

### AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP

#### **CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)**

Tianguá - CE, 17 de julho de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.003/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO**: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO № 07.003/2020-TP. No valor de R\$ 641.230,19 (SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E TRINTA REAIS DEZENOVE 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

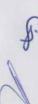
onna.	PLANILHA ORÇAI					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/202
	The state of the s	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/201
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/201
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PROPEIAS	C	B	
UNIDADES:	1.0UND		E I CO	ره ا	IRI	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		a r s		4.)[	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃ	ÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIROS	E QUEBRA M	OLAS			520.901,86
1.1	SEDE DO MUN	NICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS					348.137,26
1.1.1	SERVIÇOS PR	RELIMINARES					19.845,86
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,31	1.645,86
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.800,00	7,77	13.986,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	7,35	588,00
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,60	3.626,00
.2	OBRAS D' AR	TES					97.171,40
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,00	14,48	1.158,40
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	19,94	1.994,00
1.1.2.3	COMP-865639	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	m	120,00	159,30	19.116,00
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	100,00	371,38	37.138,00
1.1.2.5	COMP-217659	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UND	20,00	629,41	12.588,20
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.258,84	25.176,80
1.1.3	PAVIMENTAÇ	ÃO DO SISTEMA VIÁRIO					225.300,00
1,1.3.1	COMP-857127	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	37,55	225.300,00
1.1.4	DIVERSOS	MAGREGADO ADQUIRIDO) COM 30% DE PEDRA APROVEITADA					5.820,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,97	5.820,00
1.2	DISTRITO DE	INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS					119.562,30
1.2.1	SERVIÇOS PR	RELIMINARES					8.508,50
1.2.1.1	. C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU	SEINFRA	M2	600,00	7,77	4.662,00
1.2.1.2	C3373	PEDRA TOSCA  RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	7,35	220,50
2.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,60	3.626,00
1.2.2	OBRAS D ART		02/11/10/		00,00	100,00	34.013,80
1.2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	М	50,00	14,48	724,00
1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,94	997,00
1.2.2.3		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	m	50,00	159,30	7.965,00
1.2.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	35,00	371,38	12.998,30
1.2.2.5	COMP-217659	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UND	6,00	629,41	3.776,46
1.2.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.258,84	7.553,04
1.2.3		ÃO DO SISTEMA VIÁRIO	OLIN TO 1	0,,	0,00	1.200,04	75.100,00
1.2.3.1	COMP-857127	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	2.000,00	37,55	75.100,00
1.2.4	DIVERSOS			X I			1.940,00
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,97	1.940,00
1.3	DISTRITO DE	BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS	2	NA .	Q		53.202,30
1.3.1	SERVIÇOS PR	RELIMINARES		X	#		1.938,30
1.3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	240,00	7,77	1.864,80
1.3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,00	7,35	73,50
1.3.2	OBRAS DAR	TES					20.448,00
1.3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	М	20,00	14,48	289,60

		PLANILHA ORÇAI	MENTA	RIA			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	DATA: 17/07/2020 VERSÃO	BDI:	23,10% MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10% 85,20%		05/2020
	EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
	CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.86%	03/2020
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	GHALL	COMPOSIÇÕES PROPERS	S	- B	06/2020
	UNIDADES:	1.0UND		FLS	No 9	257	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			7	W/3	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	20,00	19,94	398,80
1.3.2.3	COMP-865639	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	m	30,00	159,30	4.779,00
1.3.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	М	20,00	371,38	7.427,60
1.3.2.5	COMP-217659	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UND	4,00	629,41	2.517,64
1.3.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.258,84	5.035,36
1.3.3	PAVIMENTAÇÃ	ÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.040,00
1.3.3.1	COMP-857127	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	800,00	37,55	30,040,00
4	DIVERSOS						776,00
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,97	776,00
					VA	LOR ORÇAMENTO:	520.901,86
						ALOR BDI TOTAL:	120.328,33
						VALOR TOTAL:	641.230,19
		Seiscentos	e Quarenta	e Um Mil	Duzentos e Tri	nta reais e Dezer	nove centavos

A



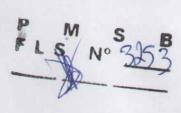
C		)
٤	ľ	
ANIA		
L	_	
0	-	)
L	•	
A H H A		֡
1		
(	2	
(		
•		

