

20.160.697/0001-75  
F. J. DE MATOS NETO - ME  
Rua Domitília Maria da Conceição, 510  
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000  
GROAÍRAS - CE



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS N° 0701.01/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** F. J. DE MATOS NETO-ME.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**F. J. DE MATOS NETO-ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ N° 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF N° 035.229.633-00 e do RG N° 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.225.379,72 (Um milhão, duzentos e vinte e cinco mil, trezentos e setenta e nove reais e setenta e dois centavos).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 150 (Cento e Cinquenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços


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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 20 de Janeiro de 2022.

Atenciosamente,

  
F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: ESTRADA 3626-CE445-SANTO-VICENTE-FAZENDA DE ARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACILIA

DATA: 30/01/2022  
 FOLHA: 001 DE 001  
 PERÍODO: 01/01/2022  
 VALOR: R\$ 1.325.379,72  
 DATA DE FOLHA: 28.17%  
 VALOR DE FOLHA: R\$ 304.819,72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM IPI	COM IPI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	SEMIFRA	140,37	4,08	181,96	
1.2	C1008	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.000,00	SEMIFRA	0,35	0,11	11.000,00	
1.3	C1007	MOÇO MENSUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	20.000,00	SEMIFRA	0,24	0,10	9.200,00	
1.4	C1002	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUSENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 0000 M2)	HA	6,20	SEMIFRA	472,95	133,01	3.009,47	
1.5	C4002	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	OSM	2.400,00	SEMIFRA	3,33	1,07	11.016,00	
<b>2 TERRAPLANEJAMENTO</b>									
2.1	C2002	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.430,40	SEMIFRA	1,21	0,34	1.55	
2.2	C1018	EXPURSO DE JAZIDA	M3	4.000,00	SEMIFRA	3,00	0,97	3,90	
2.3	C1023	REGULARIZAÇÃO DO DUB-LEITO	M3	80.000,00	SEMIFRA	2,10	0,60	2,60	
2.4	C1179	SIGNIFICAÇÃO CARGA TRANSF. 1-CAT. 4001 A 5000M	M3	27.430,40	SEMIFRA	16,40	5,10	23,02	
2.5	C1148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.A.	M3	27.430,40	SEMIFRA	8,03	1,22	4,05	
<b>3 DRENAJEM</b>									
3.1	C6424	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 800M	UN	16,00	SEMIFRA	1.488,44	418,72	1.000,17	
3.2	C6430	BOCA DE BUENHO DUPLO TUBULAR D= 800M	UN	6,00	SEMIFRA	2.452,00	691,76	3.144,34	
3.3	C6619	CORNO DE BUENHO SIMPLES TUBULAR D= 800M	M	94,00	SEMIFRA	402,06	113,80	217,70	
3.4	C6618	CORNO DE BUENHO DUPLO TUBULAR D= 800M	M	30,00	SEMIFRA	755,50	213,80	368,30	
<b>4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1	COMP. S. PMF	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	600,00	PROPRIA	340,87	95,97	436,87	
							VALOR TOTAL		1.325.379,72

Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-50355



OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		DATA: 20/11/2022		BDI: 20,17%		
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	VALOR	MES	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESTRADA SEDI-CE445-SENHARAO-VAQUEADOR- FACULDA DEARA	7.964,38	20,00%	83,00%	47,70%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDA	204.441,10	20,00%	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (RS)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.821,91	20,00%	7.964,38	7.964,38	7.964,38	7.964,38	100,00 % 39.821,91
2	TERRAPLANAGEM	1.022.205,00	20,00%	204.441,10	204.441,10	204.441,10	204.441,10	100,00 % 1.022.205,00
3	DRENAGEM	118.765,60	20,00%	23.953,12	23.953,12	23.953,12	23.953,12	100,00 % 118.765,60
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.586,71	20,00%	8.717,34	8.717,34	8.717,34	8.717,34	100,00 % 43.586,71
		1.225.379,72		490.131,08	735.227,82	980.303,77	1.225.379,72	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



Francisco João De Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-GE-50355





SÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FL. 642



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	20/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PARTE:	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CEMÁS-SENHARAO-VAGUEJADOR, PACUJÁ-CEARA	GRANDEZA:	327 1 024 ORGANIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DEBONERAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,99
	<b>TOTAL</b>	<b>6,11</b>


Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO HOUVER DEBONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,17%

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

Francisco *de* Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-50355

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 4.643

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	DATA: 20010520
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	FONTE: _____ VERSÃO: _____ Nº de Proj: _____ Nº de Licença: _____ COMPOSIÇÃO: PROPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	ESTRADA 3608/CE445-SENHARAO-VAQUEJADOR-PACUJA-CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 50355



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 20/01/2022	BDI: 29,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	ORÇAMENTO:	107 - 1000 - RECONSTRUÇÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE-CE445-SENHARÃO-VALE-MOOR - PACUJA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,52000000	24,8000	37,6960
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,50000000	24,4500	36,6750
10491	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3000	55,3500
10723	PREÇO 15X13 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>111,9910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,0910</b>

