

**CARTA PROPOSTA**

Pedra Branca, 07 de fevereiro de 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023**

**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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	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.	R\$
	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>3.578.328,43</b>

VALOR GLOBAL: R\$ **3.578.328,43** (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL TREZENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (duzentos e dez) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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). CARLOS ROBERTO DE SOUSA BESSA FILHO, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2002002119673 (SSPDC-CE) e CPF nº 007.057.023-08, como representante legal desta empresa.







EMPRESA: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA 13 DE MAIO, 1116, SALA 1206, FÁTIMA, FORTALEZA, CEARÁ,  
CEP 60.040-530.  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO  
CPF 037.158.323-39  
SÓCIO ADMINISTRADOR

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO  
CPF: 037.158.323-39  
Sócio Diretor

AMILTON ALBUQUERQUE PONTES  
CPF 385.830.203-10  
RESPONSÁVEL TÉCNICO – CREA CE 11158D

Amilton Albuquerque Pontes  
CREA-CE 11158 D/CE  
ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



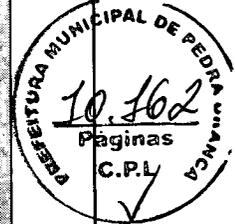
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 10/02/2023 **BDI:** 29,76%  
**VERSÃO**  
**FORTE** **HORA** **MES** **DATA REF**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	120,90	156,88	1.209,00	1.568,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	445,70	578,34	1.631,26	2.116,72
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	642,03	833,10	5.136,24	6.664,80
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	2,80	3,63	4.130,00	5.354,25
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	2,80	3,63	4.130,00	5.354,25
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								<b>2.629.304,18</b>	<b>3.412.860,61</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,06	0,08	2.196,00	2.928,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	52,65	68,32	642.330,00	833.504,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	47,51	61,65	749.137,68	972.097,20
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	31,59	40,99	542.463,48	703.880,28
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	16,72	21,70	200,64	260,40
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA-BME ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)-AF-07/2020	SINAPI	M3XKM	222.356,34	2,07	2,69	460.277,62	598.138,55
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	0,83	1,08	18.763,17	24.414,73
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	22,83	29,62	171.113,59	222.005,45
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	1,17	1,52	42.822,00	55.632,00
<b>3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>111.289,00</b>	<b>144.409,00</b>
3.1	COM-37732642	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.112,89	1.444,09	111.289,00	144.409,00
								<b>VALOR SBI TOTAL:</b>	<b>3.214.986,75</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.756.829,68</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.578.328,43</b>

**VALOR SBI TOTAL:** 3.214.986,75  
**VALOR ORÇAMENTO:** 2.756.829,68  
**VALOR TOTAL:** 3.578.328,43

Três Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Nove e Oito reais e Quarenta e Três centavos



*Daniel Duarte Campelo*  
**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
 Socio Diretor

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA  
 CNPJ: 37.012.736/0001-90  
 RUA 13 DE MAIO, 11-16 - BARRIO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530  
 CONTATO: (85) 9.9841-7341

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
 CNPJ: 37.012.736/0001-90

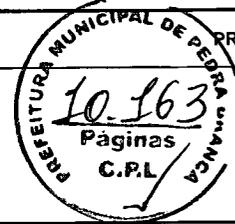
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.		DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%			
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.058,82	0,59
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	3.412.860,61	95,38
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00	4,04



VALOR BDI TOTAL: 821.498,75 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.756.829,68

VALOR TOTAL: 3.578.328,43

Três Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Três centavos

*Daniel Duarte Campelo*

**INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA**  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
CPF: 037.158.323-39  
Sócio Diretor

*[Handwritten signature]*

1. 2. 3. 4. 5.

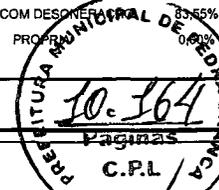
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%			
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



### 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	26,5500	27,0810
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,6400	18,6400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4100	42,3450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5900	1,7385
TOTAL Material:					89,8045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	120,90
--------	--------

### 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	2,00000000	60,6600	121,3200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					127,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR:	445,70
--------	--------

### 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	642,0300	642,0300
TOTAL Material:					642,0300

VALOR:	642,03
--------	--------

### 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	0,01250000	224,1400	2,8018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8018

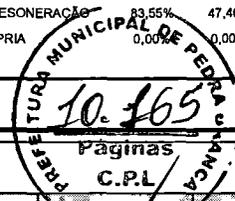
VALOR:	2,80
--------	------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA: 10/02/2023	BDI: 29,76%			
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	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%	



### 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	0,01250000	224,1400	2,8018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8018
VALOR:						2,80

### 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	64,2900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	170,2600	0,0473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0473
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06

### 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	35,1000	2,3412
TOTAL Material:					2,3412	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL Mão de Obra:						3,4598
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4100	3,1752
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	338,7400	29,4704
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço:						46,8493
VALOR:						52,65

### 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	0,05000000	22,7400	1,1370
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,1600	0,6916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8286
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,4200	6,8130



10.166  
Página: 5  
e:PL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.			DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
				Composição de	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,2800	7,3920
TOTAL Material:						14,2050

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	370,0400	15,9117
TOTAL Serviço:						15,9117
VALOR:						47,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7400	1,1370
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,1600	0,6916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8286

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,4200	6,8130
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,2800	7,3920
TOTAL Material:						14,2050

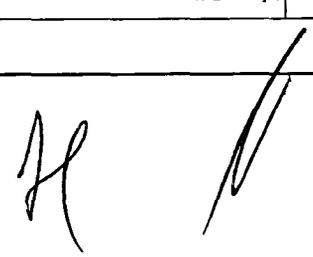
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						31,59