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE	DATA:	17/07/2020	BDI:	23,10%	-
	SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREF
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	5 85,20% 5 88,81%	9 9	12/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO NOVO	SICRO NOVO 2019/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%	40 . 40 84,139	. 47,869	03/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		٠	
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR	R\$ 641.230,19					

Total parcela	100,00 %	520.901,86	100,00 %	120.328,33	044 000 40	641,230,19
MÊS 6	16,66 %	86.782,25	16,66 %	20.046,71	106.828,96	641.230,19
MÊS 5	16,66 %	86.782,25	16,66 %	20.046,70	106.828,95	534.401,23
MĒS 4	16,67 %	86.834,34	16,67 %	20.058,73	106.893,07	427.572,28
MÊS 3	16,67 %	86.834,34	16,67 %	20.058,73	106.893,07	320.679,21
MÊS 2	16,57 %	86.834,34	16,67 %	20.058,73	106.893,07	213.786,14
MÊS 1	16,67 %	86.834,34	16,67 %	20,058,73	106.893,07	106.893,07
VALOR (R\$)		520.901,86		120.328,33	04 000 40	641,230,19
DESCRIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE	PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIROS E QUEBRA MOLAS		Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)		
ITEM	T.	-		2		

The state of the s

J.



	COMPOSIÇÃO	DO BE	Ol			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	DATA: 17/07/2020 VERSÃO	BDI:	23,10% MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC SEINFRA	2020/05 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10% 85,20%		05/2020
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.86%	03/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8		
UNIDADES:	1.0UND		p	M	S	B
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		FLS	NN	0 3	254

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,34
L	Lucro	6,90
	TOTAL	7,24

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,50

1	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	TOTAL	10,65

BDI = 26,70%

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

	TABELA DE ENCARO	SOS S	OCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		190	03/2020
	The state of the s	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	- S	-	B
UNIDADES:	1.0UND		FLS	No :	325	5
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			,		

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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	47.05	0.00
B2	Feriados	17,85 3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,00
B4	13° Salário	0,90	0,69
B5	Licença PaternidadE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Días de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,20	7,08
B10	Salario Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
С	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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
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 = 114,10% Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

8





	TABELA DE ENCARO	505 S	OCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	*	03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	843%	47,860	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PROFRAS	5	B	
UNIDADES:	1.0UND		FL SAN	10 3	151	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	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
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
ВЗ	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
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 = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



	TABELA DE ENCARO	3033	UCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 88,81%		12/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.86%	03/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	Silveri	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04,13%	47,80%	06/2020
UNIDADES:	1.0UND		P	1	S	B
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19	10.	FLS	No	31	54

UNIDADE:	N9 041.230,19	Lrs	XIA
		- MARIAMANIANA	OX
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,0
	TOTAL	0,00	0,0
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,0
B2	Feriados	3,72	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,3
B5	Licença PaternidadE	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
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,3
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,4
	TOTAL	15,35	11,62
		C	
D	GRUPO D	D.	
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

D

TOTAL

8,70

3,62

	TABELA DE ENCARO	3033	OCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI	: 23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
EMPRESA:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		-	03/2020
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
CNPJ: ENDEREÇO:	NOA 31 DE 30EHO,025 AE 103 SALA 03 CENTRO HANGOA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CNPJ:	1.0UND		P M	S		B
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		FLS	'Nº	328	5

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

A + B + C + D + E

\$.

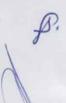
	TABELA DE ENCARO	SOS S	OCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DE ONERAÇÃO	A 84,13%	7,86%	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕE PROPRIAS	,	5	B
UNIDADES:	1.0UND		r L S	No	31	59
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			XX.		

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
В	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 PaternidadE	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
С	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

No.



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI: 23,10%		
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/202
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/201
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/201
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		-	03/202
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/202
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- 4		
UNIDADES:	1.0UND		PM	S	B	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		FLSIA	10,5	120	

				will the state of	<b>D</b>	_
1.1.1. C4	541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)	THE 1				
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	9,43	28,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	9,43	28,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	6,99	20,97
				то	TAL MAO DE OBRA:	77,57
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,78	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,70	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,01	40,52

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,01250000	327,50	4,09
					TOTAL SERVICO:	4,09
				VALO	R SEM ENCARGOS:	206,77
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	67,54
				VALO	R COM ENCARGOS:	274,31
				N	ALOR BDI (23.10%):	63,37

SEINFRA

M2

1,000000000

77,88

TOTAL MATERIAL:

VALOR COM BDI:

