

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



(21)

# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 11/10/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 023/2022-TP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.

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: 023/2022-TP**. Pelo **VALOR GLOBAL** de R\$ 297.122,06 (um milhão, novecentos e quatorze mil, novecentos e cinquenta e oito reais e quinze 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, 11 de outubro de 2022

\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra 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 - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	HORA	MES
		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.059,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,61	1.059,66
<b>2</b>	<b>RUA SAO FRANCISCO</b>						<b>19.963,61</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,08	30,36
2.2	COM-62365524	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	341,60	24,93	8.516,09
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	90,24	11.417,16
<b>3</b>	<b>RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO</b>						<b>50.635,14</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,70	0,08	77,02
3.2	COM-62365524	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	866,43	24,93	21.600,10
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	90,24	28.958,02
<b>4</b>	<b>RUA PROJETADA 91</b>						<b>15.794,87</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,08	24,02
4.2	COM-62365524	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	270,27	24,93	6.737,83
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	90,24	9.033,02
<b>5</b>	<b>RUA MAE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA</b>						<b>42.576,71</b>
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,08	78,48
5.2	COM-62365524	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	915,60	24,93	22.825,91
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	90,24	19.672,32
<b>6</b>	<b>RUA JOSE VERONICA FLOR BEZERRA</b>						<b>140.963,61</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>131.752,17</b>
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,08	253,60
6.1.2	COM-62365524	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	2.979,80	24,93	74.286,41
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	90,24	57.212,16
<b>6.2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.211,44</b>
6.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.743,06	3.486,12
6.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	477,11	5.725,32
<b>7</b>	<b>RUA SANTO ANTONIO</b>						<b>17.142,46</b>
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,08	26,07
7.2	COM-62365524	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	293,33	24,93	7.312,72
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	90,24	9.803,67
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>8.986,00</b>
8.1	COM-16846063	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	89,86	8.986,00

VALOR BDI:	62.709,32
VALOR ORÇAMENTO:	234.412,74
VALOR TOTAL:	297.122,06

**Duzentos e Noventa e Sete Mil Cento e Vinte e Dois reais e Sels centavos**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.737.462/0001-29  
 JOSÉ VILHAR B. PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:						110,7298

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:						28,6200

VALOR:	139,35
VALOR BDI (26.74%):	37,26

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento:						0,0558

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:						0,0080

VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.74%):	0,02

### 2.2. COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:						19,67

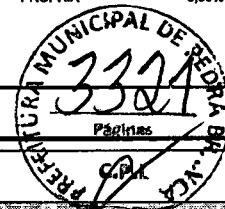
VALOR:	19,67
VALOR BDI (26.74%):	5,26

### 2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1400	2,0700
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	311,3400	24,2845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,9200	2,0098
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,0800	42,8320
TOTAL Serviço:						71,1963

VALOR:	71,20
VALOR BDI (26.74%):	19,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 28,74%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento:					0,0558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:					0,0080

VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.74%):	0,02

### 3.2. COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67

VALOR:	19,67
VALOR BDI (26.74%):	5,26

### 3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1400	2,0700
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	311,3400	24,2845
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,9200	2,0098
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,0800	42,8320
TOTAL Serviço:					71,1963

VALOR:	71,20
VALOR BDI (26.74%):	19,04


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento:					0,0558

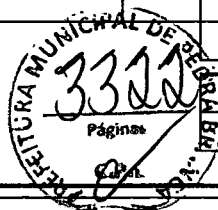
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:					0,0080

VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.74%):	0,02

### 4.2. COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26



#### 4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1400	2,0700
C3288 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	311,3400	24,2845
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,9200	2,0098
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,0800	42,8320
TOTAL Serviço:					71,1963
VALOR:					71,20
VALOR BDI (26.74%):					19,04

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento:					0,0558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:					0,0080
VALOR:					0,06
VALOR BDI (26.74%):					0,02

#### 5.2. COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26

*Handwritten signature/initials*

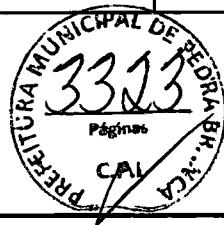
#### 5.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1400	2,0700
C3288 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	311,3400	24,2845
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,9200	2,0098
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,0800	42,8320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,74%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



