



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B  
F L S N° 3002

**ANEXO II  
PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2020-TP

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

**VALOR GLOBAL R\$649.577,75 (SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**

Proponente: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Endereço: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

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. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade n°. RG:26728D/MG - Órgão Expedidor: CREA-MG e CPF: 251124226-53, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 17 de Julho de 2020

  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61**

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG





### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 17/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 649.577,75	REF.	12/2018

ITENS	DESCRIÇÃO	VALORES	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA	527.682,98	81,23
1.1	SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS	352.864,98	54,32
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.247,58	3,12
1.1.2	OBRAS D'ARTE	97.237,40	14,97
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	229.440,00	35,32
1.1.4	DIVERSOS	5.940,00	0,91
1.2	DISTRITO DO INHAÇU E LOCALIDADES PROXIMAS	121.062,12	18,64
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.681,80	1,34
1.2.2	OBRAS D'ARTE	33.920,32	5,22
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	76.480,00	11,77
1.2.4	DIVERSOS	1.980,00	0,30
1.3	DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS	53.755,88	8,28
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.978,20	0,30
1.3.2	OBRAS D'ARTE	20.393,68	3,14
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	30.592,00	4,71
1.3.4	DIVERSOS	792,00	0,12
		VALOR ORÇAMENTO:	527.682,98 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	121.894,77
		VALOR TOTAL:	649.577,75

P M S B  
F L S N° 320

ESTE ORÇAMENTO TEM O VALOR DE R\$649.577,75 (SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61  
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
CPF: 251124226-53 - RG 267280/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b>	17/07/2020	<b>L.S. Hora:</b>	05,20%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b>	23,10%	<b>L.S. Mês:</b>	48,60%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<b>POSTO:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	<b>REF.:</b>			12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA					527.682,98
1.1		SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS					352.864,98
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.247,58
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6,00	279,13	1.674,78
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M2	1.800,00	7,93	14.274,00
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	80,00	7,50	600,00
1.1.2		OBRAS D'ARTE					97.237,40
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,00	14,76	1.180,80
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	20,34	2.034,00
1.1.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	M	120,00	147,86	17.743,20
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	100,00	377,70	37.770,00
1.1.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UN	20,00	641,82	12.836,40
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.283,65	25.673,00
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					229.440,00
1.1.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	38,24	229.440,00
1.1.4		DIVERSOS					5.940,00
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,99	5.940,00
1.2		DISTRITO DO INHAÇU E LOCALIDADES PROXIMAS					121.062,12
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.681,80
1.2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	600,00	7,93	4.758,00
1.2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	7,50	225,00
1.2.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	105,68	3.698,80
1.2.2		OBRAS D'ARTE					33.926,32
1.2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	14,76	738,00
1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	20,34	1.017,00
1.2.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	M	50,00	147,86	7.393,00
1.2.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	35,00	377,70	13.219,50
1.2.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UN	6,00	641,82	3.850,92
1.2.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.283,65	7.701,90
1.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					76.480,00
1.2.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	2.000,00	38,24	76.480,00
1.2.4		DIVERSOS					1.980,00
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,99	1.980,00
1.3		DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS					53.755,88
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.978,20
1.3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	240,00	7,93	1.903,20
1.3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,00	7,50	75,00
1.3.2		OBRAS D'ARTE					20.393,68
1.3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	14,76	295,20
1.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	20,34	406,80
1.3.2.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	M	30,00	147,86	4.435,80
1.3.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	377,70	7.554,00
1.3.2.5	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UN	4,00	641,82	2.567,28
1.3.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.283,65	5.134,80
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.592,00
1.3.3.1	CPSBR03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	800,00	38,24	30.592,00
1.3.4		DIVERSOS					792,00
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,99	792,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>527.682,98</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>121.894,77</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>649.577,75</b>

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61  
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 25112428-53 - RG 26780MG

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: TP N°07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE  
 UNIDADES: 1.0UN  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 649.577,75

DATA: 17/07/2020  
 BDI: 23.10%  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	527.682,98	16,67 87.964,75	16,67 87.964,75	16,67 87.964,75	16,67 87.964,75	16,66 87.912,00	16,66	100,00 527.682,98
2		121.894,77	16,67 20.319,86	16,67 20.319,86	16,67 20.319,86	16,67 20.319,86	16,66 20.307,67	16,66	100,00 121.894,77
		649.577,75	108.284,61 108.284,61	108.284,61 216.569,22	108.284,61 324.853,83	108.284,61 433.138,44	108.219,65 541.358,09	108.219,66	649.577,75

*[Handwritten Signature]*  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61**  
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 251124226-53 - RG 267280/IMG

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
**LOCAL:** ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PM DE SÃO BENEDITO-CE  
**UNIDADES:** 1.0UN  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 649.577,75

**DATA:** 17/07/2020  
**BDI:** 23,10%  
**L.S. Hora:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 48,09%

**VERSÃO:** COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS  
**SEINFRA:** P M S B  
**FLS Nº:** 3211

**1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,16</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,39	41,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,88</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0530	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,71	4,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>210,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>68,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>279,13</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>64,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>343,61</b>

