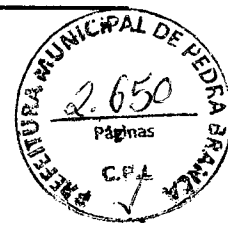




PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Pedra Branca – Ce  
Comissão Permanente de Licitação



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022 pelo preço global de R\$ 797.210,25 (setecentos e noventa e sete mil, duzentos e dez reais e vinte e cinco centavos) com prazo de até 04 (quatro) meses, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

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(a) Sr(a). VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Cédula de Identidade nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

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

Pentecoste, 17 de maio de 2022.

*Victor Sousa de Castro Alves*

VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
Victor Sousa de Castro Alves  
Diretor - Administrativo

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 17/05/2022 **BDI:** 21,17%

**FONTE SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MESES** **DATA REF.**

027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	153,69	32,54	186,23	1.862,30
<b>RUA PROJETADA 50</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	0,01	0,08	67,20
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,00	57,96	12,27	70,23	53.093,88
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,86	17,12	97,98	27.434,40
<b>RUA PROJETADA 56</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,07	0,01	0,08	60,80
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	57,96	12,27	70,23	46.969,82
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	304,00	80,86	17,12	97,98	29.785,92
<b>RUA PROJETADA 43</b>									
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,00	0,07	0,01	0,08	32,64
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	57,96	12,27	70,23	25.788,46
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	136,00	80,86	17,12	97,98	13.325,28
<b>RUA PROJETADA 49</b>									
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	910,00	0,07	0,01	0,08	72,80
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	826,00	57,96	12,27	70,23	58.009,98
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,86	17,12	97,98	27.434,40
<b>RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)</b>									
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,07	0,01	0,08	129.198,40

PÁGINA 08  
2.651  
C.P.L.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 17/05/2022      **BDI:** 21,17%

**VERSÃO:**      **HORA:**      **MEB:**      **DATA REF.:**

**FONTE:** SEINFRA      **027 SEM DESONERAÇÃO**      112,76%      71,07%      05/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	57,96	12,27	89.894,40
6.3	C-3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	400,00	80,86	17,12	39.192,00
<b>7</b>	<b>RUA PROJETADA 60</b>							
7.1	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	980,00	0,07	0,01	78,40
7.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,00	57,96	12,27	62.928,08
7.3	C-3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,86	17,12	27.434,40
<b>8</b>	<b>RUA PROJETADA 39</b>							
8.1	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.218,00	0,07	0,01	97,44
8.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,60	57,96	12,27	78.208,13
8.3	C-3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	348,00	80,86	17,12	34.097,04
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 59</b>							
9.1	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	205,00	0,07	0,01	16,40
9.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,40	57,96	12,27	12.669,49
9.3	C-3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	82,00	80,86	17,12	8.034,36
<b>10</b>	<b>RUA PROJETADA 38</b>							
10.1	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	404,60	0,07	0,01	32,37
10.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	369,92	57,96	12,27	25.979,48
10.3	C-3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	80,86	17,12	11.326,49
<b>11</b>	<b>RUA DO AÇUDE</b>							
11.1	C-3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	996,00	0,07	0,01	95.563,21
						<b>112.402,61</b>		<b>20.720,25</b>
						<b>37.338,34</b>		<b>37.338,34</b>

95.563,21

PÁGINAS 02

C.F.T.

2.652

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

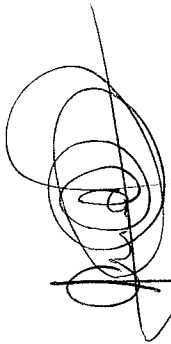
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 01/1/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA :** 17/05/2022 **BDI :** 21,17%  
**VERBÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**SEINFRA** **027 SEM DESONERAÇÃO** **112,76%** **71,07%** **05/2021**  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,40	12,27	70,23	62.954,17
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	332,00	17,12	97,98	32.529,36
<b>12</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>27.610,68</b>
12.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,00	1.205,99	6.902,67	27.610,68
						VALOR BDI TOTAL:		139.254,20
						VALOR ORÇAMENTO:		657.856,05
						VALOR TOTAL:		797.210,25

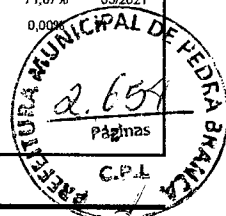
  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		<b>REF.</b>	
			05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,4142</b>

**VALOR: 153,69**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR: 0,07</b>						

### 2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1731</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR: 57,96</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 17/05/2022      **BDI:** 21,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>80,8617</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,86</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0612</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1731</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2350</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8880</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,6605</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,96</b>	

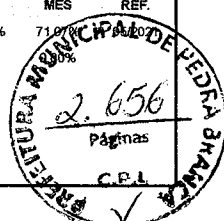
### 3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,97%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1731</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

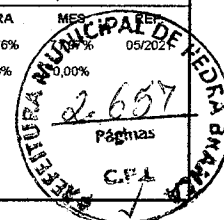
### 4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	05/2022
		0,00%	0,00%



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1731</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

### 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	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			06/2021



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1731</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>

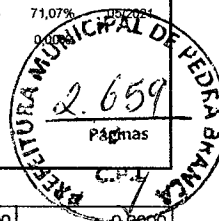
### 7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			0,00%



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1731</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

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

<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>

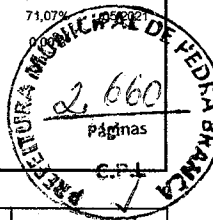
### 8.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>MES:</b>	71,07%
		<b>REF.:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,3075
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1731</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2350</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8880</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	19,6605
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,96</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	48,6480
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,86</b>

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

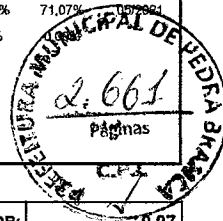
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0612</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0095</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		<b>REF.</b>	
			0,00%



<b>VALOR:</b>	0,07
---------------	------

### 9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,1731

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,8880

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						19,6605
<b>VALOR:</b>						57,96

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						80,8617

<b>VALOR:</b>	80,86
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0612

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,0095

<b>VALOR:</b>	0,07
---------------	------

### 10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 17/05/2022      **BDI:** 21,17%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1731</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	220,1600	0,0612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0612</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

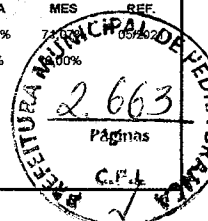
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1500	1,3075
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,5600	0,8656

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/RE.JUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

<b>DATA :</b> 17/05/2022		<b>BDI :</b> 21,17%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,24%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,1731
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8880</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,2200	19,6605
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,96</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,2100	27,3164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,6200	48,6480
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,8617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,86</b>

### 12.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38000000	6.644,30	2.524,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19000000	16.693,95	3.171,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5.696,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.696,68</b>

  
**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE**  
 Engº Civil - RNP 050600170-0





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIRCUNJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA :** 17/05/2022      **BDI :** 21,17%  
**VERBÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      027 SEM DESONERAÇÃO      112,76% 71,07%      05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.862,30	100,00 % 1.862,30				100,00 % 1.862,30
2	RUA PROJETADA 50	80.595,48	100,00 % 80.595,48				100,00 % 80.595,48
3	RUA PROJETADA 56	76.816,54	100,00 % 76.816,54				100,00 % 76.816,54
4	RUA PROJETADA 43	39.146,38	50,00 % 19.573,19	50,00 % 19.573,19			100,00 % 39.146,38
5	RUA PROJETADA 49	85.517,18		100,00 % 85.517,18			100,00 % 85.517,18
6	RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	129.198,40		100,00 % 129.198,40			100,00 % 129.198,40
7	RUA PROJETADA 60	90.438,88			100,00 % 90.438,88		100,00 % 90.438,88
8	RUA PROJETADA 39	112.402,61			100,00 % 112.402,61		100,00 % 112.402,61
9	RUA PROJETADA 59	20.720,25			50,00 % 10.360,13	50,00 % 10.360,12	100,00 % 20.720,25
10	RUA PROJETADA 38	37.338,34				100,00 % 37.338,34	100,00 % 37.338,34
11	RUA DO AÇUDE	95.563,21				100,00 % 95.563,21	100,00 % 95.563,21
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.610,68	23,24 % 6.416,72	30,44 % 8.404,69	27,70 % 7.648,16	18,62 % 5.141,11	100,00 % 27.610,68
		797.210,25	185.264,23 185.264,23	242.693,46 427.957,69	220.849,78 648.807,47	148.402,78 797.210,25	797.210,25

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 17/05/2022	<b>BDI:</b> 21,17%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

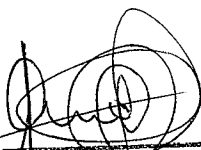
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 860600170-0