TOTAL Serviço:	71,1963
VALOR:	71,20
VALOR BDI (26.74%):	19,04

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento:						0,0558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:						0,0080

VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.74%):	0,02

### 6.1.2. COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:						19,67

VALOR:	19,67
VALOR BDI (26.74%):	5,26

### 6.1.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1400	2,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	311,3400	24,2845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,9200	2,0098
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,0800	42,8320
TOTAL Serviço:						71,1963

VALOR:	71,20
VALOR BDI (26.74%):	19,04


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

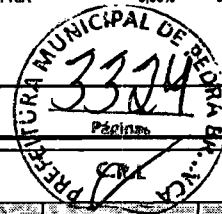
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	337,3700	883,9094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,8800	491,3856
TOTAL Serviço:						1.375,2950

VALOR:	1.375,30
VALOR BDI (26.74%):	367,76

HP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA: 10/10/2022		BDI: 26,74%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



### 6.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	179,8600	179,8600
TOTAL Material:						179,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:						7,6350

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	337,3700	130,2248
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	341,3600	10,2408
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,8800	48,4920
TOTAL Serviço:						188,9576
VALOR:						376,45
VALOR BDI (26.74%):						100,66

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento:						0,0558


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:						0,0080
VALOR:						0,06
VALOR BDI (26.74%):						0,02

### 7.2. COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

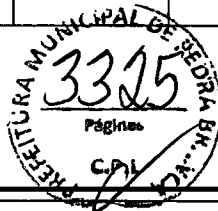
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:						19,67
VALOR:						19,67
VALOR BDI (26.74%):						5,26

### 7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

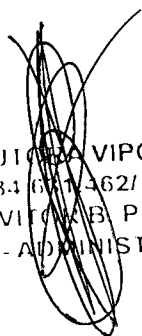
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,1400	2,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	311,3400	24,2845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,9200	2,0098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			


C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,0800	42,8320
					TOTAL Serviço:	71,1983
					VALOR:	71,20
					VALOR BDI (26.74%):	19,04

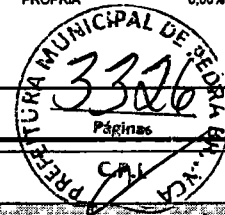


8.1. COM-16846063 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86865021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	70,90
TOTAL Material:					70,90
VALOR:					70,90
VALOR BDI (26.74%):					18,96

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 33.671.462/0001-29  
 JOSE VICTOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
  
 RICARDO S. B. TELES  
 CREA Nº 8541D  
 CPF: 223.145.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA:	10/10/2022	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composições	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		MES:	0,00%
				REF:	



**COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26

**COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26

**COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26

**COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26

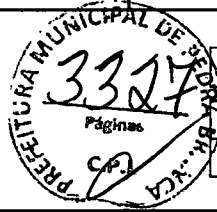
**COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Material:					19,67
VALOR:					19,67
VALOR BDI (26.74%):					5,26

**COM-62365524 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92389546 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,67	19,67

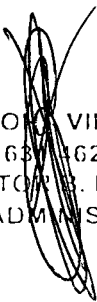
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA :	10/10/2022	BDI :	26,74%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



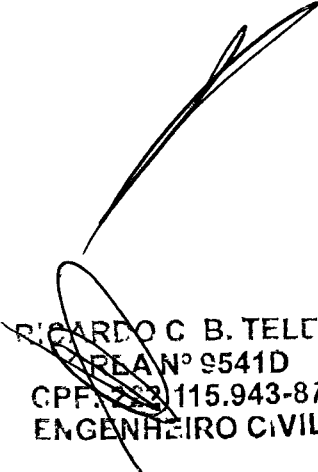
TOTAL Material:	19,67
VALOR:	19,67
VALOR BDI (26.74%):	5,26

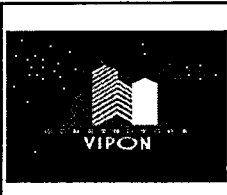
**COM-16846063 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

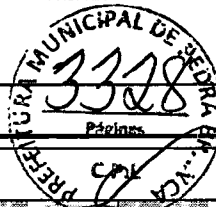
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86865021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	70,90
TOTAL Material:					70,90
VALOR:					70,90
VALOR BDI (26.74%):					18,96

