

RERIUTABA 16 DE MARÇO DE 2020

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU



Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE
01	BETONEIRA			02
02	CARRINHOS DE MÃO			06
03	PAS E PICARETAS			10
04	CAMINHONETA CAP.PARA 1 TONELADA			01
05	MAQUINA CATEPILHA			01
06	RETRO ESCAVADEIRA			01
07				01

Virgilio Rodrigues X. Neto
Virgilio Rodrigues X. Neto
 Eng. Civil CREA 13239D

CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS
 REGISTROS E NOTAS
 2º OFÍCIO

Por autenticidade e por assemelhança: Dou Fe
 Sobral CE de 16 de 20
 Em testemunho da verdade

Karina Ribeiro Pinheiro Moraes - Tabelião
 Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto
 Jacqueline Maria Sousa Costa - Escrevente
 Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrevente



1-14
brn



RERIUTABA 16 DE MARÇO DE 2020

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

Prezados Senhores. Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ,MEIO-FIO ,DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA QUITÉRIA , objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO	FUNÇÃO ENGENHEIRO CIVIL	EXPERIÊNCIA 10 ANOS	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
01				
02				
03				
04				

Virgilio X. Neto
Virgilio Rodrigues X. Neto
 Eng. Civil CREA 13239D

CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS
 REGISTROS E NOTAS
 2º OFÍCIO

RECONHECIMENTO E FIRMADO DE
Virgilio X. Neto
RODRIGUES XIMENES NETO

por autenticação e por assinatura de Fe
 Sobre a CE de *283* de *20*
 Em testemunho da verdade

Karina Ribeiro Pinheiro Morais - Tabelião
 Marcos Paulo Rodrigues Morais - Substituto
 Jaqueline Mane Sousa Costa - Escrevente
 Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrevente



Virgilio X. Neto
2-14
Virgilio X. Neto



Reriutaba, 16 de março de 2020.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
DATA LICITAÇÃO: 17/03/2019

REFERENTE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SOU.

PREZADOS SENHORES,

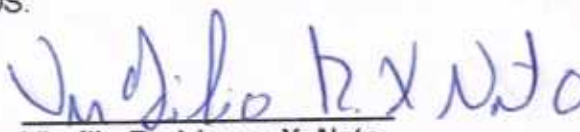
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.**, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 922.773,07 (Novecentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Sete centavos), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 22,63%, (vinte e dois, sessenta e três por Cento) CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

- ↓ DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DA TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- ↓ DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
- ↓ FINALIZANDO DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.



Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

3-14
V2XN



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 17/03/2020	BDI: 22,63%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SOU	SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				12/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130.522,78	14,79
2	OBRAS DE DRENAGEM	384.782,80	41,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	225.360,00	24,42
4	LIMPEZA FINAL	5.820,00	0,63
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	170.287,49	18,45
VALOR ORÇAMENTO:		752.485,58	100,00
VALOR BDI TOTAL:		170.287,49	
VALOR TOTAL:		922.773,07	

Novecentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Sete centavos



UNXO

VIRGILIO RODRIGUES KIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

[Handwritten signature]

UNXO

4.19

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SOU

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

DATA: 17/03/2020

BDI: 22,41%

VERSÃO: 02/2019

HORA: 02:20h

REF: 12/2019

SEI 1 COM DISPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						136.522,78
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.600,00	7,77	12.432,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	250,00	7,34	1.835,00
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	900,00	103,57	93.213,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	524,00	34,31	17.978,44
1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	340,12	22,01	7.486,04
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	183,88	19,46	3.578,30
2	OBRAS DE DRENAGEM						384.782,80
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	14,48	724,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	19,94	3.988,00
2.3	COMP-001	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 15CM	PRÓPRIA	M	200,00	33,10	6.620,00
2.4	COMP-002	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 20CM	PRÓPRIA	M	2.400,00	39,96	95.904,00
2.5	COMP-003	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 30CM	PRÓPRIA	M	1.200,00	70,91	85.092,00
2.6	COMP-004	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50CM	PRÓPRIA	M	200,00	80,83	16.166,00
2.7	COMP-005	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	PRÓPRIA	M	150,00	370,68	55.602,00
2.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	100,00	527,42	52.742,00
2.9	COMP-007	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50CM	PRÓPRIA	M	40,00	754,55	30.182,00
2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	30,00	1.258,76	37.762,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						225.360,00
3.1	COMP-008	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	37,56	225.360,00
4	LIMPEZA FINAL						5.820,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,97	5.820,00
VALOR ORÇAMENTO:						752.485,58	
VALOR BDI TOTAL:						170.287,49	
VALOR TOTAL:						922.773,07	

Novecentos e vinte e dois mil setecentos e setenta e três reais e sete centavos

URXW

WILSON RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
ócio Administrativo

URXW

5-14
URXW



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA	DATA : 17/03/2020	BDI : 22.63%									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03.2020</td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	03.2020		12/2019
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.								
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	03.2020		12/2019								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SOU	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 2464 </div>										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> Página </div>										

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77
VALOR:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (22.63%):						1,76
QUANTIDADE:						1.600,00
VALOR TOTAL:						12.432,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
VALOR:						7,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (22.63%):						1,66
QUANTIDADE:						250,00
VALOR TOTAL:						1.835,00

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	13,21	103,57
TOTAL MAO DE OBRA:						103,57
VALOR:						103,57
VALOR SEM ENCARGOS:						55,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,65
VALOR COM ENCARGOS:						103,57
VALOR BDI (22.63%):						23,44
QUANTIDADE:						900,00
VALOR TOTAL:						93.213,00

