

CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Uruoca-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0020507.2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0020507.2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO DE URUOCA - CE (LOTE 03) - SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE AGUA DA LOCALIDADE ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo preço global de **R\$ 119.272,47 (CENTO E DEZENOVE MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **150 (CENTO E CINQUENTA) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2005031072900 e CPF n° 035.229.633-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (Sessenta e Um) 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 dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Groairas-Ce, 16 de Agosto de 2018.

Atenciosamente,



Francisco João de Matos Neto

Sócio-Administrador/ Responsável Técnico

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50355-D


Danilo Escojo de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 4601 / CPF: 022.752.123-77

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE



Objeto: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
 Local: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.
 Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS - SERVIÇOS						827,70
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	99,95	599,70
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	2,28	228,00
2.0	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO						17.074,69
2.1	INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS						360,56
2.1.1	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	360,56
2.2	MONTAGEM - SERVIÇOS						1.183,29
2.2.1	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.183,29	1.183,29
2.3	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS						360,56
2.3.1	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	360,56
2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL						4.424,28
2.4.1	SEINFRA	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UND	1,00	13,74	13,74
2.4.2	SEINFRA	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	23,39	23,39
2.4.3	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	28,05	1.009,80
2.4.4	SEINFRA	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UND	5,00	496,13	2.480,65
2.4.5	SEINFRA	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	43,53	43,53
2.4.6	SEINFRA	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UM	1,00	37,20	37,20
2.4.7	SEINFRA	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UND	1,00	27,54	27,54
2.4.8	SEINFRA	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UND	1,00	682,93	682,93
2.4.9	SEINFRA	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UND	1,00	4,40	4,40
2.4.10	SEINFRA	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UND	1,00	101,10	101,10
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL						10.746,00
2.5.1	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
2.5.2	SEINFRA	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UND	1,00	1.078,00	1.078,00
2.5.3	SEINFRA	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UND	1,00	4.800,00	4.800,00
3.0	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS						2.473,04
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS						103,00
3.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	4,12	103,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS						27,09
3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	26,74	25,67
3.2.2	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	7,17	1,42
3.3	ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS						317,99
3.3.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	282,29	271,00
3.3.2	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	117,48	46,99
3.4	ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS						357,56
3.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,20	37,58	345,74

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)
CNPJ: 20.160.697/0001-75
Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁRAS, CE

Objeto: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
Local: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA
Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.4.2	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	59,10	11,82
3.5	COBERTURA - SERVIÇOS						276,76
3.5.1	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	69,54	135,60
3.5.2	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	32,36	63,10
3.5.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	40,03	78,06
3.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS						250,90
3.6.1	SEINFRA	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	250,90	250,90
3.7	PISOS - SERVIÇOS						217,80
3.7.1	SEINFRA	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	35,01	34,66
3.7.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,99	27,54	27,26
3.7.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,96	162,37	155,88
3.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS						660,98
3.8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	4,21	77,46
3.8.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	28,43	523,11
3.8.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	7,63	14,88
3.8.4	SEINFRA	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,95	23,35	45,53
3.9	PINTURAS - SERVIÇOS						260,96
3.9.1	SEINFRA	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	3,01	61,25
3.9.2	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	171,06	171,06
3.9.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	13,71	28,65
4.0	ADUTORA						43.951,85
4.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS						19.554,44
4.1.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	655,20	5,36	3.511,87
4.1.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	69,36	7.574,11
4.1.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	546,00	15,51	8.468,46
4.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS						3.357,90
4.2.1	SEINFRA	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.730,00	1,23	3.357,90
4.3	CAIXA - SERVIÇOS						1.524,56
4.3.1	SEINFRA	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	381,14	1.524,56
4.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL						19.082,70

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE



Objeto: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
 Local: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
 Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.4.1	SEINFRA	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)+5%	UND	2.730,00	6,99	19.082,70
4.5			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				432,25
4.5.1	SEINFRA	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UND	455	0,95	432,25
5.0			RESERVATORIO - MATERIAL				24.671,50
5.1	SEINFRA	I8403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - LISTE 4 65m	UND	1,00	24.671,50	24.671,50
6.0			URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS				7.319,34
6.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	4,52	78,06
6.2	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	172,88	6.915,20
6.3	SEINFRA	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	20,00	20,00
6.4	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	170,41	286,29
6.5	SEINFRA	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	11,78	19,79
7.0			URBANIZAÇÃO				1.717,10
7.1	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.717,10	1.717,10
TOTAL CUSTO DA OBRA							R\$ 98.035,22
VALOR DO BDI - SERVIÇOS					28,88%		R\$ 11.170,35
VALOR DO BDI - MATERIAL					16,96%		R\$ 10.066,90
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 119.272,47

Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 CREA CE 000000000

Danillo Escocio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 46911 CPF: 022.752.120-77

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

Objeto: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA

Local: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA

Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA	100,00	119.272,47	30,00	35.781,74	30,00	35.781,74	30,00	35.781,74	10,00	11.927,25	-	-
	TRANSPOSIÇÃO DE AGUA	100,00	119.272,47	30,00	35.781,74	30,00	35.781,74	30,00	35.781,74	10,00	11.927,25	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	119.272,47	30,00	35.781,74	60,00	71.563,48	90,00	107.345,22	100,00	119.272,47	100,00	119.272,47

R. J. DE MATOS NETO
CPF: 035.501.855

DF

Danillo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 46568 CPF: 022.758.122-77



[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

BDI =		16,96%
--------------	--	---------------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU







PROPOSITANTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI =		28,88%
--------------	--	---------------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)
CNPJ: 20.160.697/0001-75
Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE



Objeto: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA
Local: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.
Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA
Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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 sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	18,68
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,30
C3	Férias indenizados	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,62
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,62
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	50,72

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Daniel Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CPF-OR: 46638 CPF: 022758120-77

PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE



OBJETO: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,0000	25,5000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,0000	10,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,0000	45,0000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,0000	1,2000
				Total:	81,7000
Total Simples:					91,46
Encargos Sociais:					8,49
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					99,95

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	1,2200
Total Simples:					1,22
Encargos Sociais:					1,06
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,28

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	10,0000	7,2000	72,0000
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	7,2000	72,0000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	192,8000
Total Simples:					192,80
Encargos Sociais:					167,76
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					360,56

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	54,0428	432,3427
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	1,0939	17,5028
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,1706	2,7291
				Total:	452,5746
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	16,0000	5,6000	89,6000
I1530	MONTADOR	H	16,0000	7,2000	115,2000
I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
				Total:	360,9600

Total Simples: 813,53
Encargos Sociais: 369,76
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.183,29

C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:					3,8400

MATERIAIS

I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0000	16,2100	16,2100
Total:					16,2100

Total Simples: 20,05
Encargos Sociais: 3,34
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,39

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
Total:					8,9600

MATERIAIS

I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	26,7700	26,7700
Total:					26,7700

Total Simples: 35,73
Encargos Sociais: 7,80
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 43,53

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
Total:					1,5704

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
Total:					1,1818

Total Simples: 2,75
Encargos Sociais: 1,37
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,12

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
Total:					14,2984

Total Simples: 14,30
Encargos Sociais: 12,44
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,74

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------



Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 46681 / CREA 022.758.122/7

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	220,7016	6,6210	
					Total:	6,6210
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0300	4,8800	0,1464	
					Total:	0,1464
					Total Simples:	6,77
					Encargos Sociais:	0,40
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,17



C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000	
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600	
					Total:	70,1600
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755	
					Total:	52,1755
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708	
					Total:	86,1708
					Total Simples:	208,51
					Encargos Sociais:	73,78
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	282,29

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000	
12543	SERVENTE	H	3,0700	4,8800	14,9816	
					Total:	32,9816
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	46,0000	3,1878	
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,7400	7,6738	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,5000	5,1850	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2500	39,7500	
					Total:	55,7966
					Total Simples:	88,78
					Encargos Sociais:	28,70
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	117,48

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656	
					Total:	12,6656
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
					Total:	13,8932
					Total Simples:	26,56
					Encargos Sociais:	11,02
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,58

Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD. Nº 46511/CPPE: 022.753.123.77

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total:	18,6600
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,4236
				Total:	2,4236
					Total Simples: 42,13
					Encargos Sociais: 16,97
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,10



C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	4,2280
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	14,7900	14,7900
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	6,1800	3,3990
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	48,1324
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
				Total:	10,6452
					Total Simples: 63,01
					Encargos Sociais: 6,53
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 69,54

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,6000	3,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
I1724	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
				Total:	15,6050
					Total Simples: 24,57
					Encargos Sociais: 7,80
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,36

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

10/03/2011
COP/2011/00000000

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	13,2880

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
				Total:	15,1800

Total Simples: 28,47
Encargos Sociais: 11,56
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 40,03



C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	10,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0500	201,4800	211,5540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000	0,6500	1,3000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	6,7400	13,4800
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0500	9,4000	0,4700
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,0000	3,9002	3,9002
				Total:	230,7042

Total Simples: 241,50
Encargos Sociais: 9,40
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 250,90

C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	7,2000	6,4800
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920
				Total:	10,8720

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,2500	11,5000
				Total:	11,5000

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (1400 KG DE CIMENTO)	M3	0,0083	320,4028	2,6593
				Total:	2,6593

