



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° 01/2020-SOU
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 17/03/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 h.



PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Trend Construção e Serviços Eire – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 16.581.786/0001-18, sediada no seguinte endereço, rua Luiz Taumaturgo Furtado, n° 326, Reriutaba- Ceara, por seu representante legal o(a) Sr(a)) Francisco Daniel Araújo portador (a) da Carteira de Identidade n°98031061193 e do CPF n° 883.303.463-15, apresenta a sua Proposta para **EXECUÇÃO DOS 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**, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação Tomada de Preços n° 01/2020-SOU, apresentamos aqui nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaia m sobre o objeto da licitação.

Valor Total da Proposta: R\$ 789.974,22 (SETECENTOS E OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias) a contar da data da abertura da proposta.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.
PROponente: TREND CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EIRELI-EPP
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 01

REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Daniel Araújo, Brasileiro, Solteiro, Empresário,
RG: N° 98031061193;
CPF n° 883.303.463-15
ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, N° 326, RERIUTABA- CEARA
CNPJ: 16.581.786/0001-18

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei n° 9.854/99, regulamentada pelo decreto n° 4.358, de 05/09/2002.

Declara sob as penas da Lei, que disponibilizaremos o Pessoal Técnico abaixo Indicado, essenciais ao cumprimento do objeto licitado, bem como, os mesmos declaram concordar com a inclusão de seus nomes na participação permanente dos serviços na condição de responsáveis técnicos da empresa Trend Construção e Serviços Eireli – EPP, e que nos responsabilizamos pela execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades do local da execução do objeto, sendo de nossa responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação do local da execução do objeto. Bem como, no caso de constar meu nome em mais de uma empresa como responsável técnico, optarei por participar junto a esta empresa.

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO -326-CENTRO- RERIUTABA –CE – CNPJ N° 16.581.786/0001-18
EMAIL: trendconstrucoesese@servicos@outlook.com

Francisco Daniel Araújo

1/1



Declaramos ainda que, se vencedora do certame, dispomos das instalações, aparelhamento e do pessoal técnico adequado, quais sejam: caminhões específicos para realização do serviço, equipamentos de trabalho e segurança, mão de obra especializada, e equipe técnica composta pelos profissionais citados abaixo, e as instalações da empresa contém computador, impressora, armários, cadeiras, mesas, biros, ar condicionado, geláguia, telefone fixo.



INSTALAÇÕES DO ESCRITÓRIO:

COMPUTADOR	02
IMPRESSORA	02
ARMARIO	02
SOFA	02
CADEIRAS	02
MESA	02
GELAGUA	01
AR CONDICIONADO	01

EQUIPAMENTOS:

PÁ	10
CARRO DE MÃO	10
PICARETA	10
COMPACTADOR DE SOLO	01
CHIBANCA	10
MOTONIVELADORA	01
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	01
RETRO ESCAVADEIRA	01

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

QTD	CATEGORIA PROFISSIONAL	NOME	Nº REGISTRO PROFISSIONAL
01	ENG CIVIL	NAIANA NORÕES PARENTE	RNP: 061160626-7

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências 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.

Reriutaba - Ceará, 16 de março de 2020.

Cartório Brasileiro Pontes
Fone: (88) 3037-2633

RECUPERO a Firma de Francisco Daniel Araújo

Por Autenticidade Por Semelhança

Reriutaba - CE de 16 de 03 de 2020

Em Testemunho da Verdade.

Francisco Alda Ferreira de Araújo, Tabelião

Daniel Araújo Pontes, Substituto

Francisco Daniel Araújo
TREND CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Daniel Araújo
 CPF: 883.303.463-15
 Proprietário



RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO -326-CENTRO- RERIUTABA -CE - CNPJ Nº 16.581.786/0001-18
 EMAIL: trendconstrucoeserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araújo
 RG: 9031061193
 CPF: 883.303.463-15

2/1

RESUMO DO ORÇAMENTO						
		DATA : 16/03/2020	BDI : 22,03%			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESGOTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIÉTÉRIA-CE	SBC	202602 - OBRAS	114,10%	-	02/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	02/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			128.404,82		18,25
2	OBRAS DE DRENAGEM			443.108,40		68,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			212.540,00		36,96
4	LIMPEZA GERAL			5.520,00		0,79
				VALOR ORÇAMENTO:	644.203,24	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	145.770,88	
				VALOR TOTAL:	789.974,12	



Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RNP 0611606267



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECLIFERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, DRENAGEM E ESSUTO DE RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA	DATA:	18/03/2020	BDI:	22,40%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITERIA-CE	FORTE:	SENTRA	VENBAS	600%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEM FIO:	114,07%	SEM:	120,00%
		COM FIO:	20,91% COM DESONERAÇÃO	COM:	120,00%
		SEM FIO:	20,91% COM DESONERAÇÃO	COM:	120,00%
		SEM FIO:	20,91% COM DESONERAÇÃO	COM:	120,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C340	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA PEDRA TOSCA	SENTRA	M2	1.900,00	5,00	1,25	5,25	11.025,00
1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SENTRA	M	200,00	5,00	1,25	6,25	1.250,00
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SENTRA	M	400,00	70,00	10,00	80,00	32.000,00
1.4	C3784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENTRA	M3	100,00	20,00	5,00	25,00	2.500,00
1.5	C2621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOBTROLE, MATERIAL DA VILA	SENTRA	M3	300,00	10,00	2,00	12,00	3.600,00
1.6	C3782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENTRA	M3	100,00	10,00	5,00	15,00	1.500,00
2 OBRAS DE DRENAGEM									
2.1	C2627	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SENTRA	M	100,00	11,20	2,00	13,20	1.320,00
2.2	C0065	SAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENTRA	M	200,00	12,50	2,00	14,50	2.900,00
2.3	COMP 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 10 CM		M	200,00	21,00	7,20	28,20	5.640,00
2.4	COMP 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 20CM		M	1.000,00	30,00	9,00	39,00	39.000,00
2.5	COMP 03	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 30CM		M	1.200,00	15,00	5,00	20,00	24.000,00
2.6	COMP 04	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50CM		M	200,00	70,00	17,00	87,00	17.400,00
2.7	COMP 05	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM		M	100,00	220,00	50,70	270,70	27.070,00
2.8	C0628	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100mm	SENTRA	M	100,00	400,00	91,00	491,00	49.100,00
2.9	COMP 07	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 30CM		UN	60,00	170,00	10,00	180,00	10.800,00
2.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80mm	SENTRA	UN	20,00	900,00	210,00	1.110,00	22.200,00
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	COMP 18 302	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 2/ REAJUNTAMENTO (ABREGADO ACOPIRADO) COM SIN DE PEDRA ACQUERADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	37,00	9,70	46,70	280.200,00
4 LIMPEZA GERAL									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENTRA	M2	6.000,00	6,70	0,17	6,87	41.220,00
								VALOR ORÇAMENTAL	546.000,00
								VALOR BDI TOTAL	146.770,00
								VALOR TOTAL	692.770,00



Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267

Francisco Daniel Araújo
 RG: 9081001193
 CPF: 003.303.452-15
 4/13

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 QUITERIA	DATA: 16/03/2020	BDI: 22,63%		
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITERIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SEINFRA	006-1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	02/0029
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/0018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	00/0017
		SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/0023
		SINA/1	2000/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	00/0020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,38
					3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					5,98
VALOR BDI (22.83%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
					0,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	5,30
					2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,60
VALOR COM ENCARGOS:					5,66
VALOR BDI (22.83%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,94

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	5,38
					43,02
TOTAL MAO DE OBRA:					48,40
VALOR SEM ENCARGOS:					43,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,60
VALOR COM ENCARGOS:					79,68
VALOR BDI (22.83%):					18,03
VALOR COM BDI:					97,71

1.4. C284 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	8,38
					14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					14,25
VALOR SEM ENCARGOS:					14,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,14
VALOR COM ENCARGOS:					26,39
VALOR BDI (22.83%):					5,87
VALOR COM BDI:					32,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,38
					9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,78
VALOR COM ENCARGOS:					16,89
VALOR BDI (22.83%):					3,83
VALOR COM BDI:					20,72

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO - 326-CENTRO- RERIUTABA - CE - CNPJ Nº 16.584.786/0001-88
EMAIL: trendconstrucoeseserservicos@outlook.com

José Daniel Araújo
RG: 8281001193
CPF: 106.303.452-15

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL

20

P

5/13



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (EPI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,43	6,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,38	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,95
VALOR BDI (22,63%):						3,38
VALOR COM BDI:						18,33

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	7,26	3,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,38	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	41,47	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,35	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	207,25	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,14
VALOR BDI (22,63%):						2,53
VALOR COM BDI:						13,67

2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,26	1,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,38	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,25	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,05700000	2,89	0,16
C3298	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02400000	177,40	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (22,63%):						4,84
VALOR COM BDI:						26,20

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

VALOR SEM ENCARGOS:	21,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,98

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO -326-CENTRO- RERIUTABA -CE - CNPJ Nº 16.581.785/0001-18
EMAIL: trendconstrucoeseserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araújo
RG: 96031061193
CPF: 805.303.463-15

