



Att.

À Prefeitura Municipal de Viçosa Do Ceara -CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017- SEINFRA**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAÇENS EM MANILHAS**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global baixo citado, prazo de execução de - **120 (CENTO E VINTE )** dias.

R\$ R\$ 371.843,64 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA TRES REAIS E SESSNETA QUATRO CENTAVOS).

1	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO	R\$	227.479,56
2	LOCAL: GENERAL TIBURCIO	R\$	32.164,97
3	LOCAL: MANHOSO	R\$	33.718,94
4	LOCAL: OITICICAS	R\$	19.769,76
5	LOCAL: PADRE VIEIRA	R\$	16.849,68
6	LOCAL: PASSAGEM DA ONÇA	R\$	25.726,13
7	LOCAL: QUATIGUARA	R\$	16.134,60
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>371.843,64</b>

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(a) Sr(a). **FRANCISCO VALTER DA SILVA JUNIOR**, portador(a) da carteira de Identidade n °.910.020.916-35 e CPF n°-300.461.903-25, como representante legal desta empresa.



**VIVAL- CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**




Continuação.....

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

ACARAU – CE , 02 DE AGOSTO DE 2017

  
\_\_\_\_\_  
**VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

**FRANCISCO VALTER DA SILVA JUNIOR**  
**SÓCIO - GERENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

**JOÃO JORGE NETO**  
**ENG. CIVIL CREA 5308-D CE**

**RUA CORONEL SALES 362 – ALTOS – BAIRRO CENTRO ACARAU – CE**  
**CNPJ : 27.846.891\0001-57 – TELEFONE : (085) 9.9816-4939**  
**MAIL : VIVALCONSTRUCOES@GMAIL.COM**



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	490,00	R\$ 23,95	R\$ 11.735,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	2.070,00	R\$ 11,19	R\$ 23.163,30
<b>TOTAL ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 34.898,80</b>
<b>2</b>						
<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	360,00	R\$ 274,93	R\$ 98.974,80
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.750,00	R\$ 10,39	R\$ 18.182,50
2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	150,00	R\$ 77,82	R\$ 11.673,00
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	150,00	R\$ 83,48	R\$ 12.522,00
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	R\$ 128,29	R\$ 12.829,00
2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	140,00	R\$ 203,23	R\$ 28.452,20
2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	90,00	R\$ 285,72	R\$ 25.714,80
2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	15,00	R\$ 949,67	R\$ 14.245,05
2.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	15,00	R\$ 1.255,61	R\$ 18.834,15
2.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	255,00	R\$ 25,32	R\$ 6.456,60
2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,00	R\$ 14,70	R\$ 2.116,80
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 250.000,90</b>
<b>3</b>						
<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO</b>						
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	R\$ 249,70	R\$ 24.970,00
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 24.970,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 309.869,70</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 61.973,94</b>
<b>R\$ 371.843,64 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA TRES REAIS E SESSNETA QUATRO CENTAVOS) .....</b>					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 371.843,64</b>

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

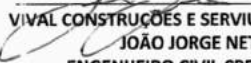
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,00	R\$ 23,95	R\$ 4.790,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	750,00	R\$ 11,19	R\$ 8.392,50
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 13.182,50</b>
2		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	500,00	R\$ 10,39	R\$ 5.195,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,00	R\$ 274,93	R\$ 54.986,00
2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. F REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	150,00	R\$ 77,82	R\$ 11.673,00
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. F REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	150,00	R\$ 83,48	R\$ 12.522,00
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. F REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	R\$ 128,29	R\$ 12.829,00
2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. F REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	R\$ 203,23	R\$ 20.323,00
2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. F REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	50,00	R\$ 285,72	R\$ 14.286,00
2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	R\$ 949,67	R\$ 4.748,35
2.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	R\$ 1.255,61	R\$ 6.278,05
2.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	255,00	R\$ 25,32	R\$ 6.456,60
2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,00	R\$ 14,70	R\$ 2.116,80
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 151.413,80</b>
		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO</b>				
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	R\$ 249,70	R\$ 24.970,00
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 24.970,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 189.566,30</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 37.913,26</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 227.479,56</b>