**1.1.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,76</b>

**1.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,23</b>

**1.1.1.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>48,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,68</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,09</b>

**1.1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,73	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	273,03	0,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 05,20%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b> 23,10%	<b>L.S. Mês:</b> 48,09%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b> 12/2016

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,29	7,97

**P M S B**  
**F L S N° 3012**

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,16
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,34
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>	4,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,04

### 1.1.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07057830	9,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14115660	7,13	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-SD6001	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	82,86	82,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,86</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621612	200,41	27,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	34,09	10,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	247,19	2,62

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	40,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	126,30
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	22,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	147,88
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>	34,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	182,02

### 1.1.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,83	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	195,30	195,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,30</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	200,41	77,36
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	34,09	30,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	247,19	7,42

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	115,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	314,57
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	63,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	377,70
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>	87,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	464,95

### 1.1.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	34,09	155,45
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	200,41	262,54

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	417,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	417,99
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	223,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	641,82
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>	148,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	790,08

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	200,41	525,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	34,09	310,90

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	835,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	835,97
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	447,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.283,65
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>	296,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.580,17

### 1.1.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/RE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,78</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b> 23,10%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75			

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	66,52	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,86</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,94	12,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,24</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,07</b>

P M S B  
F L S N° 2013

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,22</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,76</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,23</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>48,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,68</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,09</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,73	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	273,03	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,17</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b> 23,10%	<b>L.S. Mês:</b> 49,09%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b> 12/2018

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,29	7,97

P M S B  
F L S N° 3214

TOTAL SERVIÇO:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (23,10%):	4,70
VALOR COM BDI:	25,04

### 1.2.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07057830	9,63	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14115660	7,13	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,69</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-SDB001	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	82,86	82,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,86</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621612	200,41	27,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	34,09	10,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	247,19	2,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>125,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>22,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>147,86</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>34,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,02</b>

### 1.2.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	195,30	195,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,30</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	200,41	77,36
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	34,09	30,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	247,19	7,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>115,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>314,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>63,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>377,70</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>87,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>464,95</b>

### 1.2.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	34,09	155,45
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	200,41	262,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>417,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>417,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>223,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>641,82</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>148,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>790,08</b>

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

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	200,41	525,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	34,09	310,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>835,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>835,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>447,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.283,65</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>296,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.580,17</b>

### 1.2.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75

**DATA:** 17/07/2020  
**BDI:** 23,10%  
**L.S. Hora:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 48,09%

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**REF:** 12/2018

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,07500000	66,52	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,86</b>
<b>SERVICO</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	300,94	12,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,24</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,07</b>

P M S B  
 F L S N° 3215

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>					<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,76</b>

### 1.3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,23</b>

### 1.3.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,54</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,73	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>
<b>SERVICO</b>					
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK=10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	273,03	0,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,17</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>
<b>MATERIAL</b>					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,99	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,99</b>
<b>SERVICO</b>					
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	234,29	7,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TP Nº07.009/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b> 23,10%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b> 12/2018

### 1.3.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07057830	9,63	0,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14115660	7,13	1,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,69</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-SDB001	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	82,86	82,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,86</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621612	200,41	27,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31780235	34,09	10,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	247,19	2,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>125,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>22,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>147,86</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>34,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,02</b>

P M S  
F L S N° 22/16

### 1.3.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	195,30	195,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,30</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	200,41	77,36
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	34,09	30,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	247,19	7,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>115,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>314,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>63,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>377,70</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>87,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>464,95</b>

### 1.3.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	34,09	155,45
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	200,41	262,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>417,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>417,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>223,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>641,82</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>148,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>790,08</b>

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	200,41	525,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	34,09	310,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>835,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>835,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>447,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.283,65</b>
<b>VALOR BDI (23,10%):</b>						<b>296,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.580,17</b>

### 1.3.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	66,52	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,86</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA G/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,94	12,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,16</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

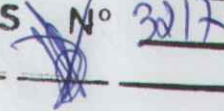
<b>OBRA:</b>	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b> 23,10%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 649.577,75		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP:</b> 12/2016

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,24
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	8,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,07

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,99
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,22

  
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 0727914/0001-61  
 ENGº CIVIL RUY ARALLI MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 25112426-33 - RG 26728DMG

**P M S B**  
**F L S N° 3017**  


*f.*

P M S B  
 F L S N° 3218

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	TP Nº07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 17/07/2020 BDI : 23,10%
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SCINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 649.577,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,3200
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	0,9600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,4500</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,5800
L	Lucro	5,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,5800</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

BDI = 23,10%

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



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG



P F L S M S B  
 N° 3219



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	TP N°07.003/2020-TP EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 17/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	BDI : 23,10%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	POETE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 649.577,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
		0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61  
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 251124226-53 - RG 267280/IMG

f.