.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	148,00	32,14	4.756,72
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						14.310,05
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO						9.535,25
2.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M3	14,63	651,76	9.535,25
2.2.2	ACESSIBILIDADE						4.774,80
2.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,55	123,86	4.774,80
2.3	SINALIZAÇÃO						755,43
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						755,43
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	820,68	492,41
2.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	131,51	263,02
3	COITÉ - SDO III						222.145,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						164.639,28
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.960,53
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.263,50	0,29	946,42
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.263,50	1,23	4.014,11
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						92.910,03
3.1.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.440,00	0,56	1.366,40
3.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	24,00	88,72	2.129,28
3.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,80	40,01	89.414,35
3.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						66.768,72

3.1.3.1	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).	SINAPI	M	1.220,00	38,17	46.567,40
3.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,12	43,53	788,76
3.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	604,00	32,14	19.412,56
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						56.751,12
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO						37.671,73
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	57,80	651,76	37.671,73
3.2.2	ACESSIBILIDADE						19.079,39
3.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	154,04	123,86	19.079,39
3.3	SINALIZAÇÃO						755,43
3.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						755,43
3.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	820,68	492,41
3.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	131,51	263,02
VALOR ORÇAMENTO:							406.725,50
VALOR BDI TOTAL:							109.205,80
VALOR TOTAL:							515.931,30

Quinhentos e Quinze Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Trinta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	DATA : 03/08/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 GOV DESONERAÇÃO	85,20% 12,2318
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 49,60% 11,2318
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	8434,81	6747,85
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,70000000	2776,92	4720,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11468,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11.468,62
VALOR ENCARGOS (48,69%):						5.584,06
VALOR COM ENCARGOS:						17.052,68
VALOR BDI (26,85%):						4.578,64
VALOR COM BDI:						21.631,32

1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
TOTAL MATERIAL:						319,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,73	19,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	225,34	2,25
TOTAL SERVICOS:						33,78
VALOR SEM ENCARGOS:						353,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,88
VALOR COM ENCARGOS:						366,91
VALOR BDI (26,85%):						98,52
VALOR COM BDI:						465,43

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26,85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

1.2.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,99	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (26.85%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,23

1.3.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00300000	138,00	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,44
VALOR BDI (26.85%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,56

1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,48	18,35
TOTAL MATERIAL:						18,35
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,11	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,16	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,73	18,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	272,61	19,08
TOTAL SERVIÇO:						41,38
VALOR SEM ENCARGOS:						59,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						69,94
VALOR BDI (26.85%):						18,78
VALOR COM BDI:						88,72

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (26.85%):						8,47
VALOR COM BDI:						40,01

1.4.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,35	0,39
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	16,32	16,40
TOTAL MATERIAL:						16,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,16	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,73	3,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,67	0,74
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						26,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						30,09
VALOR BDI (26.85%):						8,08
VALOR COM BDI:						38,17

1.4.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,99	18,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,80
VALOR COM ENCARGOS:						34,32
VALOR BDI (26.85%):						9,21
VALOR COM BDI:						43,53

1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,35	0,56
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,96	0,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,30	9,04
TOTAL MATERIAL:						10,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,16	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,73	4,42
TOTAL SERVICOS:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,34
VALOR BDI (26.85%):						6,80
VALOR COM BDI:						32,14

2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52
TOTAL MATERIAL:						21,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,07	27,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,16	24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,73	41,25

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	277,32	336,39
TOTAL SERVIÇO:						428,98
VALOR SEM ENCARGOS:						450,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,35
VALOR COM ENCARGOS:						513,80
VALOR BDI (26.85%):						137,96
VALOR COM BDI:						651,76

2.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,43	15,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,99	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,50
VALOR SEM ENCARGOS:						77,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,30
VALOR COM ENCARGOS:						97,64
VALOR BDI (26.85%):						26,22
VALOR COM BDI:						123,86

3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:						584,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,51	4,13
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						630,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,75
VALOR COM ENCARGOS:						646,97
VALOR BDI (26.85%):						173,71
VALOR COM BDI:						820,68

3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20

00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,02	97,02
TOTAL MATERIAL:						98,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,73	3,89
TOTAL SERVIÇO:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						102,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						103,67
VALOR BDI (26.85%):						27,84
VALOR COM BDI:						131,51

Prefeitura Municipal de Itaipava
 2950
 [Signature]





ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE CONSOLIDADO	DATA: 03/02/2020		BDI: 20,55%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACÃO	80,20%	-	12/2019	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERACÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	382.898,06	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			76.579,61	76.579,61	76.579,61	76.579,61	76.579,62	382.898,06
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	130.766,92		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
				32.691,73	32.691,73	32.691,73	32.691,73	130.766,92
3	SINALIZAÇÃO	2.266,28					100,00	100,00
							2.266,28	2.266,28
		515.931,26	76.579,61	109.271,34	109.271,34	109.271,34	111.537,63	515.931,26
			76.579,61	185.850,95	295.122,29	404.393,63	515.931,26	