R\$ 227.479,56 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS

LOCAL: GENERAL TIBURCIO

MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

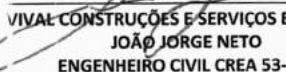
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 23,95	R\$ 1.197,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 11,19	R\$ 2.797,50
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 3.995,00</b>
<b>2</b>		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	R\$ 274,93	R\$ 8.247,90
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	R\$ 10,39	R\$ 2.078,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	12,00	R\$ 203,23	R\$ 2.438,76
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	12,00	R\$ 285,72	R\$ 3.428,64
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	R\$ 949,67	R\$ 2.849,01
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	R\$ 1.255,61	R\$ 3.766,83
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 22.809,14</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 26.804,14</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 5.360,83</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 32.164,97</b>

R\$ 32.164,97 (TRINTA E DOIS MIL, CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58

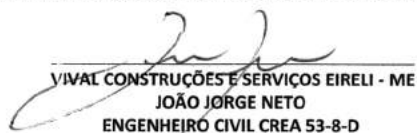


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANHOSAS  
LOCAL: MANHOSO  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DE SONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40,00	R\$ 23,95	R\$ 958,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	220,00	R\$ 11,19	R\$ 2.461,80
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 3.419,80</b>
<b>2</b>		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,00	R\$ 274,93	R\$ 5.498,60
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	150,00	R\$ 10,39	R\$ 1.558,50
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	R\$ 203,23	R\$ 3.658,14
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	18,00	R\$ 285,72	R\$ 5.142,96
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 949,67	R\$ 3.798,68
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	R\$ 1.255,61	R\$ 5.022,44
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 24.679,32</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 28.099,12</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 5.619,82</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 33.718,94</b>

R\$ 33.718,94 (TRINTA E TRES MIL, SETECENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JÓRGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58




OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: OITICICAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 23,95	R\$ 1.197,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 11,19	R\$ 2.797,50
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 3.995,00</b>
<b>2</b>		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,00	R\$ 274,93	R\$ 9.622,55
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	275,00	R\$ 10,39	R\$ 2.857,25
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 12.479,80</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 16.474,80</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 3.294,96</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 19.769,76</b>

R\$ 19.769,76 (DEZENOVE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58

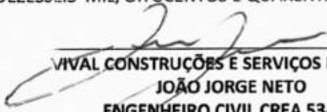


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: PADRE VIEIRA  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40,00	R\$ 23,95	R\$ 958,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	200,00	R\$ 11,19	R\$ 2.238,00
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 3.196,00</b>
2		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	R\$ 274,93	R\$ 8.247,90
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	250,00	R\$ 10,39	R\$ 2.597,50
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 10.845,40</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 14.041,40</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 2.808,28</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 16.849,68</b>

R\$ 16.849,68 (DEZESSEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS

LOCAL: PASSAGEM DA ONÇA

MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

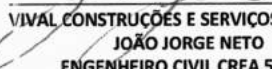
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 23,95	R\$ 1.197,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	150,00	R\$ 11,19	R\$ 1.678,50
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.876,00</b>
2		<b>CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,00	R\$ 274,93	R\$ 5.498,60
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	150,00	R\$ 10,39	R\$ 1.558,50
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	10,00	R\$ 203,23	R\$ 2.032,30
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	10,00	R\$ 285,72	R\$ 2.857,20
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	R\$ 949,67	R\$ 2.849,01
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	R\$ 1.255,61	R\$ 3.766,83
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 18.562,44</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 21.438,44</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 4.287,69</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 25.726,13</b>

R\$ 25.726,13 (VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS).

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS

LOCAL: QUATIGUARA

MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	R\$ 23,95	R\$ 1.437,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 11,19	R\$ 2.797,50
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 4.234,50</b>
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,00	R\$ 274,93	R\$ 6.873,25
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	225,00	R\$ 10,39	R\$ 2.337,75
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 9.211,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 13.445,50</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 2.689,10</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 16.134,60</b>

R\$ 16.134,60 (DEZESEIS MIL, CENTO, E TRINTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58

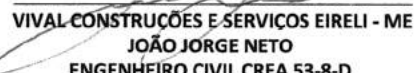


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 227.479,56
2	LOCAL: GENERAL TIBURCIO	R\$ 32.164,97
3	LOCAL: MANHOSO	R\$ 33.718,94
4	LOCAL: OITICICAS	R\$ 19.769,76
5	LOCAL: PADRÊ VIEIRA	R\$ 16.849,68
6	LOCAL: PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 25.726,13
7	LOCAL: QUATIGUARA	R\$ 16.134,60
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 371.843,64</b>