77,88

125,11

337,68

LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

MAO DE	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	6,99	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,15
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,19
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	3,58
				VALO	R COM ENCARGOS:	7,77
				1	/ALOR BDI (23.10%):	1,79
					VALOR COM BDI:	9,56

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,05000000	9,43	0,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	6,99	3,5
				то	TAL MAO DE OBRA:	3,5
	,	· What '	1	VALO	R SEM ENCARGOS:	3,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	3,3

Jociel Carneiro De Adriiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

18395

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	100	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	1.00	03/201
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/202
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/202
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PROPOS	S	D	
UNIDADES:	1.0UND		FLSA	10 3	200	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			4	201	

VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (23.10%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,05

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,00000000	6.99	55,9

55,92	VALOR SEM ENCARGOS:
47,68	VALOR ENCARGOS (85.20%):
103,60	VALOR COM ENCARGOS:
23,93	VALOR BDI (23.10%):
127,53	VALOR COM BDI:

TOTAL MAO DE OBRA:

.1.2.1. C2	927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM C	ONCRETO (M)				
MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,45000000	9,43	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45000000	6,99	3,15

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,96	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,41

-	SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,00100000	267,98	0,27
						TOTAL SERVICO:	0,27

8,15	VALOR SEM ENCARGOS:	
6,33	VALOR ENCARGOS (85.20%):	
14,48	VALOR COM ENCARGOS:	
3,34	VALOR BDI (23.10%):	
17,82	VALOR COM BDI:	
		_

1.1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	9,43	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	6,99	1,75
				то	TAL MAO DE OBRA:	3,1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94

7,40

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE OBRA: DATA: 17/07/2020 BDI: 23,10% HORA MES REF. SBC 2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81% 03/2017 SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO 03/2020 CNPJ: 17.336.292/0001-30 2020/05 COM DESONERAÇÃO SINAPI 84,13% 47,86% 06/2020 ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE COMPOSIÇÕES PROPRIAS UNIDADES: VALOR POR R\$ 641.230,19 UNIDADE:

				AND DESCRIPTION OF	14	_
					TOTAL MATERIAL:	2,9
SERVIC	0	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	МЗ	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	229,53	7,80
					TOTAL SERVICO:	8,76
				VALO	R SEM ENCARGOS:	14,87
				VALORE	NCARCOS (DE 200/)	
				VALORE	NCARGOS (85.20%):	5,07
					R COM ENCARGOS:	5,07 19,94
				VALO		

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	9,43	0,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,14000000	6,99	0,9
				то	TAL MAO DE OBRA:	1,64
MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,70000000	140,07	98,05
					TOTAL MATERIAL:	98,08
SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,13000000	196,39	25,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31000000	33,49	10,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,01000000	241,96	2,43
					TOTAL SERVICO:	38,3
				VALO	R SEM ENCARGOS:	138,0

138,02	VALOR SEM ENCARGOS:
21,28	VALOR ENCARGOS (85.20%):
159,30	VALOR COM ENCARGOS:
36,80	VALOR BDI (23.10%):
196,10	VALOR COM BDI:

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	9,43	0,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	6,99	2,8
		1		то	TAL MAO DE OBRA:	3,7

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10% 85,20%		05/2020
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	CHEST THE PROPERTY OF THE PROP	88,81%		03/2017	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DISONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	.010	2-0	13
UNIDADES:	1.0UND		2 r - 3/h	XIV.	22	0/
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			/		

12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	М	1,00000000	192,55	192,55
				T	OTAL MATERIAL:	192,55

SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,38600000	196,39	75,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,49	30,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,0300000	241,96	7,26
1					TOTAL SERVICO:	113,21

309.50	VALOR SEM ENCARGOS:
61,88	VALOR ENCARGOS (85.20%):
371,38	VALOR COM ENCARGOS:
85,79	VALOR BDI (23.10%):
457,17	VALOR COM BDI:

### 1.1.2.5. COMP-217659 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	1,31000000	196,39	257,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000		152,71

409,98	VALOR SEM ENCARGOS:
219,43	VALOR ENCARGOS (85.20%):
629,41	VALOR COM ENCARGOS:
145,39	VALOR BDI (23.10%):
774,80	VALOR COM BDI:

### 1.1.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	2,62000000	196,39	514,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,49	305,43
				N.	TOTAL SERVICO:	819,

VALOR SEM ENCARGOS: 819,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 438,87

