

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA QUITÉRIA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU
DATA: 17 DE MARÇO DE 2020 ÀS 09:00HS



SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



Mombaça-CE 17 de março de 2020
 À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce
 Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SOU

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta para RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM 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\$: 744.659,65 (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA NOVE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 300 (TREZENTOS) dias, contados a partir da data de recebimento e ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESENTA) DIAS, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 22,63% (VINTE E DOIS PONTO SESENTA TRÊS), por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento das materiais, máquina, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das 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 execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos 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 Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 02.794.44
 RG: 08185-1
 ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA

Cláudio Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
 CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA :	17/03/2020	BDI :	22,83%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITERIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	GENERA	001 COM DEGRADAÇÃO	85,00%	12/0018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.177,81	16,4
2	OBRAS DE DRENAGEM	325.043,20	43,6
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	154.800,00	20,7
4	LIMPEZA FINAL	5.220,00	0,7
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	137.418,64	18,4
		VALOR ORÇAMENTO:	607.241,01 100,0
		VALOR BDI TOTAL:	137.418,64
		VALOR TOTAL:	744.659,65



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 058.117.94-44
 RG: 10.000.18166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA : 17/03/2020	BDI : 22,53%
	LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						122.177,0
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.600,00	6,97	11.152,0
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	250,00	6,59	1.647,0
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	900,00	92,96	83.664,0
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	524,00	30,79	16.133,0
1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	340,12	19,75	6.717,0
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	163,88	17,47	2.862,0
2	OBRAS DE DRENAGEM						325.043,0
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	13,00	650,0
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	17,86	3.572,0
2.3	COMP-267824	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 15CM	PRÓPRIA	M	200,00	28,07	5.614,0
2.4	COMP-352946	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=20CM	PRÓPRIA	M	2.400,00	34,40	82.560,0
2.5	COMP-749130	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR	PRÓPRIA	M	1.200,00	50,77	60.924,0
2.6	COMP-928621	CORPO DE BUEIRO SIMPLETUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	M	200,00	68,88	13.776,0
2.7	COMP-575307	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	M	150,00	331,27	49.690,0
2.8	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	100,00	473,23	47.323,0
2.9	COMP-957368	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM	PRÓPRIA	UN	40,00	676,69	27.067,0
2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	30,00	1.128,87	33.866,0
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						154.800,0
3.1	COMP-381205	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	25,80	154.800,0
4	LIMPEZA FINAL						5.220,0
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,87	5.220,0
VALOR ORÇAMENTO:						607.241,0	
VALOR BDI TOTAL:						137.418,0	
VALOR TOTAL:						744.659,0	



EDJUNO FRANOSCO DA SILVA LIMA
 CPF: 056.107.794-44
 RG: 20.418.309-87
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 174.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7
VALOR SEM ENCARGOS:					3,7
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,2
VALOR COM ENCARGOS:					6,9
VALOR BDI (22,63%):					1,5
VALOR COM BDI:					8,5

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4
VALOR SEM ENCARGOS:					3,5
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,0
VALOR COM ENCARGOS:					6,5
VALOR BDI (22,63%):					1,4
VALOR COM BDI:					8,0

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7
VALOR SEM ENCARGOS:					50,7
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,7
VALOR COM ENCARGOS:					92,5
VALOR BDI (22,63%):					21,0
VALOR COM BDI:					114,0

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1
VALOR SEM ENCARGOS:					16,6
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,1
VALOR COM ENCARGOS:					30,7
VALOR BDI (22,63%):					6,8
VALOR COM BDI:					37,7

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 080.937.794-44
 RG: 0009978165-1
 SOCIEDADE REGISTRADOR

Leon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	
	LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	22,63%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	022.1 COM DESONERACÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12000



TOTAL MAO DE OBRA:	19,0
VALOR SEM ENCARGOS:	10,0
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,0
VALOR COM ENCARGOS:	19,0
VALOR BDI (22,63%):	4,0
VALOR COM BDI:	24,0

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	29,80	7,0
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,25	4,0
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0

VALOR SEM ENCARGOS:	11,0
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,0
VALOR COM ENCARGOS:	17,0
VALOR BDI (22,63%):	3,0
VALOR COM BDI:	21,0

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,47	3,0
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,28	2,0
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,0
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,0
TOTAL MATERIAL:					0,0

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	239,50	0,0
TOTAL SERVICO:					0,0

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 085.11.794-44
RG: 112.202.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


San Ferreira Martins
RNP: 170386217-4
CPF: 777.418.309-87
engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,0
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,0
VALOR COM ENCARGOS:	13,0
VALOR BDI (22,63%):	2,0
VALOR COM BDI:	15,0

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

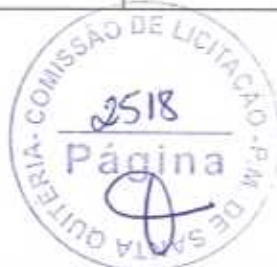
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,0
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	0,20	1,0
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%	
	LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,30%	MES:	12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,83	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,37
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,04	3,40
					TOTAL SERVICOS:	7,00



VALOR SEM ENCARGOS:	13,1
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,5
VALOR COM ENCARGOS:	17,6
VALOR BDI (22,63%):	4,0
VALOR COM BDI:	21,6

2.3. COMP-267824 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,20000000	6,27	1,27
.2391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,03000000	8,47	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-530653	TUBO CONCRETO DIAM. 16CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	18,48	18,48
					TOTAL MATERIAL:	18,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	215,76	6,48
					TOTAL SERVICOS:	6,48


VALOR SEM ENCARGOS:	26,4
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,8
VALOR COM ENCARGOS:	28,2
VALOR BDI (22,63%):	6,3
VALOR COM BDI:	34,4

2.4. COMP-352946 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=20CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.2391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,05000000	8,47	0,47
.12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,20000000	8,27	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-387569	TUBO DE CONCRETO DIAM. 20cm	PRÓPRIA	M	1,00000000	24,64	24,64
					TOTAL MATERIAL:	24,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	215,76	6,48
					TOTAL SERVICOS:	6,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	15,20%	MES:	02/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13/001



VALOR SEM ENCARGOS:	32,
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,
VALOR COM ENCARGOS:	34,
VALOR BDI (22,63%):	7,
VALOR COM BDI	42,

2.5. COMP-749130 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2391 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,18342375	8,47	10,
.J2543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,11834238	6,27	0,
TOTAL MAO DE OBRA:					10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-930512 TUBO DE CONCRETO DIAM. 30CM	PRÓPRIA	M	1,18342375	35,20	41,
TOTAL MATERIAL:					41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03550271	215,75	7,
TOTAL SERVICO:					7

VALOR SEM ENCARGOS:	60,
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-9,
VALOR COM ENCARGOS:	50,
VALOR BDI (22,63%):	11,
VALOR COM BDI	62,

2.6. COMP-928621 - CORPO DE BUEIRO SIMPLETUBULAR D=50CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2391 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,10000000	8,47	0,
.J2543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,40000000	6,27	2,
TOTAL MAO DE OBRA:					3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-598204 TUBO DE CONCRETO DIAM. 50CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	52,80	52,
TOTAL MATERIAL:					52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	264,15	10,
TOTAL SERVICO:					10,


VALOR SEM ENCARGOS:	66,
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,
VALOR COM ENCARGOS:	68,
VALOR BDI (22,63%):	15,
VALOR COM BDI	84,

NEUIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 028.173.794-44
RG: 20.000.78966-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 100186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2.7. COMP-575307 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=60CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2391 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,10000000	8,47	0,

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,53%
	LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,40000000	6,27	2,5
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2157	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	172,73	172,73
TOTAL MATERIAL:						172,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,39000000	175,88	68,1
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	30,06	27,1
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	215,76	6,4
TOTAL SERVICIO:						102,6

VALOR SEM ENCARGOS: 278,4

VALOR ENCARGOS (85,20%): 53,1

VALOR COM ENCARGOS: 331,5

VALOR BDI (22,83%): 74,1

VALOR COM BDI: 405,6

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	8,47	1,1
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,26	3,1
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	248,54	248,54
TOTAL MATERIAL:						248,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	175,88	100,0
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	30,06	33,1
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	215,76	8,1
TOTAL SERVICIO:						142,2

