



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SOU
ENVELOPE ''B'' - PROPOSTA DE PREÇO

JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

CNPJ : 17.336.292.0001/30

Rua 31 de Julho, 625 - Centro - Tianguá - CE

EMAIL: jociel_engenharia@outlook.com

88- 9 9322-4622

ABERTURA 24 DE ABRIL DE 2020 ÀS 09H:00MIN

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 23 de abril de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, OBJETO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SOU. No valor de R\$ 859.559,83 (oitocentos e cinquenta e nove mil quinhentos e cinquenta e nove reais oitenta e três 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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	202904 - Fortalex	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.559,83	SEINFRA	2029/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				47,80%
				04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.898,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.600,00	0,23	2.898,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						77.473,44
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	144,00	37,86	5.451,84
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.008,00	71,45	72.021,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO						599.428,00
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.400,00	46,71	65.394,00
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.200,00	31,48	352.576,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	180,00	339,50	61.110,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.600,00	33,43	120.348,00
4	LIMPEZA FINAL						12.222,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	0,97	12.222,00
VALOR ORÇAMENTO:						692.021,44	
VALOR BDI TOTAL:						167.538,39	
VALOR TOTAL:						859.559,83	

Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL

DATA: 23/04/2020 BDI: 24,21%

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA CE

EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

CNPJ: 17.336.252/0001-30

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

UNIDADES: 1,00UNO

VALOR POR UNIDADE: R\$ 859.559,83

FONTE	VIGÊNCIA	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/04 - Fontalca	114,10%	-	04/2020
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.898,00	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	12,50 % 362,25	100,00 % 2.898,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	77.473,44	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	12,50 % 9.684,18	100,00 % 77.473,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	599.428,00	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	12,50 % 74.928,50	100,00 % 599.428,00
4	LIMPEZA FINAL	12.222,00	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	12,50 % 1.527,75	100,00 % 12.222,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	167.538,39	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,30	12,50 % 20.942,29	100,00 % 167.538,39
		859.559,83	107.444,98	107.444,98	107.444,98	107.444,98	107.444,98	107.444,98	107.444,98	107.444,97	859.559,83
			107.444,98	214.889,96	322.334,94	429.779,92	537.224,90	644.669,88	752.114,86	859.559,83	




 Jociele Carneiro De Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%		
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	ORÇ	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIZÉRIA CE	06C	202004 - Fc/2020	114,10%	-
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 856.559,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,25
	TOTAL	3,57
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 24,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA: 23/04/2020	BDI: 24,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202004 - Fontes
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SENRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUJA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.559,83	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			114,10% - 042020
			85,20% - 120018
			85,51% - 030017
			- - 030020
			84,12% 47,88% 042020
			- -

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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA: 23/04/2020	BDI: 24,21%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202004 - Fortalez	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 TIANGUA CE	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.559,83	BHAP:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,89%
				04/000

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	Feriados	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202004 - Fortalez	114,10%	-	04/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUJA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 899.558,83	BNAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

A	GRUPO A	HORA %
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	HORA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	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	HORA %
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	HORA %
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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA : 23/04/2020		BDI : 24,21%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202504 - Fortalec	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 TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UNO	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.558,83	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					04/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					04/2020

Horista = 88,81%

A+B+C+D+E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202004 - Fornecedores	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,525 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	201510 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 856.556,83	SNAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					04/2020

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
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

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	3,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	14,34

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

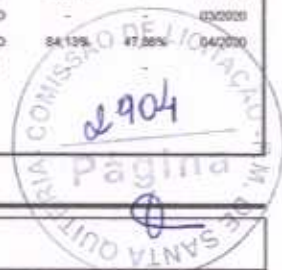
Horista = 84,13%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÈRIA CE	FONTES:	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	202004 - Fontes
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	3016P11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	3018P10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.559,83	SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,06	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,67	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,33	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,16	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,21%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,98	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (24,21%):	9,17
VALOR COM BDI:	47,03

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,98	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,99	49,49
TOTAL MATERIAL:						49,49

VALOR SEM ENCARGOS:	61,35
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	71,45
VALOR BDI (24,21%):	17,30
VALOR COM BDI:	88,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA: 23/04/2020	BDI: 24,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA CE	FONTE	VERBÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202094 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SIORO	2016/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 659.559,83	SNAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	03/2017
		-	03/2020
		84,12%	04/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3905
Página 2

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,32	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,63	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,38	9,81
TOTAL MATERIAL:						16,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,66	12,67
TOTAL SERVIÇO:						12,67

VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	46,71
VALOR BDI (24,21%):	11,31
VALOR COM BDI:	58,02

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	16,32	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,63	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,38	9,81
TOTAL MATERIAL:						16,56

VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (24,21%):	7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA: 23/04/2020	BDI: 24,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SNAP	202003 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.559,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2906
 Página 1

VALOR COM BDI: 39,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,98	69,76
TOTAL MAO DE OBRA:						69,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,88	38,81
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,06	72,49
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,30

VALOR SEM ENCARGOS:	280,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,44
VALOR COM ENCARGOS:	339,50
VALOR BDI (24.21%):	82,19
VALOR COM BDI:	421,69

3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,98	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,49	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,49	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,23	14,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,80	0,17
TOTAL SERVIÇO:						16,63

VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR BDI (24.21%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,98	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL	DATA : 23/04/2020	BDI : 24,21%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MEZ	REP.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	202004 - Fortalez	114,10%	-	04/2020
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 TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 859.596,83	SNAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	04/2020
			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 (24,21%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,20