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) <b>DEFAULT</b>					25,71	H	
	DEPRECIÇÃO	H	4,336	0,95	4,1192			
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,000	1,82	1,8200			
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,000	6,82	6,8200			
	JUROS	H	1,917	0,95	1,8212			
	MANUTENÇÃO	H	5,477	0,95	5,2032			
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	R\$	<b>19,784</b>					
	<b>TOTAL DEFAULT</b>		<b>19,78</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				5,93			-	25,71
i2706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) <b>DEFAULT</b>					1,82	H	
	ÓLEO DIESEL	L	0,6000	3,03	1,8180			
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	R\$	<b>1,818</b>					
	<b>TOTAL DEFAULT</b>		<b>1,82</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	1,82
i2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) <b>MÃO DE OBRA</b>					12,75	H	
	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,947	7,20	6,8184			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>6,818</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>6,82</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				5,93			-	12,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) <b>DEFAULT</b>					68,34	H	
	DEPRECIÇÃO	H	11,811	0,95	11,2205			
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,000	9,85	9,8500			
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,000	20,00	20,0000			
	JUROS	H	7,874	0,95	7,4803			
	MANUTENÇÃO	H	11,811	0,95	11,2205			
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	R\$	<b>59,771</b>					
	<b>TOTAL DEFAULT</b>		<b>59,77</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				8,57			-	68,34
i2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. <b>MÃO DE OBRA</b>					18,42	H	
	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,947	10,40	9,8488			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>9,849</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>9,85</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				8,57			-	18,42
i2706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. <b>DEFAULT</b>					20,00	H	
	ÓLEO DIESEL	L	6,6000	3,03	19,9980			
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	R\$	<b>19,998</b>					
	<b>TOTAL DEFAULT</b>		<b>20,00</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							-	20,00
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 M Pa COM AGREGADO ADQUIRIDO <b>MAO DE OBRA</b>					274,93	M3	
	SERVENTE	H	5,682	4,88	27,2782			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>27,278</b>					
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-HP)	H	0,714	13,11	9,3605			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	<b>9,361</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRISCO	M3	0,836	59,85	50,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000	0,47	119,38			
	AREIA MÉDIA	M3	0,9197	43,56	40,06			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>209,470</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>27,73</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				28,37	209,47	9,36	-	274,93

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) DEFALT					19,04	H	
	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,0000	3,09	3,0900			
	DEPRECIACÃO	H	1,7658	0,95	1,6775			
	JUSO	H	0,6691	0,95	0,6356			
	MANUTENÇÃO	H	0,9294	0,95	0,8829			
	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,0000	6,82	6,8200			
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>13,106</b>					
	<b>TOTAL DEFALT</b>		<b>13,11</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>19,04</b>
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L DEFALT					3,09	H	
	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5,6250	0,55	3,0938			
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>3,094</b>					
	<b>TOTAL DEFALT</b>		<b>3,09</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>3,09</b>
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L MÃO DE OBRA					12,75	H	
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,947	7,20	6,8184			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,818</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>6,82</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>12,75</b>
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) DEFALT					76,33	H	
	DEPRECIACÃO	H	14,6054	0,95	13,8751			
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,0000	20,45	20,4500			
	JUROS	H	6,5724	0,95	6,2438			
	MANUTENÇÃO	H	18,2568	0,95	17,3440			
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,0000	9,85	9,8500			
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>67,763</b>					
	<b>TOTAL DEFALT</b>		<b>67,76</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>76,33</b>
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) DEFALT					20,45	H	
	ÓLEO DIESEL	L	6,7500	3,03	20,4525			
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>20,453</b>					
	<b>TOTAL DEFALT</b>		<b>20,45</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>20,45</b>
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) MÃO DE OBRA					18,42	H	
	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,947	10,40	9,8488			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,849</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>9,85</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>18,42</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) MAO DE OBRA					229,42	M3	
	PEDREIRO	H	4,735	7,20	34,09			
	SERVENTE	H	6,629	4,88	32,35			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>66,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,150	17,78	20,45			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300	225,12	67,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>87,990</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>66,44</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
								<b>229,42</b>
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA MAO DE OBRA					265,75	M3	
	SERVENTE	H	9,470	4,88	46,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46,210</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESENERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
	CIMENTO	KG	365,000	0,47	171,55		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,216	6,05	7,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>178,910</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>46,21</b>	<b>40,63</b>	<b>178,91</b>		-	<b>265,75</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					6,40	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	37,70	0,0264		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	209,41	2,7642		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	38,17	-		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	224,87	3,1257		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,916</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,026	4,88	0,1269		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,127</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>0,13</b>	<b>0,35</b>		<b>5,92</b>	-	<b>6,40</b>
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					46,27	H
	<b>DEFALT</b>						
	JUROS	H	29,3121	0,95	27,8465		
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000	9,85	9,8500		
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>37,697</b>				
		<b>TOTAL DEFALT</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>37,70</b>	<b>8,57</b>			-	<b>46,27</b>
12562	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					18,42	H
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,947	10,40	9,8488		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,849</b>				
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>9,85</b>	<b>8,57</b>			-	<b>18,42</b>
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					217,98	H
	<b>DEFALT</b>						
	DEPRECIACÃO	H	35,5298	0,95	33,7533		
	JUROS	H	29,3121	0,95	27,8465		
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000	9,85	9,8500		
	MANUTENÇÃO	H	71,0597	0,95	67,5067		
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000	70,45	70,4500		
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>209,407</b>				
		<b>TOTAL DEFALT</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>209,41</b>	<b>8,57</b>			-	<b>217,98</b>
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					18,42	H
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,947	10,40	9,8488		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,849</b>				
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>9,85</b>	<b>8,57</b>			-	<b>18,42</b>
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					70,45	H
	<b>DEFALT</b>						
	ÓLEO DIESEL	L	23,2500	3,03	70,4475		
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>70,448</b>				
		<b>TOTAL DEFALT</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>70,45</b>				-	<b>70,45</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					46,74	H
	<b>DEFALT</b>						
	JUROS	H	29,8108	0,95	28,3203		
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000	9,85	9,8500		
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>38,170</b>				
		<b>TOTAL DEFALT</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>38,17</b>	<b>8,57</b>			-	<b>46,74</b>

