



T & R ENGENHARIA

Limoeiro do Norte – Ceará, 28 de fevereiro de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações

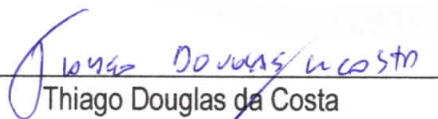
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ- CE

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1002.01/2022




CARTA PROPOSTA

1. A Empresa T D DA COSTA, inscrita no CNPJ sob nº 27.006.668/0001-00 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr. Thiago Douglas da Costa, portador da Cédula de Identidade nº 003.571.643 ITEP/RN e do CPF nº 033.575.903-36 apresenta, abaixo, sua proposta. Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal de nº 8.666/93, e suas alterações.
2. PREÇOS
- 2.1 Esta proposta importa em R\$ 599.029,78 (Quinhentos e Noventa e Nove Mil Vinte e Nove reais e Setenta e Oito centavos).
3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro anexo desta carta.
4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da abertura do envelope.
5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.
6. Estamos cientes de que se está licitação for adjudicada em nosso nome, deveremos, no prazo de 2 (dois) dias, apresentar a nossa proposta desmembrada, conforme Item PROPOSTA DE PREÇOS. Reafirmamos que o não cumprimento deste requisito acarretará na celebração do contrato de acordo com o estabelecido na Legislação Municipal do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e na Legislação Previdenciária.
7. declara, que assume 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 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


Thiago Douglas da Costa
Sócio Proprietário
CPF: 033.575.903-36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÊ - CE
CLIENTE:	QUIXERÊ - CE
DATA : 28/02/2022 VERSÃO BDI : 26,49% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 83,55% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 01/2022	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%		MÊS	3,00	4.505,74	1.193,57	5.699,31
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	468,91	124,21	593,12
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,65	39,64	189,29
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.081,57	0,07	0,02	0,09
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.081,57	63,94	16,94	80,88
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.652,81	23,49	6,22	29,71
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	571,48	42,41	11,23	53,64
4 SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.081,57	1,15	0,30	1,45
VALOR TOTAL:								599.029,78

Quinhentos e Noventa e Nove Mil Vinte e Nove reais e Setenta e Oito centavos





Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

M

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	QUIXERÉ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.097,93	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.984,28	5.984,28	5.129,37	17.097,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	929,67	100,00 %			100,00 %
			929,67			929,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	572.183,90	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			200.264,37	200.264,37	171.655,16	572.183,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.818,28	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.086,40	3.086,40	2.645,48	8.818,28
		599.029,78	210.264,72	209.335,05	179.430,01	599.029,78
			210.264,72	419.599,77	599.029,78	




 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	QUIXERÉ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,50
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,49%

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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	QUIXERÉ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	DATA : 28/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	QUIXERÉ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
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 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	0,08
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

Assinado
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	DATA:	28/02/2022	BDI:	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	QUIXERÉ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)



VALOR: 4.505,74

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2100	146,4200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,5400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5700	66,2800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5600	98,2400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9700	149,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					314,3700
VALOR:					468,91

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257
VALOR:					149,65

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9200	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3600	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211501802-8

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	DATA: 28/02/2022	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÊ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	QUIXERÊ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8297

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1400	9,0210
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
					TOTAL MATERIAL:	45,1810

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,4300	8,7086
					TOTAL SERVICIO:	8,7086
					VALOR:	63,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2200	11,2955
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
					TOTAL SERVICIO:	13,1702
					VALOR:	23,49


C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6800	1,2136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
					TOTAL MATERIAL:	4,2276

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREARN 211501802-8

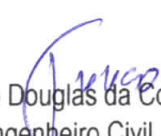
VALOR: 42,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	DATA : 28/02/2022		BDI : 26,49%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE																								
CLIENTE:	QUIXERÉ - CE																								

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1520
VALOR:						1,15




 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211501802-8