  
 CONSTRUTOR - VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.637.162/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*HL*

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



#### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,2500	25,2500
TOTAL Mão de Obra:					25,2500
VALOR:					25,25
VALOR BDI (26.74%):					6,75

#### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,2500	25,2500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
TOTAL Material:					70,4447
VALOR:					70,44
VALOR BDI (26.74%):					18,84

#### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7600	78,9600
TOTAL Material:					78,9600
VALOR:					78,96
VALOR BDI (26.74%):					21,11

#### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,2500	25,2500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,9600	78,9600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9200	51,4160
TOTAL Material:					200,8207
VALOR:					200,82
VALOR BDI (26.74%):					53,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:					0,3180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
TOTAL Mão de Obra:					3,8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			



VALOR:	4,14
VALOR BDI (26.74%):	1,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (26.74%):					4,61

**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	17,2400	17,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
TOTAL Material:					19,1198
VALOR:					19,12
VALOR BDI (26.74%):					5,11

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7600	4,2300
TOTAL Material:					4,2300
VALOR:					4,23
VALOR BDI (26.74%):					1,13

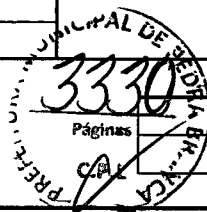
**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300	4,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9200	0,9424
TOTAL Material:					24,2922
VALOR:					24,29
VALOR BDI (26.74%):					6,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
TOTAL Mão de Obra:					23,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,74%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



VALOR:	23,28
VALOR BDI (26.74%):	6,23

#### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL Material:					80,0379	
VALOR:					80,04	
VALOR BDI (26.74%):					21,40	

#### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
TOTAL Material:					101,5200	
VALOR:					101,52	
VALOR BDI (26.74%):					27,15	

#### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL Material:					259,7457	
VALOR:					259,75	
VALOR BDI (26.74%):					69,46	


#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
TOTAL Mão de Obra:					23,2800	
VALOR:					23,28	
VALOR BDI (26.74%):					6,23	

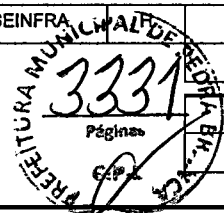
#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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	23,2800	23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>VIPON</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>DATA :</b> 10/10/2022		<b>BDI :</b> 26,74%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>MES</b>			<b>REF.</b>

I2702	JUROS	SEINFRA	4,95120000	0,9200	4,5551
<b>TOTAL Material:</b>					69,7695
<b>VALOR:</b>					69,77
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>					18,66



### 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	3,7600	87,4200
<b>TOTAL Material:</b>					87,4200	
<b>VALOR:</b>					87,42	
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>					23,38	

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	23,2800	23,2800
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4200	87,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200	62,9017
<b>TOTAL Material:</b>					220,0912	
<b>VALOR:</b>					220,09	
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>					58,85	

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


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	259,7500	3,6076
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,7700	0,0485
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,0900	2,9040
<b>TOTAL Equipamento:</b>					6,5601	

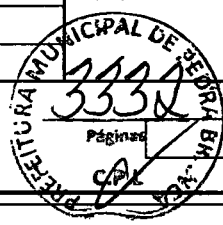
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,3100	0,3975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,3975	
<b>VALOR:</b>					6,96	
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>					1,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					23,2800	
<b>VALOR:</b>					23,28	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,74%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						



Páginas: VALOR BDI (26.74%): 6,23

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL Material:					51,9923
VALOR:					51,99
VALOR BDI (26.74%):					13,90

**10752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7600	62,6040
TOTAL Material:					62,6040
VALOR:					62,60
VALOR BDI (26.74%):					16,74

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,6000	62,6000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
TOTAL Material:					154,1454
VALOR:					154,15
VALOR BDI (26.74%):					41,22


**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

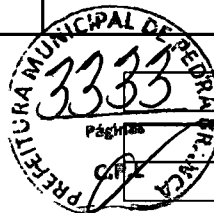
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
TOTAL Mão de Obra:					23,2800
VALOR:					23,28
VALOR BDI (26.74%):					6,23

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	10/10/2022	<b>BDI:</b>	26,74%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.</b>			



<b>TOTAL Material:</b>	169,1240
<b>VALOR:</b>	169,12
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>	45,22

### 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	23,2800	23,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	178,7689
<b>TOTAL Material:</b>					<b>347,8909</b>

<b>VALOR:</b>	<b>347,89</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>	<b>93,03</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,24</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>	<b>4,61</b>

### 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	17,2400	17,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,4763</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,48</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>	<b>6,28</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,5200</b>

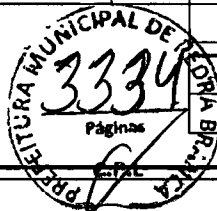
<b>VALOR:</b>	<b>101,52</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>	<b>27,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114
					TOTAL Material:	130,077
					VALOR:	130,01
					VALOR BDI (26.74%):	34,76



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	17,2400
					VALOR:	17,24
					VALOR BDI (26.74%):	4,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922	
					TOTAL Material:	29,5363
					VALOR:	29,54
					VALOR BDI (26.74%):	7,90


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7600	53,0160	
					TOTAL Material:	53,0160
					VALOR:	53,02
					VALOR BDI (26.74%):	14,18

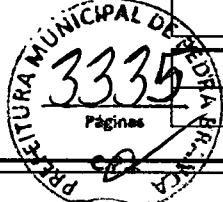
#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400	
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,0200	53,0200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200	12,5601	
					TOTAL Material:	95,1164
					VALOR:	95,12
					VALOR BDI (26.74%):	25,44

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA			DATA: 10/10/2022	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS			Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			HORA	MES	
				0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (26.74%):					4,61



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200
TOTAL Material:					18,9000
VALOR:					18,90
VALOR BDI (26.74%):					5,05


10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200
TOTAL Material:					19,7835
VALOR:					19,78
VALOR BDI (26.74%):					5,29

10235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,5400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,1200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7800
TOTAL Equipamento:					9,0859

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8200
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,9600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,9500
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6700
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,9600
TOTAL Material:					15,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>DATA :</b> 10/10/2022		<b>BDI :</b> 26,74%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS	<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



TOTAL Mão de Obra: 9,5988

VALOR: 34,12

VALOR BDI (26.74%): 9,12

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,9900	0,8232
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,1500	3,9822
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	169,1200	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	347,8900	14,4954
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,4800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,0100	5,4171
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>24,7179</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.456,3600	9,7825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,7825</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,3100	2,9812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9812</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,1200	37,5320
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,5320</b>

**VALOR: 75,01**

**VALOR BDI (26.74%): 20,06**

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>24,2900</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>132,0800</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>85,8600</b>

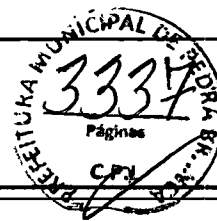
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9600	6,4011
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,0100	62,7084
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>69,1095</b>

**VALOR: 311,34**

**VALOR BDI (26.74%): 83,25**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 26,74%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS	<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			<b>0,00%</b>	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3100	37,9215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,92</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>						<b>10,14</b>

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,9000	11,9970
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7600	0,6760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6000	23,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2100	14,7360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,4548</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,6290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,08</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>						<b>28,63</b>

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>189,8000</b>

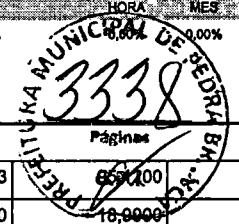
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>143,1000</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,9800	8,4634
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,4634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>341,36</b>
<b>VALOR BDI (26.74%):</b>						<b>91,28</b>

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,5400	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA : 10/10/2022		BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PROPRIA	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			REF:



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	65,7100	5,5953
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7800	3,4906
					TOTAL Equipamento:	9,0859

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	4,8200	5,9768	
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	23,9600	1,1980	
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	13,9500	7,5330	
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3400	0,0481	
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	6,6700	0,4002	
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	583,9600	0,2820	
					TOTAL Material:	15,4381


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	20,0800	1,1812	
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	14,3100	8,4178	
					TOTAL Mão de Obra:	9,5988
					VALOR:	34,12
					VALOR BDI (26,74%):	9,12

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500	
I2543	SEINFRA	H	7,00000000	14,3100	100,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	195,7200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324	SEINFRA	M3	0,30000000	341,3600	102,4080	
C3227	SEINFRA	M3	1,15000000	34,1200	39,2380	
					TOTAL Serviço:	141,6460
					VALOR:	337,37
					VALOR BDI (26,74%):	90,21