VALOR COM ENCARGOS: 1.258,84

VALOR BDI (23.10%): 290,79

VALOR COM BDI: 1.549,63

1.1.3.1. COMP-857127 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAM	ENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,35	0,82

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI	: 23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC SEINFRA	2020/05 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10% 85,20%		05/2020
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
GNPJ:	17.336,292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	_47.86%	03/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕE PRÓPRIAS M	-	Son	B 2020
UNIDADES:	1.0UND		F LAS)	No	200	14
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19					

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	65,73	0,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,48
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA		FONTE UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	6,99	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,69

MATER	IAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	45,13	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,07500000	65,58	4,92
					TOTAL MATERIAL:	11,69

SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,04300000	294,99	12,68
				I III	TOTAL SERVICO:	12,68

30,54	VALOR SEM ENCARGOS:
7,01	VALOR ENCARGOS (85.20%):
37,55	VALOR COM ENCARGOS:
8,67	VALOR BDI (23.10%):
46,22	VALOR COM BDI:

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

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

0,52
0,45
0,97
0,22
1,19

#### 1.2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	6,99	4,19
				TO	TAL MAC DE OPPA	4 10



R SEM ENCARGOS:	4,19
NCARGOS (85.20%):	3,58
R COM ENCARGOS:	7,77
/ALOR BDI (23.10%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,56
	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.10%): VALOR COM BDI:



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI: 23,10%		
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		
UNIDADES:	1.0UND		PM	S	B	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		FIS	40 2	YS	

MAO DI	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	9,43	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	6,99	3,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,97
				VALC	R SEM ENCARGOS:	3,97
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	3,38
				VALO	R COM ENCARGOS:	7,35
				١	/ALOR BDI (23.10%):	1,70
					VALOR COM BDI:	9,05

	E OBRA	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H 8,00000000 6,99	55,92
		TOTAL MAO DE OBRA:	55,9
		VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,6
		VALOR COM ENCARGOS:	103,60
		VALOR BDI (23.10%):	23,93

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,45000000	9,43	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45000000	6,99	3,15
				то	TAL MAO DE OBRA:	7,40
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	53,96	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
				D.	TOTAL MATERIAL:	0,48
SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,00100000	267,98	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,27
					D SEM ENCADOOS.	0.45



VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,33

VALOR COM ENCARGOS: 14,48

VALOR BDI (23.10%): 3,34

VALOR COM BDI: 17,82

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	100	12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/201
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/202
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	1.0UND		PM	9	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		E 1 A	10 7	MA	

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	9,43	1,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	6,99	1,7
				то	TAL MAO DE OBRA:	3,1
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,9
					TOTAL MATERIAL:	2,9
SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,5
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	229,53	7,80
					TOTAL SERVICO:	8,7
				VALO	R SEM ENCARGOS:	14,8
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	5,07
				VALO	R COM ENCARGOS:	19,94
				V	ALOR BDI (23.10%):	4,6
					VALOR COM BDI:	24,55

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,07000000	9,43	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,14000000	6,99	0,98
				то	TAL MAO DE OBRA:	1,64
MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,70000000	140,07	98,05
				S.	TOTAL MATERIAL:	98,05
SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,13000000	196,39	25,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31000000	33,49	10,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,01000000	241,96	2,42
			-		TOTAL SERVICO:	38,33





138,02	VALOR SEM ENCARGOS:
21,28	VALOR ENCARGOS (85.20%):
159,30	VALOR COM ENCARGOS:
36,80	VALOR BDI (23.10%):

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/202
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/201
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	100	03/201
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-		03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRAMAS	S	B	
UNIDADES:	1.0UND		FLSAIN	10 3	262	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19					

VALOR COM BDI:	196,10
	100000000000000000000000000000000000000

					VALOR COM BDI:	196,1
2.4. C09	919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	9,43	0,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	6,99	2,8
				то	TAL MAO DE OBRA:	3,7
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	М	1,00000000	192,55	192,55
					TOTAL MATERIAL:	192,58
SERVICE	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,39	75,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,49	30,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	241,96	7,26
					TOTAL SERVICO:	113,21
				VALO	R SEM ENCARGOS:	309,50
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	61,88
				VALO	R COM ENCARGOS:	371,38
				V	ALOR BDI (23.10%):	85,79
					VALOR COM BDI:	457,17

SERVICE	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	1,31000000	196,39	257,2
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,49	152,7
				D.	TOTAL SERVICO:	409,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	409,9
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	219,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	629,4
				V	ALOR BDI (23.10%):	145,3
					VALOR COM BDI:	774,

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	2,62000000	196,39	514,5
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	/M2	9,12000000	33,49	305,4

Jociel Carneiro De Aguar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10% 85,20%		12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13	47.86%	03/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMPOS PLES PRÓPRIM	. 3	M	X
UNIDADES:	1.0UND		FLSA	Nº .	100	1
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		X	2		_

819,97	VALOR SEM ENCARGOS:
438,87	VALOR ENCARGOS (85.20%):
1.258,84	VALOR COM ENCARGOS:
290,79	VALOR BDI (23.10%):
1.549,63	VALOR COM BDI:

1.2.3.1. CO (M2)	MP-857127 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUN	NTAMENTO (AGREG	ADO AD	QUIRIDO) COM	50% DE PEDRA	APROVEITADA
EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,35	0,82

 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	6,99	2,80
				то	TAL MAO DE OBRA:	4,69

MATER	IAL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	45,13	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,07500000	65,58	4,92
					TOTAL MATERIAL:	11,69

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,04300000	294,99	12,68
					TOTAL SERVICO:	12,68

30,54	VALOR SEM ENCARGOS:
7,01	VALOR ENCARGOS (85.20%):
37,55	VALOR COM ENCARGOS:
8,67	VALOR BDI (23.10%):
46,22	VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTE UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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 (23.10%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,19

1.3.1.1. C2940 - RET	IRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM I	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	(M2)			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANAL	ITICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDI E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO	RA TOSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020		
		BENEDITO CE	MONION DE SAO	FONTE	VERSÃO 2020/05 - Fortale	HORA 114,10%	MES R
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO		SEINFRA	026.1 COM DESONE		- 12/
	EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕ	ES EPP	SICRO	2016/11 COM DESON		- 03/
	CNPJ:	17.336.292/0001-30		SICRO	2019/10 COM DESONI 2020/05 COM DESONI		- 03/ 47,86% 06/
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTR	RO TIANGUA CE		COMPOSIÇÕES PRO	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
	UNIDADES:	1.0UND			ID.	na e	ID.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			FLS	1 Nº 32	BB)
05.40	OFFICE AND THE						
2543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,00000000	TAL MAO DE OBRA:	
					10	THE MINO DE ODION.	
					VALO	R SEM ENCARGOS:	
					VALORE	NCARGOS (85.20%):	
					VALO	R COM ENCARGOS:	
					1	/ALOR BDI (23.10%):	
						VALOR COM BDI:	
1.2. C3	373 - RETIRADA DE MEIO	O FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE	EOBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,05000000	9,43	
2543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,50000000	6,99	
					то	TAL MAO DE OBRA:	
	ticles:					TAL MAO DE OBRA:	
					VALO		
					VALOR E	PR SEM ENCARGOS:	
					VALOR E VALOR	R SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS:	
					VALOR E VALOR	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%):	
					VALOR E VALOR	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: //ALOR BDI (23.10%):	
		E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	FOUNT		VALO VALOR E VALO	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.10%): VALOR COM BDI:	
MAO DE	EOBRA	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	FONTE	UNID	VALO VALO VALO  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE	PEDREIRO	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA	Н	VALO VALO VALO  COEFICIENTE 0,45000000	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.10%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 9,43	TOTAL
MAO DE	EOBRA	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)			VALO VALO VALO  VA	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99	TOTAL
MAO DE	PEDREIRO	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA	Н	VALO VALO VALO  VA	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.10%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 9,43	TOTAL
MAO DE	PEDREIRO SERVENTE	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA	Н	VALO VALO VALO  VA	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99	
MAO DE 2391 2543	PEDREIRO SERVENTE	DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA SEINFRA	Н	VALO VALO VALO  VA	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99 TAL MAO DE OBRA:	
MAO DE 2391 2543 MATERI	PEDREIRO SERVENTE  IAL AREIA GROSSA	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3	VALO VALO VALO VALO  COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE  0,00200000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 53,96	
MAO DE 2391 2543 MATERI	PEDREIRO SERVENTE	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE 2391 2543 MATERI	PEDREIRO SERVENTE  IAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3	VALO VALO VALO VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE  0,002000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 53,96 0,45	TOTAL
MAO DE 2391 (2543 MATERI 0108 (0805	PEDREIRO SERVENTE  JAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND	E MEIO FIO EM CONCRETO (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M3 KG	VALO VALO VALO VALO  VALO  COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE  0,002000000  0,820000000	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 53,96 0,45 TOTAL MATERIAL:	TOTAL
MAO DE 2391   2543   MATERIO 108   10805   SERVICO   SERVICO   SERVICO   MAO DE 2010   MAO DE 2010	PEDREIRO SERVENTE  JAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 KG	VALO VALO VALO VALO VALO  COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE  0,00200000  0,82000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  53,96  0,45  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE 2391   2543   MATERIO 108   10805   SERVICO   SERVICO   SERVICO   MAO DE 2010   MAO DE 2010	PEDREIRO SERVENTE  JAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 KG	VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO  COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE  0,00200000  0,82000000  COEFICIENTE  0,00100000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  53,96  0,45  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  267,98	TOTAL
MAO DE 2391   2543   MATERIO 108   10805   SERVICO   SERVICO   SERVICO   MAO DE 2010   MAO DE 2010	PEDREIRO SERVENTE  JAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 KG	VALO  VALO  VALO  VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,00200000  0,82000000  COEFICIENTE  0,00100000  VALO  VALO	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  53,96  0,45  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  267,98  TOTAL SERVICO:	TOTAL
MAO DE 2391   2543   MATERIO 108   10805   SERVICO   SERVICO   SERVICO   MAO DE 2010   MAO DE 2010	PEDREIRO SERVENTE  JAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 KG	VALOR E	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  53,96  0,45  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  267,98  TOTAL SERVICO:  PRESENENCARGOS:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (85.20%):	TOTAL
MAO DE 2391   2543   MATERIO 108   10805   SERVICO   SERVICO   SERVICO   MAO DE 2010   MAO DE 2010	PEDREIRO SERVENTE  JAL AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M3 KG	VALO  VALO  VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,45000000  TO  COEFICIENTE  0,00200000  0,82000000  VALO  VALO  VALO  VALO  VALO	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  53,96  0,45  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  267,98  TOTAL SERVICO:	TOTAL

