

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023-CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE** pelo preço total a seguir indicado, **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, de acordo com a Planilha Orçamentária, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

- a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do Edital, o valor de **R\$ 3.239.953,69 (Três milhões, duzentos e vinte e nove mil, novecentos e cinquenta e três reais e sessenta e nove centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta)**, dias a contar da data da sua entrega.

5. O Prazo de execução da obra será de **210 (duzentos e dez)**, dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

6. Anexos a Proposta: **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.**

**RAZÃO SOCIAL: SN DOS SANTOS – ME**

**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário

CPF: 022.750.944-60

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132  
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE  
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

CNPJ: 18.445.164/0001-98

ENDEREÇO: NA RUA CHICO NUNES, 1116, EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE - CE

REPRESENTANTE LEGAL: STERFFESON NOBREGA DOS SANTOS, COM CPF DE Nº 072.750.944-60.

Jaguaribe/CE, 10 de fevereiro de 2023.

  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>20.902,71</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,34	1.513,40
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	476,10	1.742,53
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	859,91	6.879,28
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,65	5.383,75
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,65	5.383,75
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL</b>							<b>3.107.855,98</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,06	2.196,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	60,25	735.050,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	55,60	876.700,80
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	36,62	628.838,64
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	19,07	228,84
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	222.356,34	2,62	582.573,61
2.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.606,23	1,05	23.736,54
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	28,78	215.709,55
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	1,17	42.822,00
<b>3 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>111.195,00</b>
3.1	COMP.1 PB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	1.111,95	111.195,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>742.802,82</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.497.150,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.239.953,69</b>

516  
SN DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60

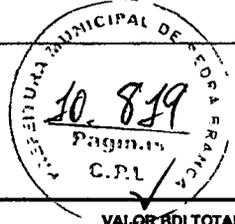
H f



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI : 29,76%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.902,71	0,65
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.107.855,98	95,92
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	111.195,00	3,43
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>742.802,82</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.497.150,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.239.953,69</b>	



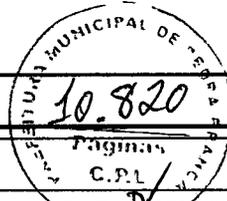
*SN*  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60

*Handwritten signature and scribbles*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,4000	27,9480
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,6785</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54048148	15,5500	23,9545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,9545</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,63</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,63623796	61,9700	101,3977
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,27247592	0,5300	1,7344
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,27247592	1,0500	3,4361
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>106,5682</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,27247592	16,7700	54,8794
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,27247592	24,8600	81,3538
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,09059490	30,3400	124,1086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>260,3418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,91</b>

### 1.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

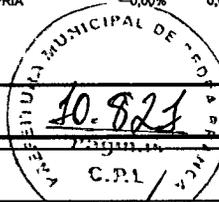
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	662,6900	662,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>662,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>662,69</b>

### 1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01220996	230,1400	2,8100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,81</b>

**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterfeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 072.750.944-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	-0,00%	0,00%
						

### 1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01220996	230,1400	2,8100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,81</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023148	174,4600	0,0404
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0404</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046297	15,5500	0,0072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

### 2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	36,2300	2,4165
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4165</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05772404	20,7700	1,1989
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11544808	15,5500	1,7952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9941</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,62310810	4,4200	2,7541
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07529223	345,0200	25,9773
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05192568	41,2100	2,1399
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07529223	134,8400	10,1524
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,0237</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,43</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04199502	22,8600	0,9600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00839900	70,4500	0,5917
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,5517</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,8800	7,0320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA*</b> : 83,85% <b>MES</b> : 47,76% <b>REF. 2023</b> : 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b> : 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA    0,00%    0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8700	7,6305
<b>TOTAL Material:</b>						14,6625

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25197014	20,7700	5,2334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50394028	15,5500	7,8363
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,0697

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03611572	375,6600	13,5672
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,5672
<b>VALOR:</b>						<b>42,85</b>

### 2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03894606	22,8600	0,8903
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00778921	70,4500	0,5487
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,4390

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,8800	7,0320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8700	7,6305
<b>TOTAL Material:</b>						14,6625

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23367633	20,7700	4,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46735267	15,5500	7,2673
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,1208
<b>VALOR:</b>						<b>28,22</b>

### 2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,0100	7,0100
<b>TOTAL Material:</b>						7,0100

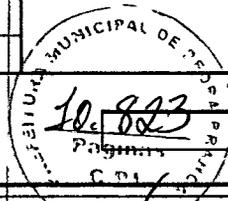
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11617473	20,7700	2,4129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23234947	15,5500	3,6130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,0259

Serviço						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00054215	319,8600	0,1734
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19362456	4,4200	0,8558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01548996	41,2100	0,6383
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,6675

**SN DOS SANTOS - ME**  
**CNPJ: 18.445.164/0001-98**  
 Sterffeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 072.750.944-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.		<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 29,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE		<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>05/2022</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



**VALOR:** 14,70

### 2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00579904	37,62	0,21
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01343444	135,22	1,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,02</b>

**VALOR:** 2,02

### 2.7. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00231428	37,62	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00539999	135,22	0,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,81</b>

**VALOR:** 0,81

### 2.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21101703	105,1100	22,1800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>22,1800</b>

**VALOR:** 22,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,9000</b>	

**VALOR:** 0,90

### 3.1. COMP.1 PB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,04042532	3.566,72	144,19
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÉS	0,05389762	3.558,82	191,81
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03503528	5.868,92	205,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01078008	14.514,46	156,47

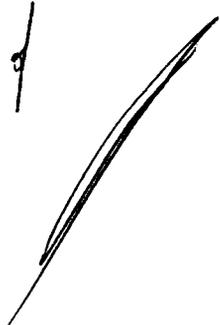
**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterffeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 07/02/2023 BDI : 29,76%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																						

18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,05390043	2.948,84	158,84
					TOTAL Mão de Obra:	856,93
					VALOR:	856,93

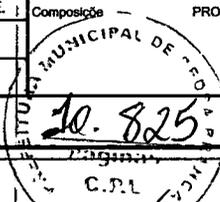


  
**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterffeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 072.750.944-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76%
					<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



### COMP.1 PB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,04042532	3.566,72	144,19
I8599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,05389762	3.558,82	191,81
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03503528	5.868,92	205,62
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01078008	14.514,46	156,47
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,05390043	2.946,84	158,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>856,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>856,93</b>

  
**SN DOS SANTOS - ME**  
**CNPJ: 18.445.164/0001-98**  
**Sterffeson Nóbrega dos Santos**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 072.750.944-60**

H d



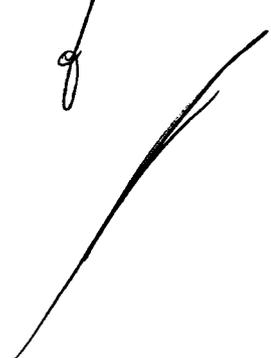
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.		DATA:	07/02/2023	BDI:	29,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.		VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÉS:	83,85% 47,76%
LOCAL:	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.		Composições	PROPRIA		83,85% 47,46% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.902,71	48,41 % 10.119,00	8,60 % 1.797,63	8,60 % 1.797,63	8,60 % 1.797,63	8,60 % 1.797,63	8,60 % 1.797,63	8,59 % 1.795,56	100,00 % 20.902,71
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.107.855,98	12,50 % 388.482,00	15,00 % 466.178,40	14,50 % 450.639,12	14,50 % 450.639,12	14,50 % 450.639,12	14,50 % 450.639,12	14,50 % 450.639,10	100,00 % 3.107.855,98
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	111.195,00	12,50 % 13.899,38	15,00 % 16.679,25	14,50 % 16.123,28	14,50 % 16.123,28	14,50 % 16.123,28	14,50 % 16.123,28	14,50 % 16.123,25	100,00 % 111.195,00
		3.239.953,69	412.500,38 412.500,38	484.655,28 897.155,66	468.560,03 1.365.715,69	468.560,03 1.834.275,72	468.560,03 2.302.835,75	468.560,03 2.771.395,78	468.557,91 3.239.953,69	3.239.953,69

  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterfeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60









## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI : 29,76%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,03</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 29,76%**

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

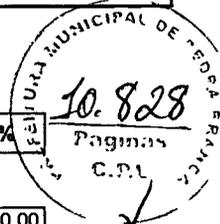
  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI : 29,76%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

*SK*  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60

*H* *[Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI : 29,76%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

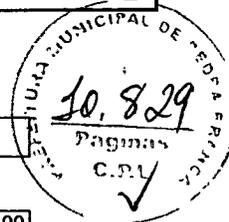
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

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

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

A + B + C + D

**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterfeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI : 29,76%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>VERSAO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b> 83,85%	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>05/2022</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

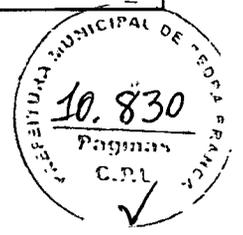
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

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	Feridos	3,71	0,00



**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterifeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.924-15

B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

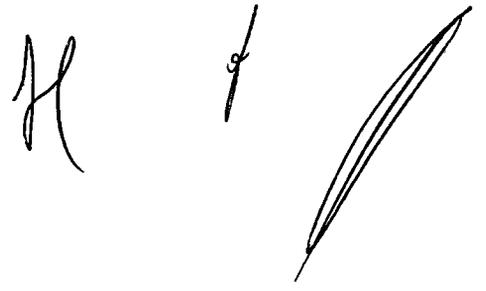
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60





**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

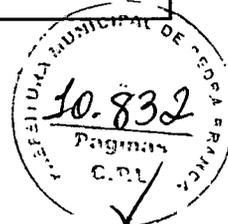
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,03</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

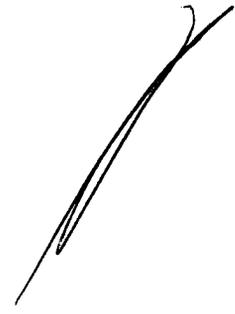
BDI = 29,76%

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



  
**SN DOS SANTOS - ME**  
**CNPJ: 18.445.164/0001-98**  
**Sterffeson Nóbrega dos Santos**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 072.750.944-60**







### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.902,71	48,41%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%
			10.119,00	1.797,63	1.797,63	1.797,63	1.797,63
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.107.855,98	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%
			388.482,00	466.178,40	450.639,12	450.639,12	450.639,12
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	111.195,00	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%
			13.899,38	16.679,25	16.123,28	16.123,28	16.123,28
		3.239.953,69	412.500,38	484.655,28	468.560,03	468.560,03	468.560,03
			412.500,38	897.155,66	1.365.715,69	1.834.275,72	2.302.835,75



*SN*  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60

*H* *f*



MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
8,60%	8,59%	100,00%
1.797,63	1.795,56	20.902,71
14,50%	14,50%	100,00%
450.639,12	450.639,10	3.107.855,98
14,50%	14,50%	100,00%
16.123,28	16.123,25	111.195,00
468.560,03	468.557,91	
2.771.395,78	3.239.953,69	3.239.953,69

SVB

**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60

H

f



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 07/02/2023	BDI: 28,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE. ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA Composição: 0,00%	VERBALO: 027.1 COM DESONERAÇÃO %: 83,85% %: 47,76% %: 63,65% %: 47,46% %: 0,00%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18900 ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,04042592	3.596,72	144,19
18599 APONTADOR	SEINFRA	MES	0,05989782	3.558,82	191,81
18590 ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,03603528	5.888,92	208,62
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01078008	14.514,46	156,47
18617 VIGIA	SEINFRA	MES	0,05390043	2.948,84	156,84
TOTAL, Não de Obr.					856,93
VALOR:					856,93

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 10.835  
 10/02/23

**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterfeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 072.750.944-60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>83,65%</b>	<b>47,46%</b>	<b>05/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

10.836  
Página

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,4000	27,9480
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
TOTAL Material:					92,6785
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54048148	15,5500	23,9545
TOTAL Mão de Obra:					23,9545
VALOR:					116,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,63623796	61,9700	101,3977
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,27247592	0,5300	1,7344
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,27247592	1,0500	3,4361
TOTAL Equipamento Custo Horário:					106,6682
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,27247592	16,7700	54,8794
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,27247592	24,8600	81,3536
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,09059490	30,3400	124,1086
TOTAL Mão de Obra:					260,3416
VALOR:					366,91

## 1.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	662,6900	662,6900
TOTAL Material:					662,6900
VALOR:					662,69

## 1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01220996	230,1400	2,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8100
VALOR:					2,81

## 1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0718 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01220996	230,1400	2,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8100
VALOR:					2,81