Total Simples: 25,03
Encargos Sociais: 9,98
Valor BDI: 0,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
				Total:	12,8120

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
				Total:	3,5772

Total Simples: 16,39
Encargos Sociais: 11,15
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,54

Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 46637 OPE: 022.752.120-77

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA TRACO 1:3	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/	M2	0,5200	8,1425	4,2341
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL	M3	0,1200	8,2960	0,9955
Total:				119,8639
Total Simples:				119,86
Encargos Sociais:				42,51
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				162,37



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:				1,4520
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
Total:				1,4956
Total Simples:				2,95
Encargos Sociais:				1,26
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,21

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:				7,2480
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
Total:				11,4323
Total Simples:				18,68
Encargos Sociais:				9,75
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28,43

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
Total:				3,0200
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	287,2360	1,7234

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signatures and marks]

Total: 1,7234
Total Simples: 4,74
Encargos Sociais: 2,89
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,63

C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				Total:	8,4560

SERVIÇOS

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 0,400KG DE CIMENTO	M3	0,0200	334,5560	6,6911
				Total:	6,6911

Total Simples: 15,15
Encargos Sociais: 8,20
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,35

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	1,4400

MATERIAIS

I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0600	0,3180
				Total:	0,3180

Total Simples: 1,76
Encargos Sociais: 1,25
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,01

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000
I2395	PINTOR	H	5,0000	7,2000	36,0000
				Total:	64,0000

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	13,2900	45,4518
I2425	SOLVENTE	L	0,5000	10,0000	5,0000
				Total:	51,3703

Total Simples: 115,37
Encargos Sociais: 55,69
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 171,06

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	4,6618

Total Simples: 9,50



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Encargos Sociais: 4,21
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,71

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	70,0000	3,8500
Total:					3,8500

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,1100	4,8800	0,5368
Total:					0,5368

Total Simples: 4,39
Encargos Sociais: 0,97
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,36



C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:					6,3440

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
Total:					57,5000

Total Simples: 63,84
Encargos Sociais: 5,52
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 69,36

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:					8,2960

Total Simples: 8,30
Encargos Sociais: 7,21
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,51

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0450	7,2000	0,3240
12543	SERVENTE	H	0,0450	4,8800	0,2196
Total:					0,5436

SERVIÇOS

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15m	M	1,0000	0,1607	0,1607
Total:					0,1607

Total Simples: 0,70
Encargos Sociais: 0,53
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1,23

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	3,3000	48,5884	160,3417
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	5,7774	41,5973
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972	261,2937	25,3977
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	279,7987	41,1864






 TECTA
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS





C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2,5:5 - EM PAREDES	M2	2,8800	7,9554	22,9116
-------	--	----	--------	--------	---------

Total: 291,4347

Total Simples: 291,43

Encargos Sociais: 89,71

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 381,14

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 2,1600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
					Total: 0,4770

Total Simples: 2,64

Encargos Sociais: 1,88

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,52

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
					Total: 14,4960

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,8900	6,2300
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	17,8400	0,0892
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	29,7000	15,4440
					Total: 21,7632

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	221,4603	26,5752
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,7000	26,5588	18,5912
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FCK=20 MPa	M2	0,2000	88,7782	17,7556
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	1,5000	2,9476	4,4214
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	261,2937	4,1807
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	1,8000	7,8557	14,1403
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
					Total: 87,2162

Total Simples: 123,48

Encargos Sociais: 49,40

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 172,88

C0585 - CADEADO GRANDE - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	1,0000	20,0000	20,0000
					Total: 20,0000

Total Simples: 20,00

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00



Valor Geral: 20,00

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
Total:					10,9400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
Total:					149,9548
Total Simples:					160,89
Encargos Sociais:					9,52
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					170,41



C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,5600
I2395	PINTOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
Total:					4,8800
MATERIAIS					
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,2000	13,2900	2,6580
Total:					2,6580
Total Simples:					7,54
Encargos Sociais:					4,24
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,78

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	76,2000	76,2000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	573,0400	573,0400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	16,7130	334,2600
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	362,1200	362,1200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC	UN	1,0000	53,9800	53,9800
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	59,1200	59,1200
Total:					1.458,7200
Total Simples:					1.458,72
Encargos Sociais:					258,38
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.717,10

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Uruoca-Ce
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020507.2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0020507.2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTA MUNICÍPIO DE URUOCA – CE (LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE)**, pelo preço global de R\$ 530.000,01 (QUINHENTOS E TRINTA MIL REAIS E UM CENTAVO), com prazo de execução de até 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2005031072900 e CPF nº 035.229.633-00, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (Sessenta e Um)** 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 dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Groaíras-Ce, 16 de Agosto de 2018.

Atenciosamente,



Francisco João de Matos Neto

Sócio-Administrador/ Responsável Técnico

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50355-D

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

Local: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA

Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

BDI: 27,30%

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNID.	QTDE	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	VALOR	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.184,85	
1.1	COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,23%	MÊS	5,00	2.699,90	3.436,97	17.184,85	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.552,35	
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	HA	12,00	113,16	144,06	1.728,72	
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M²	1,23	526,02	669,62	823,63	
3			MOVIMENTO DE TERRA					28.968,62	
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M²	12.348,79	1,53	1,95	24.080,14	
3.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	143,61	26,74	34,04	4.888,48	
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					470.797,72	
4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	10.875,40	24,62	31,34	340.835,04	
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	16,60	21,13	87.059,19	
4.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	143,61	234,68	298,75	42.903,49	
5			SERVIÇOS DIVERSOS					10.496,47	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	12.348,79	0,66	0,85	10.496,47	
TOTAL GERAL								R\$ 530.000,01	

Daniel Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 48661/2011 CPF: 222.758.123-57

Francisco José dos Santos Neto
Engenheiro Civil
CREA - CE 150755



PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPORTAÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

BDI: 27,30%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS									
				30	60	90	120	150					
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,24	17.184,85	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97	20,00	3.436,97		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	2.552,35	100,00	-	-	-	-	-	-	-		
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	5,47	28.968,62	20,00	5.793,72	20,00	5.793,72	20,00	5.793,72	20,00	5.793,72		
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,83	470.797,72	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54	20,00	94.159,54		
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,98	10.496,47	-	-	25,00	2.624,12	25,00	2.624,12	25,00	2.624,12		
TOTAL PARCIAL		98,02	530.000,01	19,99	105.942,59	20,00	106.014,36	20,00	106.014,36	20,00	106.014,36		
TOTAL ACUMULADO		98,02	530.000,01	19,99	105.942,59	39,99	211.956,95	59,99	317.971,30	80,00	423.985,66		
												100,00	530.000,01



F. J. DE MATOS NETO
CPF: 033.917.383-00
CNPJ: 20.160.697/0001-75
C/REA-CE-50.355

[Handwritten signatures and initials]

PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,06
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	5,21
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00
	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 27,30%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

PROponente: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

Endereço: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE



Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

Local: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E

Fonte: SEINFRA 24.1 DESONERADA

Data: 15 DE AGOSTO DE 2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	-	-
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	-
B2	Feriados	3,72	0,00	3,72	-
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	1,65	-
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	0,53	0,41
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	0,56	0,43
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

*Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE ESTREITO A SACO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADE DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 15 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
MAO DE OBRA					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H/MÊS	10,0000	59,9900	599,9000
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	H/MÊS	60,0000	35,0000	2.100,0000
				Total:	2.699,9000
				Valor Geral:	2.699,90
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,0000	29,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,0000	10,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,8800	1,3320
				Total:	94,9120
				Total Simples:	104,67
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,16
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	50,0000	100,0000
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	10,0000	40,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	10,9900	43,9600
				Total:	183,9600
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	5,6000	22,4000
12382	NIVELADOR	H	4,0000	11,6000	46,4000
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,4000	62,0000
				Total:	130,8000
				Total Simples:	314,76
				Encargos Sociais:	211,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	526,02
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,4000	0,0117
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	25,0000	0,0551
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	20,0000	0,0338
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,0000	0,0004
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	35,0000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	10,0000	0,0038
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	100,0000	0,4000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	120,0000	0,0431

F. J. de Matos Neto


10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	120,0000	0,1046
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0000	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	180,0000	0,4615
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	70,0000	0,1526
				Total:	1,2755

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
				Total:	0,0626
				Total Simples:	1,34
				Encargos Sociais:	0,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,53

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
				Total:	14,2984
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	12,44
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,74

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	14,9500	0,7475
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	60,0000	0,6000
				Total:	1,3475

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,0000	6,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,0000	6,6000
				Total:	13,3500
				Total Simples:	19,79
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,62

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	2,3000

MATERIAIS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,4990	2,4990
				Total:	2,4990

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,0000	0,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,0000	0,1800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,0000	0,1110
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	220,0000	7,4800
				Total:	8,0210
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	3,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,60

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	48,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	37,4400	29,1283
I0280	BRITA	M3	0,9658	50,0000	48,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3000	66,0000
				Total:	143,4183
				Total Simples:	192,22
				Encargos Sociais:	42,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	234,68
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,7200	0,3540
				Total:	0,3540
				Total Simples:	0,35
				Encargos Sociais:	0,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,66

Handwritten signature and initials.



Handwritten signatures and stamps.

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 15538/09 CPF. 022.758.122-77