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	13,21	34,31
TOTAL MAO DE OBRA:						34,31
VALOR:						34,31
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,79
VALOR COM ENCARGOS:						34,31
VALOR BDI (22.63%):						7,76
QUANTIDADE:						524,00
VALOR TOTAL:						17.978,44

1.5. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	13,21	22,01
TOTAL MAO DE OBRA:						22,01
VALOR:						22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						22,01

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

6-14
URXN

d

Q



VALOR BDI (22.63%):	4,98
QUANTIDADE:	340,12
VALOR TOTAL:	7.486,04

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,24	10,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32
VALOR:					19,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					19,46
VALOR BDI (22.63%):					4,40
QUANTIDADE:					183,88
VALOR TOTAL:					3.578,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44100000	17,83	7,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	13,21	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	308,83	0,31
TOTAL SERVICO:					0,31
VALOR:					14,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					14,48
VALOR BDI (22.63%):					3,28
QUANTIDADE:					50,00
VALOR TOTAL:					724,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,31	0,51
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,76	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,27	9,53
TOTAL SERVICO:					11,14
VALOR:					19,94
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (22.63%):					4,51
QUANTIDADE:					200,00
VALOR TOTAL:					3.988,00

UNXN 7-14 UNXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

2.3. COMP-001 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	TUBO CONCRETO DIAM= 15CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL MATERIAL:						20,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,05	9,06
TOTAL SERVIÇO:						9,06
VALOR:						33,10
VALOR SEM ENCARGOS:						29,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						33,10
VALOR BDI (22.63%):						7,49
QUANTIDADE:						200,00
VALOR TOTAL:						6.620,00

2.4. COMP-002 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 20CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 02	TUBO CONCRETO DIAM 20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	27,44	27,44
TOTAL MATERIAL:						27,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,05	9,06
TOTAL SERVIÇO:						9,06
VALOR:						39,96
VALOR SEM ENCARGOS:						36,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (22.63%):						9,04
QUANTIDADE:						2.400,00
VALOR TOTAL:						95.904,00

2.5. COMP-003 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 03	TUBO CONCRETO DIAM 30CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL MATERIAL:						39,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,05	9,06
TOTAL SERVIÇO:						9,06
VALOR:						70,91
VALOR SEM ENCARGOS:						58,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						70,91
VALOR BDI (22.63%):						16,05
QUANTIDADE:						1.200,00
VALOR TOTAL:						85.092,00

UNX
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

8-14
 UNX

2.6. COMP-004 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 04	TUBO CONCRETO DIAM 50CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	58,80	58,80
TOTAL MATERIAL:						58,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05000000	302,05	15,10
TOTAL SERVIÇO:						15,10

VALOR:	80,83
VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	80,83
VALOR BDI (22.63%):	18,29
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	16.166,00

2.7. COMP-005 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 05	TUBO CONCRETO 80CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	348,65	348,65
TOTAL MATERIAL:						348,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05000000	302,05	15,10
TOTAL SERVIÇO:						15,10
VALOR:						370,68
VALOR SEM ENCARGOS:						364,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						370,68
VALOR BDI (22.63%):						83,88
QUANTIDADE:						150,00
VALOR TOTAL:						55.602,00

2.8. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12250000	17,83	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	276,90	276,90
TOTAL MATERIAL:						276,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	302,95	172,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	50,99	57,11
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	302,05	12,08
TOTAL SERVIÇO:						241,87
VALOR:						527,42
VALOR SEM ENCARGOS:						440,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,72
VALOR COM ENCARGOS:						527,42
VALOR BDI (22.63%):						119,36
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL:						52.742,00

9-14
URXW

2.9. COMP-007 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50CM (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,57000000	302,95	475,63
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,47000000	50,99	278,92
TOTAL SERVIÇO:						754,55
VALOR:						754,55
VALOR SEM ENCARGOS:						491,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						263,09
VALOR COM ENCARGOS:						754,55
VALOR BDI (22.63%):						170,75
QUANTIDADE:						40,00
VALOR TOTAL:						30.182,00

URXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	302,95	793,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	50,99	465,03
					TOTAL SERVICIO:	1258,76
					VALOR:	1.258,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	819,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	438,90
					VALOR COM ENCARGOS:	1.258,76
					VALOR BDI (22.63%):	284,88
					QUANTIDADE:	30,00
					VALOR TOTAL:	37.762,80



3.1. COMP-008 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,18
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,20
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08000000	65,51	
					TOTAL MATERIAL:	12,00
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	354,49	
					TOTAL SERVICIO:	14,18
					VALOR:	37,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
					VALOR COM ENCARGOS:	37,56
					VALOR BDI (22.63%):	8,50
					QUANTIDADE:	6.000,00
					VALOR TOTAL:	225.360,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97
					VALOR:	0,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
					VALOR COM ENCARGOS:	0,97
					VALOR BDI (22.63%):	0,22
					QUANTIDADE:	6.000,00
					VALOR TOTAL:	5.820,00

10-14
URXW

URXW
 RGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA: 17/03/2020	BDI: 22,63%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTE:	SENFRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SOU	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS	HORA:	85,20%
		MES:	-
		REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

I - DESPESAS INDIRETAS

AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,5000
R	Riscos	1,5000
		0,8100
	TOTAL	5,8100

II - BENEFÍCIO

S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,5000
		5,3000
	TOTAL	5,8000

III - IMPOSTOS

I	ISS	
	COFINS	0,6500
	PIS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,0000
		2,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 22,63%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

12-14
UNXW

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNXW

VIRGILIO RODRIGUES XIWENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	3,45%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SOU	SEM-FRA:	SUS-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1,02%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO 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	10,6300	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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A+B+C+D

URXU
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

13-14
URXU

202

[Handwritten signature]



24-14
UNXU

UNXU
RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
A-CE 13239-D
Administrativo