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	9,43	1,4

Jociel Carneiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	OES DE CU	ISTOS	
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA T E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUN	OSCA, MEIO FIO		DATA: 17/07/2020		23,10%
		LOCAL:	BENEDITO CE	WOIL OF SHO	FONTE	VERSÃO 2020/05 - Fortak	HORA 114,10%	MES REF 05/2020
		The second secon	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO		SEINFRA	026.1 COM DESONE	RAÇÃO 85,20%	- 12/2018
		EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E	EPP	SICRO	2016/11 COM DESON 2019/10 COM DESON		- 03/2017 - 03/2020
		CNPJ:	17.336.292/0001-30		SINAPI	2020/05 COM DESON	Control of the Contro	47,86% 06/2020
		ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO T	TANGUA CE		COMPOSIÇÕE	OPRIAS M	S B
		UNIDADES:	1.0UND			F	LS/ Nº	3270
-		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19				NO.	
12543	SERVENTE	E		SEINFRA	Н	0,25000000	6,99	1,7
						то	TAL MAO DE OBRA:	3,1
MATERI	IAL	No the State of th		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA ME	ETÁLICA P/BAN	QUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	2,94	2,9
							TOTAL MATERIAL:	2,5
SERVICE	:0			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO I	EM DUAS DEMA	OS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,5
02784	ESCAVAÇÃ	ÃO MANUAL SO	LO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	18,52	0,2
C3211	ESCAVAÇÃ	ÃO E CARGA DI	MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,1
C3268	CONCRET (S/TRANS		K=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	МЗ	0,03400000	229,53	7,8
							TOTAL SERVICO:	8,7
						VALO	PR SEM ENCARGOS:	14,8
						VALOR E	DR SEM ENCARGOS:	14,8
						VALOR E VALO	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%):	14,8
						VALOR E VALO	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS:	14,8 5,0 19,9 4,6
2.3. CO	DMP-865639	- CORPO DE I	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m	1)		VALOR E VALO	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.10%):	14,8 5,0 19,9 4,6
2.3. CO MAO DE	Witness Tolk Co.	- CORPO DE	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m	n) FONTE	UNID	VALOR E VALO	PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.10%):	14,8 5,0 19,9 4,6
II MANGER AND	Witness Tolk Co.		BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m		UNID	VALOR E VALO	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.10%): VALOR COM BDI:	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5
MAO DE	E OBRA	)	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m	FONTE		VALOR E VALO  VALO  COEFICIENTE	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (85.20%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.10%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5
MAO DE	PEDREIRO	)	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m	FONTE SEINFRA	Н	VALOR E  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,07000000  0,14000000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  9,43	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5
MAO DE	PEDREIRO SERVENTE	)	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m	FONTE SEINFRA	Н	VALOR E  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,07000000  0,14000000	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5
MAO DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	)		FONTE SEINFRA SEINFRA	Н	VALOR E  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,07000000  0,14000000  TO	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99 TAL MAO DE OBRA:	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5 TOTAL 0,6 0,9
MAO DE 12391 12543 MATERI	PEDREIRO SERVENTE	D E		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	COEFICIENTE  0,07000000  0,14000000  TO	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5 TOTAL 0,6 0,9 1,6
MAO DE 12391 12543 MATERI	PEDREIRO SERVENTE	D E		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	COEFICIENTE  0,07000000  0,14000000  TO	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5 TOTAL 0,6 0,9 1,6
