



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022.04-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

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\$ 2.484.885,27 (Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos).

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 6 (Seis) meses, 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, 21 de Abril de 2022.

**FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300**

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300
Dados: 2022.04.21 08:01:07
-03'00'

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO LOCAL: TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE									
		DATA: 21/04/2022		BDI: 26,85%					
		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 83,85%		MIS DATA REF.: 47,76% 05/2021	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-265-PMUR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	714,59	191,87	906,46	90.646,54	90.646,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,07	40,03	186,10	2.269,20	2.269,20
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.140,00	2,10	0,66	2,66	37.512,40	37.512,40
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2.121,00	104,43	28,04	132,47	280.988,87	280.988,87
3.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.875,00	36,25	9,73	45,98	546.012,50	546.012,50
3.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11.860,00	50,96	13,69	64,67	768.279,60	768.279,60
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	207,90	390,11	104,74	494,85	102.879,32	102.879,32
4	PASSEIO								
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	354,60	66,06	23,64	111,70	59.714,82	59.714,82
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	267,30	104,43	28,04	132,47	35.409,23	35.409,23
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	5.346,00	37,76	10,14	47,90	256.073,40	256.073,40
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM /ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.485,00	111,70	29,99	141,69	210.409,65	210.409,65
4.5	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	160,00	58,98	15,84	74,82	13.916,52	13.916,52
4.6	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	248,00	50,96	13,69	64,67	16.038,16	16.038,16
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.140,00	1,17	0,31	1,48	20.927,20	20.927,20
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	46,67	736,65	198,33	936,98	43.728,86	43.728,86
								VALOR TOTAL:	2.484.886,27

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos


FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
JOAO DE MATOS NETO:03522963300
NETO:03522963300 Dados: 2022.04.21 08:01:19 -03'00'
3300



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO		DATA: 21/04/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO		FONTE: VERSÃO		HORA: MÊS	
	LOCAL: TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE		SENINRA		83,85% 47,76%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
						REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.645,54	18,70%	15.137,81	18,70%	15,137,81	15,137,81	15,137,81	18,52%	90.645,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.269,20	25,00%	567,30	25,00%	567,30	567,30	567,30	100,00%	2.269,20
3	PAVIMENTAÇÃO	1.735.752,69	20,00%	347.150,54	20,00%	260.362,90	260.362,90	260.362,90	15,00%	1.735.752,69
4	PASSEIO	591.561,78	20,00%	118.312,36	20,00%	147.890,45	88.734,27	88.734,25	15,00%	591.561,78
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.656,06	20,00%	12.931,21	20,00%	16.164,02	16.164,02	9.698,41	15,00%	64.656,06
				362.855,65		494.099,22	440.122,48	373.933,39		
				362.855,65		1.297.077,35	1.737.198,83	2.111.133,22		
										2.484.885,27

FRANCISCO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS JOAO DE MATOS
 NETO:035229633 NETO:03522963300
 00 Dados: 2022.04.21
 08:01:29 -03'00'

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA : 21/04/2022	BDI : 26,85%		
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO MUNICIPIO DE URUBURETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

FRANCISCO
 JOAO DE
 MATOS
 NETO:0352296
 3300

Assinado de forma
 digital por
 FRANCISCO JOAO DE
 MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2022.04.21
 08:01:40 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	DATA : 21/04/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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


A + B + C + D

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2022.04.21
08:01:53 -03'00'



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	DATA : 21/04/2022	BDI : 26.85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%				

1.1. COMP-265-PMUR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,47000000	5.868,92	2.758,39
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,48000000	14.514,46	6.966,94
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	72,00000000	30,34	2.184,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11.909,81	
TOTAL SIMPLES:					11.909,81	
TOTAL PARA 6 MESES:					71.458,86	
FRAÇÃO DE 100%					714,59	



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:					117,97	
VALOR:					149,07	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,16	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,79	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,41	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,27	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,10	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,58	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,18	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,89	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,10	

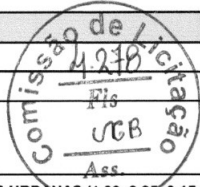
3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,23	84,21
TOTAL MATERIAL:					84,21	
VALOR:					104,43	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,98	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,77	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
VALOR:						36,25



3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,12	36,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						38,53
VALOR:						50,98

3.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,15	58,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
TOTAL MATERIAL:						280,93
VALOR:						390,11

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,63	4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL MATERIAL:						65,63
VALOR:						88,06

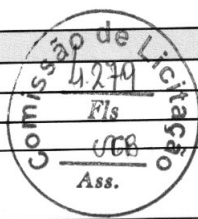
4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,23	84,21
TOTAL MATERIAL:						84,21
VALOR:						104,43

4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,24	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
VALOR:						26,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						37,76



4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,15	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,49	53,34
TOTAL MATERIAL:						59,03
VALOR:						111,70

4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,29	3,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,70	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,84	41,97
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,25	0,52
TOTAL MATERIAL:						46,25
VALOR:						58,98

4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,12	36,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						38,53
VALOR:						50,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,81	12,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						51,68


10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,98	101,88
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,06	32,24
TOTAL MATERIAL:						657,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,28	12,00
TOTAL SERVIÇO:						12,00
VALOR:						738,65



FRANCISCO
 JOAO DE
 MATOS
 NETO:0352296
 3300

Assinado de forma
 digital por
 FRANCISCO JOAO DE
 MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2022.04.21
 08:02:09 -03'00'

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	DATA : 21/04/2022		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHO DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO MUNICIPIO DE URUBURETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%		

COMP-265-PMUR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47000000	5.868,92	2.758,39
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,48000000	14.514,46	6.966,94
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	72,00000000	30,34	2.184,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11.909,81	
TOTAL SIMPLES:					11.909,81	
TOTAL PARA 6 MESES:					71.458,86	
FRAÇÃO DE 100%					714,59	



FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2022.04.21
08:02:23 -03'00'