VALOR SEM ENCARGOS: 395,3

VALOR ENCARGOS (85,29%): 77,1

VALOR COM ENCARGOS: 473,4

VALOR BDI (22,63%): 107,1

VALOR COM BDI: 580,5

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 064.192.794-44
RG: 113.578.162-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

2.9. COMP-957368 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,57000000	175,88	276,0
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,47000000	30,06	164,0
TOTAL SERVICIO:						440,0

VALOR SEM ENCARGOS: 440,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	05:30%	REF:	13001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85,20%):	236,
VALOR COM ENCARGOS:	676,
VALOR BDI (22,63%):	153,
VALOR COM BDI:	829,

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	175,88	460,
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,06	274,

TOTAL SERVIÇO: 734

VALOR SEM ENCARGOS:	734,
VALOR ENCARGOS (85,20%):	393,
VALOR COM ENCARGOS:	1.128,
VALOR BDI (22,63%):	255,
VALOR COM BDI:	1.384,

3.1. COMP-381205 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05601955	14,67	0,

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28009775	8,47	2,
J2543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,50417595	6,27	3,

TOTAL MAO DE OBRA: 6,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16805865	40,48	6,
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,06722346	58,83	3,

TOTAL MATERIAL: 10,

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04481564	263,34	11,

TOTAL SERVIÇO: 11,

VALOR SEM ENCARGOS:	28,
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-3,
VALOR COM ENCARGOS:	25,
VALOR BDI (22,63%):	5,
VALOR COM BDI:	31,

NEJIVNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 05.117.794-44
RG: 11.111.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,28	0,

TOTAL MAO DE OBRA: 0,

VALOR SEM ENCARGOS:	0,
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	DATA :	17/03/2020	BDI :	22,63%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SEINFRA	02.1 COM DESENERAÇÃO	65,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	0,0
VALOR BDI (22.63%):	0,0
VALOR COM BDI:	1,0



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.141.94-44
 RG: 20.114.718-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 270186217-4
 CPF: 794.418.309-87
 Engenheiro Civil

17/03/2020



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 17/03/2020 BDI : 22,63%
 VIGÊNCIA :
 HORA :
 MES :
 PORTA : 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.177,81	20,00 % 24.435,56	20,00 % 24.435,56	20,00 % 24.435,56	20,00 % 24.435,56	20,00 % 24.435,57	100,00 % 122.177,81
2	OBRAS DE DRENAGEM	325.043,20	20,00 % 65.008,64	20,00 % 65.008,64	20,00 % 65.008,64	20,00 % 65.008,64	20,00 % 65.008,64	100,00 % 325.043,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	154.800,00	20,00 % 30.960,00	20,00 % 30.960,00	20,00 % 30.960,00	20,00 % 30.960,00	20,00 % 30.960,00	100,00 % 154.800,00
4	LIMPEZA FINAL	5.220,30	20,00 % 1.044,00	20,00 % 1.044,00	20,00 % 1.044,00	20,00 % 1.044,00	20,00 % 1.044,00	100,00 % 5.220,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	137.418,34	20,00 % 27.483,73	20,00 % 27.483,73	20,00 % 27.483,73	20,00 % 27.483,73	20,00 % 27.483,72	100,00 % 137.418,64
		744.659,65	148.931,93	148.931,93	148.931,93	148.931,93	148.931,93	744.659,65
			148.931,93	297.863,86	446.795,79	595.727,72	744.659,65	

Edson Ferreira Martins
 RNP: 80186217-4
 CPF: 01.418.309-87
 Engenheiro Civil

LUIZINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 09.117.784-44
 RG: 01.111.31265-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,63%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEMPRA:	DES.1 COM DESONERAÇÃO	ES.30%	12/201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50
R	RISCO	0,81
	TOTAL	5,81
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,50
L	LUCRO	5,30
	TOTAL	5,80
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,63%

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


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 093.123.704-44
 RG: 20.000.000.000-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro-Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	DATA:	17/03/2020	BDI:	22,83%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	SOL 1 COM DECOMPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA:	85,20%	MÊS:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

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	HORA %	MÊS %
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 Paternidade	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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

NEUIGNO FRANCIELDO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.186.217-4
 RG: 21.110.115-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil