

C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



**PROPOSTA  
DE  
PREÇOS**



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 28/02/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 1002.01/2022**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ.



**OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo.**

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1002.01/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 596.493,30 (quinhentos e noventa e seis mil, quatrocentos e noventa e três reais e trinta centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

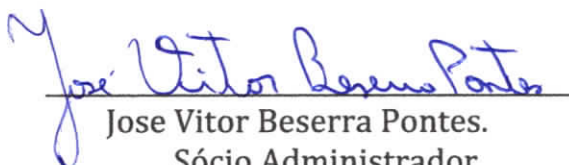
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Tauá-CE, 28 de fevereiro de 2022



Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

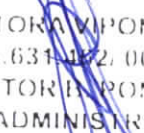


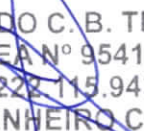
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>17.656,80</b>
1.1	COMP-28604579	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	5.885,60	17.656,80
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>926,94</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	591,34	360,72
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	188,74	566,22
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>569.091,28</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.081,57	0,09	547,34
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.081,57	80,40	488.958,23
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.652,81	29,65	49.005,82
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	571,48	53,51	30.579,89
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.818,28</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.081,57	1,45	8.818,28
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>124.921,85</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>471.571,45</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>596.493,30</b>
<b>Quinhentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Trinta centavos</b>							



  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.172/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

### 1.1. COMP-28604579 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMES )

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00042000	4.644,35	4.646,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00047000	14.296,74	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.653,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.653,02</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9700	145,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,0600</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>313,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,50</b>

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,6400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,5677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,21</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6300	0,0599
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0599</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3200	0,0085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8284	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1970	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:					44,8355	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	434,8000	8,6960
TOTAL SERVICIO:					8,6960	
VALOR:					63,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8990	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7500	11,2795
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL SERVICIO:					13,1473	
VALOR:					23,44	

### 3.4. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0780	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 28,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE		REF.	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE				

TOTAL MATERIAL:	4,2241
-----------------	--------

VALOR:	42,30
--------	-------

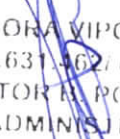
#### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

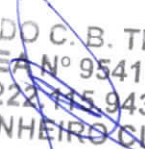
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490


TOTAL MAO DE OBRA:	1,1490
--------------------	--------

VALOR:	1,15
--------	------



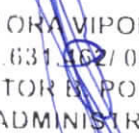
  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

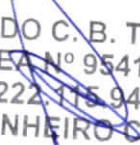
  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-28604579 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00042000	4.644,35	4.646,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00047000	14.296,74	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.653,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.653,02</b>



  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.162/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0100	48,6972
TOTAL MATERIAL:					48,6972	
VALOR:					48,70	

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,9500	16,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9500	
VALOR:					16,95	

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7000	48,7000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,9500	16,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					72,9668	
VALOR:					72,97	

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6826	
VALOR:					0,68	

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475	
VALOR:					1,35	

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,0400	27,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA :	22/02/2022	BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 27,04

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,0400	27,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					75,6734	

VALOR: 75,67

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0300	84,6300
TOTAL MATERIAL:					84,6300	

VALOR: 84,63

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,6300	84,6300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,0400	27,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:					215,6315	

VALOR: 215,63

#### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0300	26,5980
TOTAL MATERIAL:					26,5980	

VALOR: 26,60


#### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9200	

VALOR: 24,92

#### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6000	26,6000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA:	22/02/2022	BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					05/2021
					2849

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
					TOTAL MATERIAL:	82,8381
					VALOR:	82,84

#### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	281,6018
					VALOR:	434,80

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
					TOTAL MATERIAL:	0,3390
					VALOR:	4,43

#### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4600
					VALOR:	18,46

#### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
					TOTAL MATERIAL:	20,4828
					VALOR:	20,48

#### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0300	4,5338
					TOTAL MATERIAL:	4,5338



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERE CEARÁ	<b>DATA :</b> 22/02/2022	<b>BDI :</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERE CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 4,53

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,0269</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,03</b>	

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,92</b>	

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,9963</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,00</b>	

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,81</b>	

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100	108,8100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>278,9431</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>278,94</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,92</b>

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,9468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,95</b>

#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0300	93,6975
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,6975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,70</b>

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,7000	93,7000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,3345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>236,33</b>

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,0000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,9400	3,8742
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,9500	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,3300	3,1182
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,0444</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3200	0,4256
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9200
VALOR:						24,92

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:						55,8169
VALOR:						55,82

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0300	67,0995
TOTAL MATERIAL:						67,0995
VALOR:						67,10

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,1000	67,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,4795
VALOR:						165,48

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9200
VALOR:						24,92

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL: 181,8609

VALOR: 181,86

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					374,2297
VALOR:					374,23

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4600
VALOR:					18,46

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					25,1708
VALOR:					25,17

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300
TOTAL MATERIAL:					108,8100
VALOR:					108,81

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					139,3735
VALOR:					139,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERE CEARA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4600	
VALOR:					18,46	

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,6919	
VALOR:					31,69	

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0300	56,8230
TOTAL MATERIAL:					56,8230	
VALOR:					56,82	

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8200	56,8200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:					102,0277	
VALOR:					102,03	

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4600	
VALOR:					18,46	

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,2463	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 20,25

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,1970	
VALOR:					21,20	

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,0300	6,0018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2000	3,7412
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7430	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,5000	1,2647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3200	9,0118
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2765	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1600	6,3984
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6500	1,2825
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9300	8,0622
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7100	0,0514
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1400	0,4284
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,8100	0,3019
TOTAL MATERIAL:					16,5248	
VALOR:					36,54	

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8200	0,8838
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,4800	4,2749
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,8600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,2300	15,5929
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,3700	5,8071
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,5587	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3200	3,1917

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA:	22/02/2022	BDI: 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 3,1917

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,2600	10,4737
TOTAL MATERIAL:					10,4737	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5400	40,1940
TOTAL SERVICIO:					40,1940	

VALOR: 80,42

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,0300	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4700	6,8702
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4200	67,2311
TOTAL SERVICIO:					74,1013	
VALOR:					331,75	


### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0000	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,9400	2,0763
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,3300	1,7769
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8597	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3200	0,2304
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2304	
VALOR:					4,09	

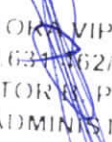
### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

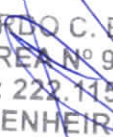
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5980	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	<b>DATA :</b> 22/02/2022		<b>BDI :</b> 26,49%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>40,60</b>
---------------	--------------



  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 33.634.162/0001-29  
 JOSE VITORIA PONTES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

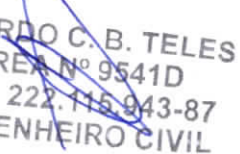
  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.656,80	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.179,88	6.179,88	5.297,04	17.656,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	926,94	100,00 %			100,00 %
			926,94			926,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	569.091,28	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			199.181,95	199.181,95	170.727,38	569.091,28
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
		596.493,30	209.375,17	208.448,23	178.669,90	596.493,30
			209.375,17	417.823,40	596.493,30	



  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ Nº 03.140.210/0001-29  
 VITOR VITÓR B. PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	<b>DATA:</b> 22/02/2022	<b>BDI:</b> 26,49%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,39
AC	Administração central	3,50
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>

T	Impostos	
	COFINS	2,87
	ISSQN	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,42</b>

BDI = 26,49%

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



CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.412/0001-20  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE AGUA FRIA NO MUNICIPIO DE QUIXERE CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA DRIA - QUIXERE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D** CONSTRUÇÃO VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.641.462/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.413.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL