



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
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$	371.843,64

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
1						
CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
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
TOTAL ITEM 1.0						R\$ 34.898,80
2						
CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 250.000,90
3						
CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO						
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	R\$ 249,70	R\$ 24.970,00
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 24.970,00
					TOTAL GERAL	R\$ 309.869,70
					VALOR DO BDI	R\$ 61.973,94
R\$ 371.843,64 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E QUARENTA TRES REAIS E SESSNETA QUATRO CENTAVOS)					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 371.843,64


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		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 13.182,50
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 151.413,80
		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO				
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	R\$ 249,70	R\$ 24.970,00
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 24.970,00
TOTAL GERAL						R\$ 189.566,30
VALOR DO BDI						R\$ 37.913,26
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 227.479,56

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

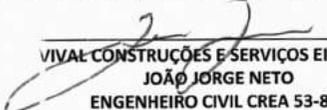
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.995,00
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 22.809,14
					TOTAL GERAL	R\$ 26.804,14
					VALOR DO BDI	R\$ 5.360,83
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 32.164,97

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

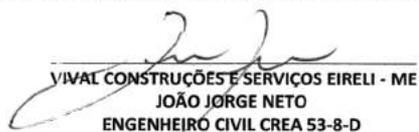


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANHOSOS
LOCAL: MANHOSO
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DE SONERAÇÃO)
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.419,80
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 24.679,32
					TOTAL GERAL	R\$ 28.099,12
					VALOR DO BDI	R\$ 5.619,82
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 33.718,94

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
1		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.995,00
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 12.479,80
					TOTAL GERAL	R\$ 16.474,80
					VALOR DO BDI	R\$ 3.294,96
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 19.769,76

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

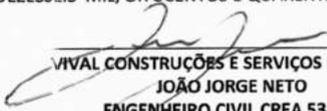


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS
LOCAL: PADRE VIEIRA
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
TP 01/2017 - SEINFRA DATA :02/08/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.196,00
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 10.845,40
					TOTAL GERAL	R\$ 14.041,40
					VALOR DO BDI	R\$ 2.808,28
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 16.849,68

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

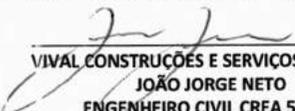
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.876,00
2		CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 18.562,44
					TOTAL GERAL	R\$ 21.438,44
					VALOR DO BDI	R\$ 4.287,69
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 25.726,13

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
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 4.234,50
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 9.211,00
					TOTAL GERAL	R\$ 13.445,50
					VALOR DO BDI	R\$ 2.689,10
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 16.134,60

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
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 371.843,64


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) DEFAULT					25,71	H	
	DEPRECIACÃO	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			
	T O T A L DEFAULT	R\$	19,784					
	TOTAL DEFAULT		19,78	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,93			-	25,71
i2706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) DEFAULT					1,82	H	
	ÓLEO DIESEL	L	0,6000	3,03	1,8180			
	T O T A L DEFAULT	R\$	1,818					
	TOTAL DEFAULT		1,82	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	1,82
i2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) MÃO DE OBRA					12,75	H	
	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,947	7,20	6,8184			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,818					
	MÃO DE OBRA		6,82	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,93			-	12,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) DEFAULT					68,34	H	
	DEPRECIACÃO	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			
	T O T A L DEFAULT	R\$	59,771					
	TOTAL DEFAULT		59,77	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,57			-	68,34
i2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. MÃO DE OBRA					18,42	H	
	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,947	10,40	9,8488			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,849					
	MÃO DE OBRA		9,85	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,57			-	18,42
i2706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. DEFAULT					20,00	H	
	ÓLEO DIESEL	L	6,6000	3,03	19,9980			
	T O T A L DEFAULT	R\$	19,998					
	TOTAL DEFAULT		20,00	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							-	20,00
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 M Pa COM AGREGADO ADQUIRIDO MAO DE OBRA					274,93	M3	
	SERVENTE	H	5,682	4,88	27,2782			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,278					
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-HP)	H	0,714	13,11	9,3605			
	T O T A L Equipam.	R\$	9,361					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	209,470					
	Mão de Obra		27,73	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				28,37	209,47	9,36	-	274,93

[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

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					19,04	H
	DEFAULT						
	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		
	T O T A L DEFAULT	R\$	13,106				
	TOTAL DEFAULT		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,11		5,93			-	19,04
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					3,09	H
	DEFAULT						
	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5,6250	0,55	3,0938		
	T O T A L DEFAULT	R\$	3,094				
	TOTAL DEFAULT		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,09					-	3,09
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					12,75	H
	MÃO DE OBRA						
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,947	7,20	6,8184		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,818				
	MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,82		5,93			-	12,75
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)					76,33	H
	DEFAULT						
	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		
	T O T A L DEFAULT	R\$	67,763				
	TOTAL DEFAULT		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	67,76		8,57			-	76,33
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)					20,45	H
	DEFAULT						
	ÓLEO DIESEL	L	6,7500	3,03	20,4525		
	T O T A L DEFAULT	R\$	20,453				
	TOTAL DEFAULT		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,45					-	20,45
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)					18,42	H
	MÃO DE OBRA						
	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,947	10,40	9,8488		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,849				
	MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,85		8,57			-	18,42
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					229,42	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,735	7,20	34,09		
	SERVENTE	H	6,629	4,88	32,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	66,44		74,99	87,99		-	229,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					265,75	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	9,470	4,88	46,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,910						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		46,21	40,63	178,91			265,75		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					6,40	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	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				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,916						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,026	4,88	0,1269				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,127						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,13	0,35		5,92		6,40		
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					46,27	H		
	DEFALT								
	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				
	T O T A L DEFALT	R\$	37,697						
		TOTAL DEFALT	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		37,70	8,57				46,27		
12562	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					18,42	H		
	MÃO DE OBRA								
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,947	10,40	9,8488				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,849						
		MÃO DE OBRA	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,85	8,57				18,42		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					217,98	H		
	DEFALT								
	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				
	T O T A L DEFALT	R\$	209,407						
		TOTAL DEFALT	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		209,41	8,57				217,98		
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					18,42	H		
	MÃO DE OBRA								
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,947	10,40	9,8488				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,849						
		MÃO DE OBRA	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,85	8,57				18,42		
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					70,45	H		
	DEFALT								
	ÓLEO DIESEL	L	23,2500	3,03	70,4475				
	T O T A L DEFALT	R\$	70,448						
		TOTAL DEFALT	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		70,45					70,45		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					46,74	H		
	DEFALT								
	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				
	T O T A L DEFALT	R\$	38,170						
		TOTAL DEFALT	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		38,17	8,57				46,74		

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	
	MÃO DE OBRA	H	0,947	10,40	9,8488			
	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,947	10,40	9,8488			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,849					
		MÃO DE OBRA	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,85	8,57			-	18,42	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					233,44	H	
	DEFALT							
	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			
	T O T A L DEFALT	R\$	224,870					
		TOTAL DEFALT	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		224,87	8,57			-	233,44	
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					81,81	H	
	DEFALT							
	ÓLEO DIESEL	L	27,0000	3,03	81,8100			
	T O T A L DEFALT	R\$	81,810					
		TOTAL DEFALT	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		81,81				-	81,81	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					18,42	H	
	MÃO DE OBRA	H	0,947	10,40	9,8488			
	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,947	10,40	9,8488			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,849					
		MÃO DE OBRA	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,85	8,57			-	18,42	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					38,25	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,136	5,60	6,36			
	CARPINTEIRO	H	1,136	7,20	8,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,060					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,54	12,65	11,06		-	38,25	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6					253,60	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	9,4700	4,88	46,2136			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,2136					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	1,2160	43,56	52,9690			
	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,47	114,2100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	167,1790					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		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			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,587					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,284	7,20	2,04			
	SERVENTE	H	0,568	4,88	2,7718			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,812					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	43,56	6,53			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	42,97	6,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,81		4,57	12,98	1,5870	-	23,95	
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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,115					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	43,56	3,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,12		3,585	3,48		-	11,19	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					274,93	M3	
	SERVENTE	H	9,470	4,88	46,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	46,21		40,207	188,51		-	274,93	
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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,15		4,51	0,73		-	10,39	
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			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,551					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,63		6,639	63,55		-	77,82	
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm MAO DE OBRA					83,48	M	

K

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

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				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,251						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,75		8,483	65,25		-	83,48		
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					128,29	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	67,76	1,83				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,830						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,663	7,20	4,77				
	SERVEnte	H	0,701	4,88	3,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,923						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,19		7,35	110,92	1,83	-	128,29		
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					203,23	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	67,76	3,66				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,660						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,947	7,20	6,82				
	SERVEnte	H	1,023	4,88	4,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	177,016						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,81		10,74	177,02	3,66	-	203,23		
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm					285,72	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	67,76	9,22				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,220						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,326	7,20	9,55				
	SERVEnte	H	1,468	4,88	7,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,093						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,71		15,70	244,09	9,22	-	285,72		
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					949,67	UND		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	638,0786						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			311,59	638,08		-	949,67		

K

(Handwritten signatures and marks)

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 MATERIAL/SERVIÇO					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							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	843,5747					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			412,04	843,57		-	1.255,61	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA					25,32	M3	
	SERVEUTE	H	2,775	4,88	13,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,781			-	25,32	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MAO DE OBRA					14,70	M3	
	SERVEUTE	H	1,610	4,88	7,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,839			-	14,70	
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS MAO DE OBRA					249,70	M3	
	PEDREIRO	H	4,735	7,20	34,09			
	SERVEUTE	H	6,629	4,88	32,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			69,82	113,44		-	249,70	

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


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

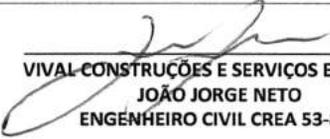


OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS
MUNICÍPIO: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

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%
Total dos Impostos/Taxas		10,55%


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 %
GRUPO A		
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01


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