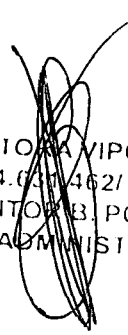
C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0528	SEINFRA	M2	0,20000000	21,9100	4,3820	
I1691	SEINFRA	M	0,43000000	11,6000	4,9880	
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7000	2,5400	
I1846	SEINFRA	M	0,12000000	4,3600	0,5232	
					TOTAL Material:	12,4332

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	15,4300	18,5160	
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320	
					TOTAL Mão de Obra:	41,4480

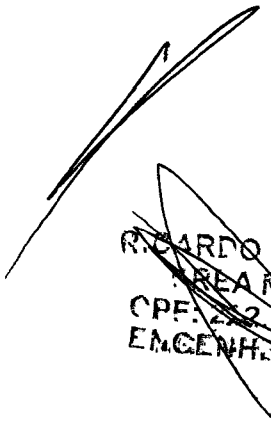
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	HORA	MES
			0,00%	0,00%

VALOR:	53,88
VALOR BDI (26.74%):	14,41



  
 CONSTRUTORIA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.038.462/0001-29  
 JOSE VITOR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR


*HL*

  
 RICARDO C. B. TELES  
 AREA Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

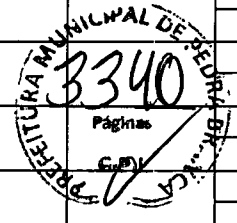
*[Signature]*

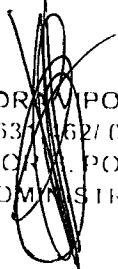


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

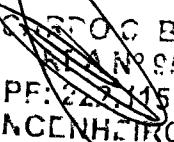
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>DATA :</b> 10/10/2022		<b>BDI :</b> 26,74%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>MES</b>	<b>REF</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.059,66	100,00 % 1.059,66			100,00 % 1.059,66
2	RUA SAO FRANCISCO	19.963,61	100,00 % 19.963,61			100,00 % 19.963,61
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	50.635,14	100,00 % 50.635,14			100,00 % 50.635,14
4	RUA PROJETADA 91	15.794,87	100,00 % 15.794,87			100,00 % 15.794,87
5	RUA MAE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	42.576,71		100,00 % 42.576,71		100,00 % 42.576,71
6	RUA JOSE VERONICA FLOR BEZERRA	140.963,61		45,00 % 63.433,62	55,00 % 77.529,99	100,00 % 140.963,61
7	RUA SANTO ANTONIO	17.142,46			100,00 % 17.142,46	100,00 % 17.142,46
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.986,00	30,35 % 2.727,25	36,79 % 3.305,95	32,86 % 2.952,80	100,00 % 8.986,00
		297.122,06	90.180,53 90.180,53	109.316,28 199.496,81	97.625,25 297.122,06	297.122,06




  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.637.627/0001-29  
 JOSÉ VITOR L. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Handwritten initials*

  
 RUI CARLOS B. TEIXEIRA  
 Nº 9541D  
 CPF: 229.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Handwritten mark*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,74%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:			

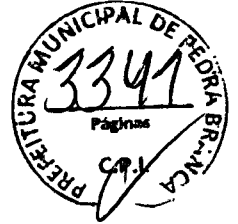
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,67</b>

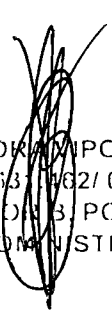
<b>Benefício</b>		
G+S	Garantia E SEGURO	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>


<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERDAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

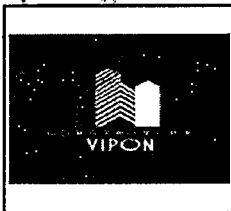
**BDI = 26,74%**

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



  
 CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ 34.631.762/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO B. TELLES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 92.215.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,74%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 3342  
 Páginas

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	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

INSTRUTORA VICON EIRELI  
 CNPJ: 11.630.162/0001-29  
 VITORIA PONTES  
 ADMINISTRADOR

R. CARLOS B. TELLES  
 Nº 9541D  
 CPF: 225.145.943-87  
 ENGENHEIRO C.VIL