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANIFÉSTAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
12562	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					18,42	H	
	<b>MÃO DE OBRA</b>	H	0,947	10,40	9,8488			
	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,947	10,40	9,8488			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,849</b>					
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		9,85	8,57			-	18,42	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					233,44	H	
	<b>DEFALT</b>							
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000	81,81	81,8100			
	DEPRECIACÃO	H	44,1641	0,95	41,9559			
	JUROS	H	29,8108	0,95	28,3203			
	MANUTENÇÃO	H	66,2462	0,95	62,9339			
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000	9,85	9,8500			
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>224,870</b>					
		<b>TOTAL DEFALT</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		224,87	8,57			-	233,44	
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					81,81	H	
	<b>DEFALT</b>							
	ÓLEO DIESEL	L	27,0000	3,03	81,8100			
	<b>T O T A L DEFALT</b>	<b>R\$</b>	<b>81,810</b>					
		<b>TOTAL DEFALT</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		81,81				-	81,81	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					18,42	H	
	<b>MÃO DE OBRA</b>	H	0,947	10,40	9,8488			
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,947	10,40	9,8488			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,849</b>					
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		9,85	8,57			-	18,42	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					38,25	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,136	5,60	6,36			
	CARPINTEIRO	H	1,136	7,20	8,18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,540</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200	13,59	2,72			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430	14,01	6,02			
	PREGO 18X27	KG	0,200	8,90	1,78			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,120	4,49	0,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,060</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		14,54	12,65	11,06		-	38,25	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6					253,60	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	9,4700	4,88	46,2136			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46,2136</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	1,2160	43,56	52,9690			
	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,47	114,2100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>167,1790</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		46,21	40,21	167,18		-	253,60	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					23,95	M3	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	19,78	0,9890			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	59,77	0,5977			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,587</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,284	7,20	2,04			
	SERVENTE	H	0,568	4,88	2,7718			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,812</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	43,56	6,53			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	42,97	6,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,980</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,81</b>		<b>4,57</b>	<b>12,98</b>	<b>1,5870</b>	-	<b>23,95</b>	
2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO MAO DE OBRA					11,19	M2	
	CALCETEIRO	H	0,379	7,20	2,7288			
	SERVENTE	H	0,284	4,88	1,3859			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,115</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	43,56	3,48			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,480</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,12</b>		<b>3,585</b>	<b>3,48</b>		-	<b>11,19</b>	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					274,93	M3	
	SERVENTE	H	9,470	4,88	46,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46,210</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	43,56	33,89			
	BRITA	M3	0,9658	53,03	51,22			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,47	103,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>188,510</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>46,21</b>		<b>40,207</b>	<b>188,51</b>		-	<b>274,93</b>	
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO MAO DE OBRA					10,39	M2	
	PEDREIRO	H	0,426	7,20	3,07			
	SERVENTE	H	0,426	4,88	2,08			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	47,35	0,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,47	0,39			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	246,56	0,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,730</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>5,15</b>		<b>4,51</b>	<b>0,73</b>		-	<b>10,39</b>	
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm MAO DE OBRA					77,82	M	
	PEDREIRO	H	0,284	7,20	2,04			
	SERVENTE	H	1,146	4,88	5,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,630</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0012	43,56	0,05			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,490	0,47	0,23			
	TUBO CONCRETO ARMADO D/AM. 30cm	M	1,020	62,03	63,2706			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,551</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>7,63</b>		<b>6,639</b>	<b>63,55</b>		-	<b>77,82</b>	
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm MAO DE OBRA					83,48	M	



# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,379	7,20	2,73				
	SERVEnte	H	1,439	4,88	7,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,750</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	43,56	0,10				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,47	0,46				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	61,61	64,6905				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,251</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>9,75</b>		<b>8,483</b>	<b>65,25</b>		<b>-</b>	<b>83,48</b>		
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					128,29	M		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	67,76	1,83				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>1,830</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,663	7,20	4,77				
	SERVEnte	H	0,701	4,88	3,42				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,190</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	43,56	0,22				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,47	0,91				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	107,64	109,7928				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>110,923</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>8,19</b>		<b>7,35</b>	<b>110,92</b>	<b>1,83</b>	<b>-</b>	<b>128,29</b>		
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					203,23	M		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	67,76	3,66				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>3,660</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,947	7,20	6,82				
	SERVEnte	H	1,023	4,88	4,99				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,810</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	43,56	0,44				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,47	1,83				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	171,32	174,7464				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>177,016</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>11,81</b>		<b>10,74</b>	<b>177,02</b>	<b>3,66</b>	<b>-</b>	<b>203,23</b>		
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm					285,72	M		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	67,76	9,22				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>9,220</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,326	7,20	9,55				
	SERVEnte	H	1,468	4,88	7,16				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,710</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	43,56	0,79				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,47	3,43				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	235,17	239,8734				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>244,093</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>16,71</b>		<b>15,70</b>	<b>244,09</b>	<b>9,22</b>	<b>-</b>	<b>285,72</b>		
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					949,67	UND		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	2,6200	154,43	404,6066				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	9,1200	25,60	233,4720				
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>638,0786</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>311,59</b>	<b>638,08</b>		<b>-</b>	<b>949,67</b>		

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					1.255,61	UND	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,3970	154,43	524,5987			
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COM PENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	12,4600	25,60	318,9760			
	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>843,5747</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>412,04</b>	<b>843,57</b>		-	<b>1.255,61</b>	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M <b>MAO DE OBRA</b>					25,32	M3	
	SERVEANTE	H	2,775	4,88	13,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,540</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>11,781</b>			-	<b>25,32</b>	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA <b>MAO DE OBRA</b>					14,70	M3	
	SERVEANTE	H	1,610	4,88	7,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,860</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>6,839</b>			-	<b>14,70</b>	
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS <b>MAO DE OBRA</b>					249,70	M3	
	PEDREIRO	H	4,735	7,20	34,09			
	SERVEANTE	H	6,629	4,88	32,35			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>66,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	42,97	49,42			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	213,39	64,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>113,440</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>69,82</b>	<b>113,44</b>		-	<b>249,70</b>	

VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

JOÃO JORGE NETO

ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58




OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%
	<b>Total</b>	<b>3,93%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	2,96%
	<b>Total</b>	<b>3,26%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,40%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>10,55%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>20,00%</b>

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D

# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE

CNPJ -27.846.891/0001-58

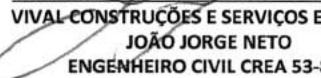


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,40%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>10,55%</b>

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D





# VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


RUA CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO ACARAU - CE  
CNPJ -27.846.891/0001-58



OBRA: RECLPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS  
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ  
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
A2	FGTS	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A4	SESI	1,50
A5	SENAI	1,00
A6	SEBRAE	0,60
A7	INCRA	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	DENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>
<b>GRUPO E</b>		
E1		
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>

  
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
JOÃO JORGE NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 53-8-D