### 1.2. C3180 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMPRA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	74,8000	14,9600
10770	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMPRA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,20112275	255,0900	51,2900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>66,2500</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00254550	15,5500	0,0395
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>0,0395</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,2895</b>

### 1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,30100000	27,2400	8,2073
17889	MESTRE DE LIXIA	SEINFRA	H	0,30000000	27,4000	8,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>19,8483</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,8483</b>

### 1.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CH)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5500	145,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10773	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>154,9000</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,20000000	16,7700	70,5140
12383	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,20000000	24,3800	102,3960
12445	TOPOGRAF	SEINFRA	H	3,20000000	30,3400	97,0880
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>269,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>424,8980</b>

### 1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0000	3,5750
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>3,5750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,5750</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 07-003355

### 2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12358	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,2100</b>

### 2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMPRA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8000	0,0000



10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162781	235.000	2.7333
TOTAL EQUIPAMENTO						2.7333
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00325881	15.500	5.0418
TOTAL MÃO DE OBRA						5.0418
VALOR						7.7751

### 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	48.1700	0,0543
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00430000	150.7900	0,0272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220013	81.4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00258807	178.5700	0,0524
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00108201	92.2700	0,0020
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188.3000	0,1685
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00288482	2.8800	0,0010
10719	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217048	4.2000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00330000	75.8000	0,0003
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	214.5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00230452	27.1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217048	83.2900	0,2000
TOTAL EQUIPAMENTO						1,8887
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282031	15.5000	0,1984
TOTAL MÃO DE OBRA						0,1984
VALOR						2,0871

### 2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 6000M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00017647	47.2700	0,0005
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00058882	154.0600	0,0012
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019808	86.7600	0,0168
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060784	277.3200	2,8844
10686	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74.8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00082092	235.0000	2,2048
TOTAL EQUIPAMENTO						0,3889
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841170	18.5500	0,4574
TOTAL MÃO DE OBRA						0,4574
VALOR						18,43

### 2.5. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48.1700	0,0000
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088888	156.7800	1,3807
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00180223	92.2700	0,1607
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00092222	188.3000	0,4408
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	2.8800	0,0005
10719	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	4.2000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75.8000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214.5700	0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	27.1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	83.2900	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO						3,2786
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00222222	15.5000	0,3450
TOTAL MÃO DE OBRA						0,3450
VALOR						3,6236

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.60000000	384.4400	854.2320
C1402	FORRA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALDRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8.12000000	58.2887	521.8540
TOTAL SERVIÇO					1.406.076	

VALOR: 1.488,44

## 3.2. C0405 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEM-FRA	M3	4,59100000	20.440,00	93.645,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEM-FRA	M2	10,39000000	780,5031	8.105,14
					TOTAL SERVIÇO	101.750,68
					VALOR	101.750,68

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FEDREIRO	SEM-FRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
1243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MÃO DE OBRA	8,2970
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEM-FRA	M	1,30000000	151,5000	196,9500
					TOTAL MATERIAL	196,9500
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEM-FRA	M3	0,39000000	364,8400	140,6736
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEM-FRA	M3	0,20000000	300,3000	10,5000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEM-FRA	M2	0,90000000	56,2500	50,6250
					TOTAL SERVIÇO	201,7986
					VALOR	401,96

## 3.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FEDREIRO	SEM-FRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
1243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MÃO DE OBRA	16,5940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEM-FRA	M	2,00000000	151,5000	303,0000
					TOTAL MATERIAL	303,0000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEM-FRA	M3	0,77000000	364,8400	281,2472
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEM-FRA	M3	0,06000000	300,3000	2,10180
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEM-FRA	M2	0,00000000	56,2500	0,0000
					TOTAL SERVIÇO	283,3490
					VALOR	586,59

## COMP 01-PMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEM-FRA	MÊS	1,00000000	5.668,00	5.668,00
8084	ENGENHEIRO JUNIOR	SEM-FRA	MÊS	0,2840421	14.014,40	4.000,27
					TOTAL MÃO DE OBRA	9.668,27
					TOTAL PARA 1 MÊS	9.668,27
					TOTAL PARA 6 MESES	58.009,62
					FRAÇÃO DE 100%	96,91
					BDI (28,17%)	27,00
					TOTAL GERAL	85,91

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 02-50355



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	DATA:	20/01/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE-DEAS-SENHARÃO-VAQUEJADOR, PADUA, CEARA	SENHARÃO	001 - ORÇ DE DOTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOL. 10.111.11  
MES 12/2021  
Fl. 5.647

## COMP.01-PMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18530	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SERFRA	MÊS	1,0000000	5.882,37	5.882,37
18384	ENGENHEIRO JUNIOR	SERFRA	MÊS	0,05424421	14.514,40	822,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6.704,84
TOTAL PARA 1 MÊS:						6.704,84
TOTAL PARA 5 MESES:						33.524,20
FRAÇÃO DE 100%:						340,97
BDI (38,17%):						95,89
TOTAL GERAL:						436,87

  
 Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355