



# CONSERBAS

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

**CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE**

**EMAIL: conserbas@outlook.com**



**CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

**À**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.**

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018 - SEINFRA, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ., PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 399.178,47** (TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL CENTO E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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. Alexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

**TIANGUÁ – CE, 30 DE JULHO DE 2018.**

*Alexandre R de Aguiar Fontenele*  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 17 452 767 /0001 54  
Alexandre R de Aguiar Fontenele  
Sócio Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA Nº 54179

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE  
CNPJ: 17.452.767/0001-54

RESUMO DO ORÇAMENTO							
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-ME CNPJ 17.452.767/0001-54 EMAIL: conserbas@netcel.com	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%			
	LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	


PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 1413  
Comissão de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.873,11	0,97
2	OBRAS DE DRENAGEM	12.617,65	3,16
3	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	292.742,37	73,34
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	884,50	0,22
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	1.882,18	0,47
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.808,50	1,20
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.370,16	20,63
		VALOR ORÇAMENTO:	316.808,31 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.370,16
		VALOR TOTAL:	399.178,47

Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-ME  
CNPJ 17 452 767/0001 54  
Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA N° 54179

## 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	BDI : 26,00%													
	LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>02/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2016													
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.873,11</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	322,56	1.935,36
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.176,86	0,27	1.937,75
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>12.617,65</b>
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.	SINAPI	UN	1,00	769,41	769,41
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.	SINAPI	UN	2,00	1.089,72	2.179,44
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	3,00	166,09	498,27
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,09	26,16	211,63
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	132,50	2.650,00
	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	1,74	28,26	49,17
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,50	278,21	6.259,73
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS</b>						<b>292.742,37</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.590,30	33,83	87.629,85
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	171,43	63,41	10.870,38
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	111,34	7,02	781,61
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.217,44	24,76	153.943,81
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	959,42	38,64	37.071,99
3.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	854,80	2,86	2.444,73
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>884,50</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,51	585,76	884,50
<b>5</b>	<b>SARJETA DE JUNÇÃO COM CE</b>						<b>1.882,18</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,37	26,16	114,32
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,37	285,00	1.245,45
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	43,68	11,96	522,41
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>4.808,50</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.176,86	0,67	4.808,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>316.808,31</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>82.370,16</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>399.178,47</b>	

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 (NPJ) 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Rodrigues  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54170

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	BDI : 26,00%																					
	LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,78	4,78
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,48	29,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	242,06	242,06
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,69	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,82	25,64
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	200,51	2,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,62</b>

**VALOR: 322,56**

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00573503	12,82	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>

MATERIAL	FORTE	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	5,87	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00191167	23,26	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00191167	24,77	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00152934	15,50	0,02
32145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00076467	84,20	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,17</b>


**VALOR: 0,27**

### 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	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	13,56000000	9,71	131,67
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	287,23	169,75
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	83,60	434,72
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	50,72	33,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>769,41</b>

**VALOR: 769,41**



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	BDI : 26,00%																					
	LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								

**2.2. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, 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	9,71	181,19
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,91700000	287,23	263,39
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	83,60	595,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,98400000	50,72	49,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1089,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.089,72</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	13,16	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	8,93	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,93</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	87,95	94,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	23,66	8,78
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	22,92	5,29
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	255,02	56,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>165,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>166,09</b>	

**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	2,93000000	8,93	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,16</b>	

**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	78,79	2,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,13</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,16	9,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	8,93	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,82</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,99	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,49	0,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		03/2016	
		04/2018	

I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm SEINFRA M 1,02000000 111,16

**TOTAL MATERIAL:** 114,55

**VALOR:** 132,50



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,04	0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	26,54	17,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,69</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,93	8,93
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	24,58	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,26</b>

### 2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,16	78,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,93	80,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,99	16,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,37	48,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>278,21</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,16	3,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,93	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,94	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,66	0,47
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,66	0,16
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,18	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,83</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. Nº 1418  
4,54

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,19	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,48	

TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

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

VALOR: 63,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	6,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

VALOR: 7,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,33
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	3,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,66
TOTAL MATERIAL:					13,41

VALOR: 24,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,33
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	3,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,37	6,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,41</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	322,86	13,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,64</b>


**3.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,71	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,01	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,82	0,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,86</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,03	20,73
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,05	9,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>29,84</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,16	1,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,93	8,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,25</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,35	55,05
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,71	7,71
I2695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	474,92	474,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>541,08</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	255,02	4,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>585,76</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ 17.452.767/0001-54 EMAIL: conserbas@outlook.com	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%																
	LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 20  
 14/20

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,93	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,93	89,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,30</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,99	35,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,77	52,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>285,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	10,24	0,41
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	13,16	0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,67</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,75	0,10
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	10,86	11,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,96</b>


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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,93	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,67</b>

*Alexandre R. de Aguiar Fontenele*  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ 17 452 767/0001 54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
 Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179



 <b>CONSERBAS</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA CNPJ: 08.043.888/0001-00	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>													
	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%						
	LOCAL:	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ			FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,88%	50,78%	04/2018				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.873,11	70,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.711,18	387,31	387,31	387,31		3.873,11
2	OBRAS DE DRENAGEM	12.617,65		100,00 %				100,00 %
				12.617,65				12.617,65
3	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	292.742,37	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			58.548,47	58.548,47	58.548,47	58.548,47	58.548,49	292.742,37
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	884,50					100,00 %	100,00 %
							884,50	884,50
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	1.882,18			100,00 %			100,00 %
					1.882,18			1.882,18
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.808,50					100,00 %	100,00 %
							4.808,50	4.808,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.370,16	19,34 %	27,59 %	19,20 %	18,80 %	20,77 %	100,00 %
			15.930,39	18.607,42	15.815,07	15.320,85	16.696,43	82.370,16
		399.178,47	77.190,04	90.160,85	76.633,03	74.256,63	80.937,92	399.178,47
			77.190,04	167.350,89	243.983,92	318.240,55	399.178,47	

ALEXANDRE R. de Aguiar Fontenele  
 FNP/117 452 767/0001 54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179 -1-

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - Impostos</b>		
I	COFINS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>




**BDI = 26,00%**

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

*Alexandre R. de Aguiar Fontenelle*  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-ME  
CNPJ 17 452 767 /0001 54  
Alexandre R. de Aguiar Fontenelle  
Sócio Administrador

*Carlos Fernandes Fontenelle*  
Carlos Fernandes Fontenelle  
Eng. Civil  
CREA N° 54170

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA</p> <p>CON: 04.02.201/0001-04 CNPJ: 08.908.000/0001-01 EMAIL: conserbas@netcel.com</p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI :</b> 26,00%			
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

**A + B + C + D**

*Alexandre R. de Aguiar Fontenele*  
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA  
 (CNPJ) 08.908.000/0001-01  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. Nº 1423  
 Comissão de Licitação

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/07/2018	<b>BDI : 26,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54170

