

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 31 de julho de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 05/2018-SEINFRA

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SITIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SITIO TOPE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SITIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SITIO TOPE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE.** conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO 05/2018-SEINFRA pelo preço Global R\$ 400.918,03 (QUATROCENTOS MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E TRES 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.


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

4/15

+

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.711,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	318,77	1.912,62
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.176,86	0,39	2.798,98
2	OBRAS DE DRENAGEM						8.014,98
2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	1,00	796,29	796,29
2.2	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.128,57	2.257,14
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	3,00	169,12	507,36
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,09	26,48	214,22
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	135,32	2.706,40
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	1,74	28,69	49,92
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,50	65,94	1.483,65
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						297.760,68
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.590,30	34,35	88.976,81
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	171,43	64,71	11.093,24
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	111,34	7,16	797,19
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.217,44	25,20	156.679,49
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	959,42	39,34	37.743,58
3.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	854,80	2,89	2.470,37
	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						903,90
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,51	598,61	903,90
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE						1.917,49
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,37	26,48	115,72
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,37	290,26	1.268,44
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	43,68	12,21	533,33
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						4.880,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.176,86	0,68	4.880,26
VALOR ORÇAMENTO:						318.188,91	
VALOR BDI TOTAL:						82.728,12	
VALOR TOTAL:						400.918,03	
Quatrocentos Mil Novecentos e Dezoito reais e Três centavos							

2/15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI : 26,00%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	L.S. Hora: 87,01%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	L.S. Mês: 49,68%	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SICRO NOVO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
UNIDADES:	1.0und			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.711,60	70,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			3.298,12	471,16	471,16	471,16		4.711,60
2	OBRAS DE DRENAGEM	8.014,98		100,00 %				100,00 %
				8.014,98				8.014,98
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	297.760,68	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			59.552,14	59.552,14	59.552,14	59.552,14	59.552,12	297.760,68
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	903,90					100,00 %	100,00 %
							903,90	903,90
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	1.917,49			100,00 %			100,00 %
					1.917,49			1.917,49
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.880,26					100,00 %	100,00 %
							4.880,26	4.880,26
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.729,12	19,76 %	21,38 %	19,47 %	18,86 %	20,53 %	100,00 %
			16.347,27	17.687,49	16.107,36	15.602,71	16.984,29	82.729,12
		400.918,03	79.197,53	85.725,77	78.048,15	75.626,01	82.320,57	400.918,03
			79.197,53	164.923,30	242.971,45	318.597,46	400.918,03	

3/15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

4115

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

51/15

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018 BDI : 26,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018 - SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza 01/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CNPJ:	17.335.282/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO 06/2018
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO 05/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

6/15

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	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	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

7/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	N° 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza 01/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO 06/2018
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO 06/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 448

1.1. 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	4,89	4,89
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,49	29,96
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	237,50	237,50
0005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,31	1,35
TOTAL MATERIAL:					273,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,91	25,82
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	217,79	2,18
TOTAL SERVICOS:					45,07

VALOR: 318,77
VALOR SEM ENCARGOS: 305,22
VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,55

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,86	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,51	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,91	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,02	0,10
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	89,00	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,37


VALOR: 0,39
VALOR SEM ENCARGOS: 0,28
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,11

2.1. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	9,83	133,29

8/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza 01/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO 06/2016
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03		

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	305,74	180,69
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	86,31	448,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	51,07	33,50
TOTAL SERVIÇO:						796,29
VALOR:						796,29
VALOR SEM ENCARGOS:						625,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						171,20

2.2. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,66000000	9,83	183,43
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,91700000	305,74	280,36
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,12000000	86,31	614,53
93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,98400000	51,07	50,25
TOTAL SERVIÇO:					1128,57
VALOR:					1.128,57
VALOR SEM ENCARGOS:					887,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					241,28

2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	13,46	0,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05940000	9,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	89,61	96,78
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	23,95	8,89
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	23,34	5,39
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	259,64	57,12
TOTAL SERVIÇO:					168,18
VALOR:					169,12
VALOR SEM ENCARGOS:					139,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,48
VALOR:					26,48
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,32

2.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	80,30	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	13,46	9,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73260000	9,13	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	46,00	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	113,66	115,93
TOTAL MATERIAL:					117,13
VALOR:					135,32
VALOR SEM ENCARGOS:					127,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,69

2.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,25	0,00
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	26,99	17,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,99

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	9,13	9,04
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06600000	25,13	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70
VALOR:					28,69
VALOR SEM ENCARGOS:					19,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,11

10/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,07%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018-SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



2.7. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,48500000	13,46	19,99
I2543 SERVENTE	H	1,82160000	9,13	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:				36,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:				29,32

VALOR: 65,94
VALOR SEM ENCARGOS: 48,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,04

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,29700000	13,46	4,00
I2543 SERVENTE	H	0,39600000	9,13	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:				7,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,99	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	23,95	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	55,39	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	25,13	25,13
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	281,07	0,20
TOTAL SERVICO:				26,73

VALOR: 34,35
VALOR SEM ENCARGOS: 23,17
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,18

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,11	3,43
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,06	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,62

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DO LICITADO
FL. Nº 1452

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	9,13	9,49
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 9,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					64,71
VALOR SEM ENCARGOS:					59,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,87

3.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	229,56	6,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02970000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					7,16
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,99	1,35
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,87	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	9,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR:					25,20
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,78

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

12/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018-SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,99	1,35
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,87	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29700000	13,46	4,00
12543 SERVENTE	H	0,59400000	9,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:				13,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	328,83	14,14
TOTAL SERVICO:				14,14

VALOR: 39,34
VALOR SEM ENCARGOS: 32,75
VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,59

3.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000000	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:				0,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,11	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	12,91	0,10
TOTAL SERVICO:				2,67

VALOR: 2,89
VALOR SEM ENCARGOS: 1,99
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,90

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	23,38	21,04
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,87	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				30,33

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09900000	13,46	1,33

13/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BDI: 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018- SEINFRA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000		9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
I2695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	485,60	485,60
TOTAL MATERIAL:					553,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,64	4,67
TOTAL SERVICOS:					4,67

VALOR:	598,61
VALOR SEM ENCARGOS:	586,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,48

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	9,13	90,39
TOTAL MAO DE OBRA:					90,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00	35,79
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,00	54,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,87

VALOR:	290,26
VALOR SEM ENCARGOS:	248,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,06

5.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

14/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,00%	L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 05/2018-SEINFRA	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400.918,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03960000	10,47	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	13,46	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,97	0,10
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	11,10	11,43
TOTAL MATERIAL:						11,53

VALOR: 12,21
VALOR SEM ENCARGOS: 11,89
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,32

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68

VALOR: 0,68
VALOR SEM ENCARGOS: 0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,32