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

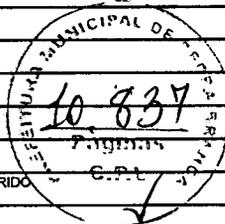
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023148	174,4600	0,0404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0404
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046297	15,5500	0,0072
TOTAL Mão de Obra:					0,0072
VALOR:					0,05

SN DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterfeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário

## 2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO DE BARRAETA, REFORÇADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

18587	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06870000	38,2300	2,4165
TOTAL Material:						2,4165
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05772404	20,7700	1,1989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11544808	15,5500	1,7952
TOTAL Mão de Obra:						2,9941
<b>Serviço</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,62310810	4,4200	2,7541
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07529223	345,0200	25,9773
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05192568	41,2100	2,1399
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07529223	134,8400	10,1524
TOTAL Serviço:						41,0237
VALOR:						46,43



**2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04199502	22,8600	0,9800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00839800	70,4500	0,5917
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5617
<b>Material</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8800	7,0320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8700	7,6305
TOTAL Material:						14,6625
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25197014	20,7700	5,2334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50394028	15,5500	7,8363
TOTAL Mão de Obra:						13,0697
<b>Serviço</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03611572	375,6600	13,5872
TOTAL Serviço:						13,5872
VALOR:						42,85

**2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03894606	22,8600	0,8903
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00778921	70,4500	0,5487
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4390
<b>Material</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8800	7,0320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8700	7,6305
TOTAL Material:						14,6625
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23367833	20,7700	4,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46735267	15,5500	7,2673
TOTAL Mão de Obra:						12,1208
VALOR:						28,22

**2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

<b>Material</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:						7,0100
<b>Mão de Obra</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11617473	20,7700	2,4129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23234947	15,5500	3,6130
TOTAL Mão de Obra:						6,0259
<b>Serviço</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00054215	319,8600	0,1734
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18362456	4,4200	0,8558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01548996	41,2100	0,6383
TOTAL Serviço:						1,6675
VALOR:						14,70

**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterfeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Produtor  
 C.P.: 072.750.944-60

**2.6. 97914 - TRANSPORTE COM PANINHO BASE C/AF DE 6 M<sup>2</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00579904	37,62	0,21
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01343444	135,22	1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,02
					VALOR:	2,02

**2.7. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00231428	37,62	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00539999	135,22	0,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,81
					VALOR:	0,81

**2.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21101703	105,1100	22,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	22,1800
					VALOR:	22,18

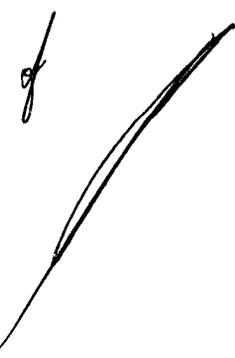
**2.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
					TOTAL Mão de Obra:	0,9000
					VALOR:	0,90

**3.1. COMP.1 PB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,04042532	3.568,72	144,19
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,05389762	3.558,82	191,81
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03503528	5.868,92	205,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01078008	14.514,46	158,47
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,05390043	2.946,84	158,84
					TOTAL Mão de Obra:	858,93
					VALOR:	858,93

  
**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterffeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 072.750.944-60



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.902,71	0,65
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.107.855,98	95,92
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	111.195,00	3,43
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>742.802,82</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.497.150,87</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.239.953,69</b>	



  
**SN DOS SANTOS - ME**  
CNPJ: 18.445.164/0001-98  
Sterffeson Nóbrega dos Santos  
Sócio Proprietário  
CPF: 072.750.944-60


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIDA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE	<b>Composição</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.902,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,34	1.513,40
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,68	478,10	1.742,53
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR- 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	8,00	859,91	6.879,28
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,65	5.383,75
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,65	5.383,75
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL						3.107.866,98
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,06	2.196,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	60,25	735.050,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	55,60	876.700,80
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	36,62	628.838,64
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	19,07	228,84
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	222.356,34	2,62	582.573,61
2.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.806,23	1,05	23.736,54
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	28,78	215.709,55
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.800,00	1,17	42.822,00
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						111.195,00
3.1	COMP.1 PB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.111,95	111.195,00

VALOR BDI TOTAL:	742.902,92
VALOR ORÇAMENTO:	2.497.150,67
VALOR TOTAL:	3.239.953,69

**SN DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98  
 Sterffeson Nóbrega dos Santos  
 Sócio Proprietário  
 CPF: 072.750.944-60

