



Carta Proposta

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 01/2020-SOU.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 17/03/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a 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\$ 894.378,32 (Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 13 DE março de 2020

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

F22 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



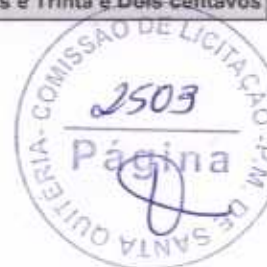
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL- SANTA QUITÉRIA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						117.749,07
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.800,00	6,38	11.484,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	6,04	1.208,00
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	950,00	85,07	80.816,50
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	500,00	31,18	15.590,00
1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	316,70	18,08	5.725,94
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	183,30	16,01	2.934,63
2	OBRAS DE DRENAGEM						376.441,70
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	11,89	594,50
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	16,38	3.276,00
2.3	COMP 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=15CM		M	200,00	31,95	6.390,00
2.4	COMP 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=20CM		M	2.400,00	38,95	93.480,00
2.5	COMP 03	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=30CM		M	1.200,00	70,53	84.636,00
2.6	COMP 04	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM		M	200,00	79,43	15.886,00
2.7	COMP 05	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM		M	150,00	376,76	56.514,00
2.8	COMP 06	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM		M	100,00	538,21	53.821,00
2.9	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM		UND	40,00	770,65	30.826,00
2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	30,00	1.033,94	31.018,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						230.340,00
3.1	COMP 08	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA		M2	6.000,00	38,39	230.340,00
4	DIVERSOS						4.800,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,80	4.800,00
VALOR ORÇAMENTO:						729.330,77	
VALOR BDI TOTAL:						165.047,55	
VALOR TOTAL:						894.378,32	

Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador



FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%						
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL - SANTA QUITÉRIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	95,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA										

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (22,63%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,82



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04025000	9,63	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40250000	7,13	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (22,63%):						1,37
VALOR COM BDI:						7,41

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	7,13	45,9
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9
VALOR SEM ENCARGOS:						45,9
VALOR ENCARGOS (85,20%):						39,1
VALOR COM ENCARGOS:						85,0
VALOR BDI (22,63%):						19,2
VALOR COM BDI:						104,3

1.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35865000	7,13	16,8
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8
VALOR SEM ENCARGOS:						16,8
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,3
VALOR COM ENCARGOS:						31,1
VALOR BDI (22,63%):						7,1
VALOR COM BDI:						38,2

1.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36850000	7,13	9,7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL- SANTA QUITÉRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%				
VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF.:	
SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			



TOTAL MAO DE OBRA:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (22,63%):	4,09
VALOR COM BDI:	22,17

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	27,36	6,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57960000	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (22,63%):	3,67
VALOR COM BDI:	19,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36225000	9,63	3,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36225000	7,13	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,28	0,09
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	220,15	0,22
TOTAL SERVICO:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (22,63%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12075000	9,63	1,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20125000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL - SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,82	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,22	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,89	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	188,73	6,42
TOTAL SERVIÇO:						7,22



VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (22,63%):	3,71
VALOR COM BDI:	20,09

2.3. COMP 01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=15CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (22,63%):	7,23
VALOR COM BDI:	39,18

2.4. COMP 02 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=20CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,95
VALOR BDI (22,63%):	8,81
VALOR COM BDI:	47,76

2.5. COMP 03 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=30CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (22,63%):	15,96
VALOR COM BDI:	86,49

2.6. COMP 04 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (M)

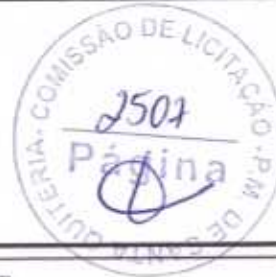
VALOR SEM ENCARGOS:	79,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,43
VALOR BDI (22,63%):	17,98
VALOR COM BDI:	97,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.	DATA:	17/03/2026	BDI:	22,63%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL- SANTA QUITERIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

2.7. COMP 05 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	376,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	376,76
VALOR BDI (22.63%):	85,26
VALOR COM BDI:	462,02

2.8. COMP 06 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	538,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	538,21
VALOR BDI (22.63%):	121,80
VALOR COM BDI:	660,01

2.9. COMP 07 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	770,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	770,65
VALOR BDI (22.63%):	174,40
VALOR COM BDI:	945,05

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	161,37	422,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	27,49	250,71
TOTAL SERVIÇO:					673,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	673,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	360,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.033,94
VALOR BDI (22.63%):	233,98
VALOR COM BDI:	1.267,92

3.1. COMP 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (22.63%):	8,69
VALOR COM BDI:	47,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.	DATA: 17/03/2020	BDI: 22,63%			
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL - SANTA QUIITÉRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06037500	7,13	0,43
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (22,63%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,98

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador



William R. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL- SANTA QUITÉRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

DATA : 17/03/2020 BDI : 22,53%
VERBAO: SEINFRA 026.1 COM DESIGNAÇÃO 85,20%
HORA: 12/2019
MEB: DATA REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117.749,07	20,00 % 23.549,81	20,00 % 23.549,81	20,00 % 23.549,81	20,00 % 23.549,81	20,00 % 23.549,83	100,00 % 117.749,07
2	OBRAS DE DRENAGEM	376.441,70	20,00 % 75.288,34	20,00 % 75.288,34	20,00 % 75.288,34	20,00 % 75.288,34	20,00 % 75.288,34	100,00 % 376.441,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	230.340,00	20,00 % 46.068,00	20,00 % 46.068,00	20,00 % 46.068,00	20,00 % 46.068,00	20,00 % 46.068,00	100,00 % 230.340,00
4	DIVERSOS	4.800,00	20,00 % 960,00	20,00 % 960,00	20,00 % 960,00	20,00 % 960,00	20,00 % 960,00	100,00 % 4.800,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	165.047,55	20,00 % 33.009,51	20,00 % 33.009,51	20,00 % 33.009,51	20,00 % 33.009,51	20,00 % 33.009,51	100,00 % 165.047,55
		894.378,32	178.875,66 178.875,66	178.875,66 357.751,32	178.875,66 536.626,98	178.875,66 715.502,64	178.875,68 894.378,32	894.378,32

Antonio Luiz Ximenes
CPF / MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL- SANTA QUITÉRIA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SERFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL - SANTA QUIITÉRIA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SERFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	5,30
TOTAL		5,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,81
TOTAL		5,81
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65



BDI = 22,63%

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

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

FJ2 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9