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL

6/13

VALOR BDI (22.63%):	7,23
VALOR COM BDI:	38,18

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:	78,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,43
VALOR BDI (22.63%):	17,66
VALOR COM BDI:	96,09

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

VALOR SEM ENCARGOS:	378,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	378,78
VALOR BDI (22.63%):	85,71
VALOR COM BDI:	464,49

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
931 PEDREIRO	1	H	0,12500000	7,26	0,91
543 SERVENTE	1	H	0,50000000	5,39	2,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,60
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2383 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	1	M	1,00000000	219,04	219,04
TOTAL MATERIAL:					219,04
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	1	M3	0,57000000	151,48	86,33
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	1	M2	1,12000000	25,70	28,84
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	1	M3	0,04000000	187,51	7,50
TOTAL SERVIÇO:					122,67
VALOR SEM ENCARGOS:					339,31
VALOR ENCARGOS (86.20%):					86,73
VALOR COM ENCARGOS:					426,04
VALOR BDI (22.63%):					91,88
VALOR COM BDI:					517,92

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

VALOR SEM ENCARGOS:	170,68
VALOR ENCARGOS:	0,00

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO - 326-CENTRO- RERIUTABA - CE - CNPJ Nº 16.581.786/0001-18
EMAIL: trendconstrucoeserserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araújo
RG 08031081193
CPF 063.303.483-15

Náiana Norões Parente
EMG. CIVIL

VALOR COM ENCARGOS:	270,00
VALOR BDI (22.83%):	174,40
VALOR COM BDI:	444,40

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	151,40	391,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	29,75	294,84
TOTAL SERVIÇO:					685,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					685,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					584,81	
VALOR COM ENCARGOS:					868,28	
VALOR BDI (22.83%):					219,36	
VALOR COM BDI:					1.188,00	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,38	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,58	5,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,06000000	50,40	4,00
TOTAL MATERIAL:					9,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,24000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:					9,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,72	
VALOR COM ENCARGOS:					29,94	
VALOR BDI (22.83%):					6,50	
VALOR COM BDI:					36,40	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,38	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,75	
VALOR BDI (22.83%):					0,17	
VALOR COM BDI:					0,90	

Naiana Norões Parente
ENR CIVIL
RNP: 0611606267

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 16/03/2020	BDI: 22,63%		
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITERIA-CE	PROTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	GRUPO	HORA		
		DESCR. DA OBRA	MES		
		SICRO	REF.		
		200601 COM DESONERAÇÃO	134,10%	-	02/2020
		201611 COM DESONERAÇÃO	85,87%	-	12/2018
		201907 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		200601 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.404,82	25.680,96	25.680,96	25.680,96	25.680,96	25.680,96	126.404,82
2	OBRAS DE DRENAGEM	443.109,40	88.621,88	88.621,88	88.621,88	88.621,88	88.621,88	443.109,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	212.940,00	42.588,00	42.588,00	42.588,00	42.588,00	42.588,00	212.940,00
4	LIMPEZA GERAL	5.520,00	1.104,00	1.104,00	1.104,00	1.104,00	1.104,00	5.520,00
		798.974,22	157.994,84	157.994,84	157.994,84	157.994,84	157.994,84	798.974,22

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
 RNP: 0611606267

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 QUITÉRIA	DATA:	16/03/2020	
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUITÉRIA-CE	BDI:	22,63%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	FORTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2020/02 - Fortaleza	134,10%
		REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICHO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	94,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				47,88%
				02/2020

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

Benefício		
	Garantia/seguros	0,5000
	Lucro	5,3000
	TOTAL	5,8000

Impostos		
	PIS	0,0500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	8,0500

BDI = 22,63%

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



Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RNP: 08.13606267

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 QUIITÉRIA	DATA: 16/03/2020	BDI: 22,63%		
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, SANTA QUIITÉRIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SENPA	020.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	38,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,8900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, 326 - CENTRO - RERIUTABA - CE - CNPJ Nº 16.581.786/0001-18

EMAIL: trendconstrucoeseserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araújo
 RG: 06001061193
 CPF: 03.303.433-15

Naiana Norões Parent
ENG. CIVIL
 INSC: 0611606267

11/1



TOTAL	16,8000	16,8000
--------------	----------------	----------------

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6300	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RNP: 0611606267

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C GRUPO C RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO -326-CENTRO- RERIUTABA -CE - CNPJ Nº 16.581.786/0001-18
EMAIL: trendconstrucoeseserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araújo 12/13
RG: 21201081193
CPF: 496.303.483-15





C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		16,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0800	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		0,7200	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Naiana Norões Parente
ENG. CIVIL
RUB. 0000000000