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706	PEDREIRO SERVENTE  PORTA LIS  O ALVENARIA	SA DE CEDRO 0	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	VALOR E  VALO  COEFICIENTE  0,07000000  TO  COEFICIENTE  0,70000000	PREÇO UNITÁRIO 9,43 6,99 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL:	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5 TOTAL 0,6 0,9 1,6 TOTAL 98,0
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICO	PEDREIRO SERVENTE  PORTA LIS  ALVENARI PRODUZIO FORMA P	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	VALOR E  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,07000000  TO  COEFICIENTE  0,70000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 98,0 98,0 TOTAL 25,5
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICIO CO057	PEDREIRO SERVENTE  DAL PORTA LIS  ALVENARI, PRODUZIO FORMA P P/GALERI, ARGAMAS	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP LANA CHAPA A E BUEIROS SSA DE CIME	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	COEFICIENTE  0,07000000  0,14000000  TO  COEFICIENTE  0,70000000  COEFICIENTE  0,13000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 196,39	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 98,0 98,0 10,3
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICI C0057 C1402	PEDREIRO SERVENTE  BAL PORTA LIS  ALVENARI PRODUZIO FORMA P P/GALERI	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP LANA CHAPA A E BUEIROS SSA DE CIME	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm CAPEADOS	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA	H H UNID UN UNID M3 M2	COEFICIENTE 0,07000000 0,14000000 TO COEFICIENTE 0,70000000 0,13000000 0,31000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 196,39 33,49	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 98,0 98,0 10,3 2,4
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICI C0057 C1402	PEDREIRO SERVENTE  DAL PORTA LIS  ALVENARI, PRODUZIO FORMA P P/GALERI, ARGAMAS	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP LANA CHAPA A E BUEIROS SSA DE CIME	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm CAPEADOS	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA	H H UNID UN UNID M3 M2	COEFICIENTE 0,07000000 0,14000000 TO COEFICIENTE 0,70000000 0,31000000 0,01000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 196,39 33,49 241,96	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 98,0 98,6  TOTAL 25,5
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICI C0057 C1402	PEDREIRO SERVENTE  DAL PORTA LIS  ALVENARI, PRODUZIO FORMA P P/GALERI, ARGAMAS	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP LANA CHAPA A E BUEIROS SSA DE CIME	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm CAPEADOS	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA	H H UNID UN UNID M3 M2	COEFICIENTE 0,07000000 0,14000000 TO COEFICIENTE 0,70000000 0,31000000 0,01000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 196,39 33,49 241,96 TOTAL SERVICO:	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 25,5 10,3 2,4 38,3
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICI C0057 C1402	PEDREIRO SERVENTE  DAL PORTA LIS  ALVENARI, PRODUZIO FORMA P P/GALERI, ARGAMAS	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP LANA CHAPA A E BUEIROS SSA DE CIME	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm CAPEADOS	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA	H H UNID UN UNID M3 M2	COEFICIENTE 0,07000000 0,14000000 TO COEFICIENTE 0,70000000 0,31000000 0,01000000 VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 196,39 33,49 241,96 TOTAL SERVICO:	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 98,0 98,0  TOTAL 25,5 10,3 2,4 38,3 138,0 21,2
MAO DE 12391 12543 MATERI 11706 SERVICI C0057 C1402	PEDREIRO SERVENTE  DAL PORTA LIS  ALVENARI, PRODUZIO FORMA P P/GALERI, ARGAMAS	A DE PEDRA AI DOS (S/TRANSP LANA CHAPA A E BUEIROS SSA DE CIME	.60X2.10M  RGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS )  COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm CAPEADOS	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA	H H UNID UN UNID M3 M2	COEFICIENTE 0,07000000 0,14000000 TO COEFICIENTE 0,70000000 0,31000000 0,01000000 VALOR VALOR	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 140,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 241,96 TOTAL SERVICO: PR SEM ENCARGOS:	14,8 5,0 19,9 4,6 24,5  TOTAL 0,6 0,9 1,6  TOTAL 98,0

1.3.2.4. C0919 - CORF	PO DE BUEIRO SIMPLESTUBL	JLAR D= 80cm (M)		1		
MAO DE OBRA	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	PUSIG	OES DE CUSTO	S		
	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE		DATA: 17/07/2020		: 23,10%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
FARDER		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/202
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/201
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/201
ENDERFOR				18		03/202
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SINAPI		84,13%	47,86%	06/202
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19		M	S	B	

12391	PEDREIRO				A COMMENT	area.
12543		SEINFRA	Н	0,10000000	0.43	
12043	SERVENTE	SEINFRA	- 11		9,43	0,9
		OLINI KA	Н	0,4000000	6,99	2,80
MATERIA				TOTAL	MAO DE OBRA:	3,7
MATERIA		FOUTE				

MATERIA	AL			10	TOTAL MAO DE OBRA:		
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	FONTE	SEINFRA M 1,00000000 192,55	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	DIAM. BUCM	SEINFRA		192,55			
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	192,55	

SERVICE					TOTAL MATERIAL:	192,55
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARCAMASCADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,38600000		
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm				190,39	75,81
The second second	THE DOLLNOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,49	30,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	CEINEDA				50,14
	PRODUZIDA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,96	7,26
					TOTAL SERVICO:	113,21

309,50	VALOR SEM ENCARGOS:
61,88	VALOR ENCARGOS (85.20%):
371,38	VALOR COM ENCARGOS:
85,79	VALOR BDI (23.10%):
457,17	VALOR COM BDI:

# 1.3.2.5. COMP-217659 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UND)

		FONTE	V			
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	1,31000000	196.39	OF 7
1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm				33.49	257,27
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000		
					50,15	152,71

VALOR SEM ENCARGOS: 409,98 VALOR ENCARGOS (85.20%): 219,43 VALOR COM ENCARGOS: 629,41 VALOR BDI (23.10%): 145,39 VALOR COM BDI: 774,80

## 1.3.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

	FONTE	LIMID			
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO A A) CUARTE DE LA CALCADA DE LA CA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,39	514,5
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP - 10-	OFINED 4				
P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,49	305,43
			D.	TOTAL SERVICE	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS SEINFRA PRODUZIDOS (S/TRANSP)  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm SEINEDA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS SEINFRA M3  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm SEINERA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS SEINFRA M3 2,62000000  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm SEINFRA 4.100	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS SEINFRA M3 2,62000000 196,39  FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm SEINFRA NO CONTRACTOR





819,97	VALOR SEM ENCARGOS:
438,87	VALOR ENCARGOS (85.20%):
1.258,84	VALOR COM ENCARGOS:
290,79	VALOR BDI (23.10%):

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO		DATA: 17/07/2020	BDI:	23,10%	
	BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/202
TAIDDES.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	40	-	03/2020
NDEBEGO:		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86	06/2020
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		COMP COES PROP	5	. 9	
UNIDADES:	1.0UND		F 1 56	No 3	1977	1
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.230,19			water to the same		

VALOR COM BDI: 1.549,6	VALOR COMPRI	4 240 00
	VALOR COM BDI:	1.549,63

# 1.3.3.1. COMP-857127 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	65,73	0,66
				тот	TOTAL EQUIPAMENTO:	

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	6,99	2,80
				то	TAL MAO DE OBRA:	4,69

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	45,13	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,58	4,92
					TOTAL MATERIAL:	11,69

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,04300000	294,99	12,68
					TOTAL SERVICO:	12.68

30,54	VALOR SEM ENCARGOS:
7,01	VALOR ENCARGOS (85.20%):
37,55	VALOR COM ENCARGOS:
8,67	VALOR BDI (23.10%):
46,22	VALOR COM BDI:

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	6,99	0,52
				TOTAL MAD DE ORDA		0.52

VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS (85.20%):
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (23.10%):
VALOR COM BDI:
%): OS: 1%):