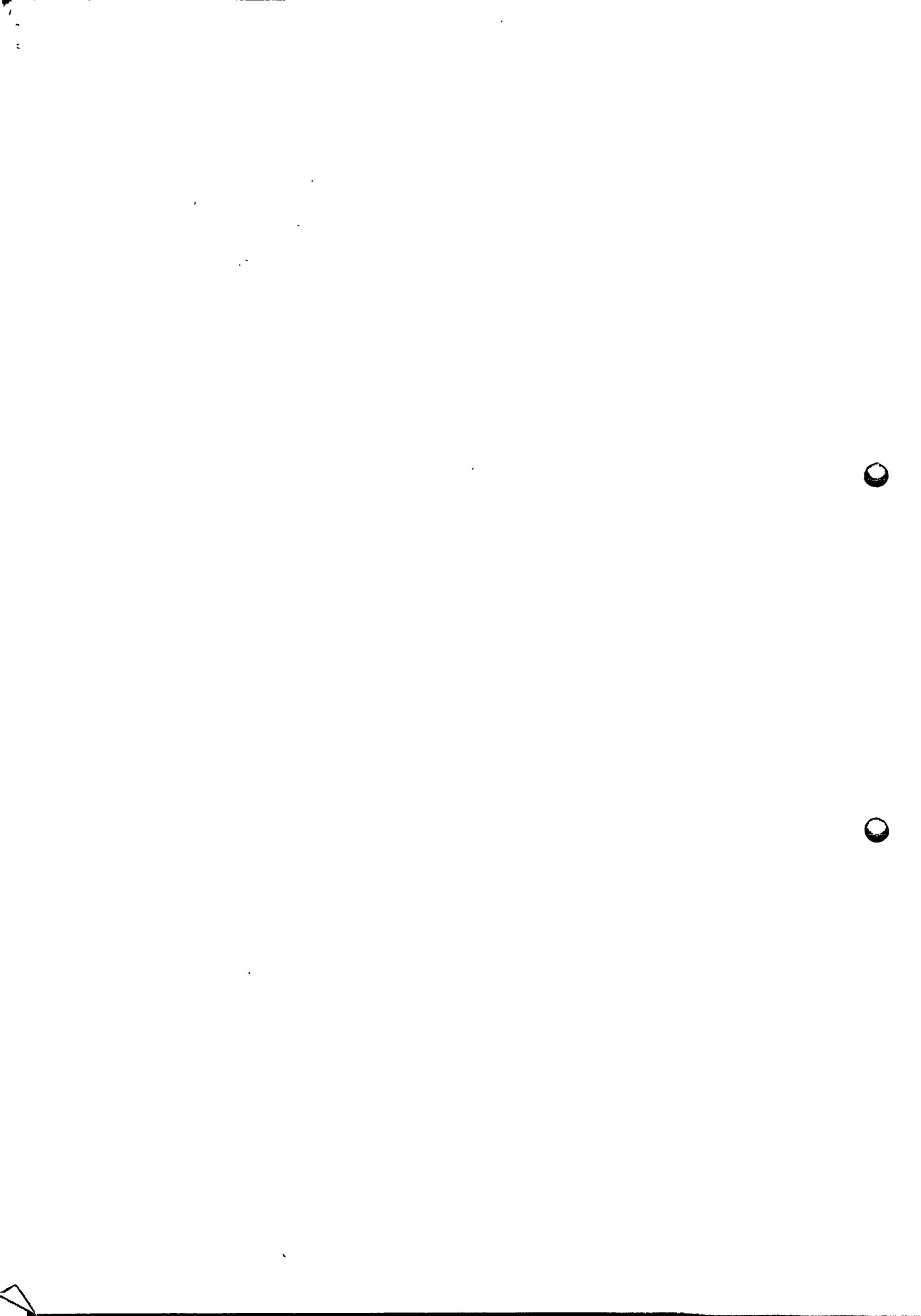
**2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,7900	6,7900
TOTAL Material:						6,7900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

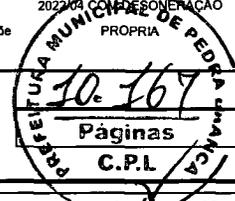
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,0400	0,2212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						2,1479





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.			<b>DATA:</b> 10/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			<b>HCRA</b>	<b>MES</b>

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%	



Páginas	VALOR:	16,72
---------	--------	-------

**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	0,00600000	37,89	0,22
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	0,01390000	133,65	1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07
VALOR:						2,07

**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	0,00240000	37,89	0,09
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	0,00560000	133,65	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83
VALOR:						0,83

**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	0,22220000	102,7300	22,8266
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,8266
VALOR:						22,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

**3.1. COM-37732642 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,75000000	3.566,72	2.675,04
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.558,82	3.558,82
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,65000000	5.868,92	3.814,80
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA : 10/02/2023		BDI : 29,76%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.946,84	2.946,84
					TOTAL Mão de Obra:	15.898,39
					VALOR:	1.112,89

*Daniel Duarte Campelo*

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
CPF: 037.158.323-39  
Sócio Diretor



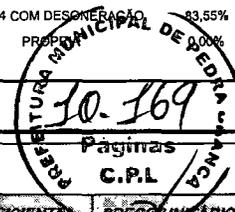
*Handwritten signatures and initials*

1957

1958



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	<b>DATA:</b> 10/02/2023		<b>BDI:</b> 29,76%		
	<b>LOCAL:</b> 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>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 83,55%	<b>PREÇO:</b> 47,46%	<b>PREÇO:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2022



<b>I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

<b>I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8000	36,9360
TOTAL Material:						36,9360
VALOR:						36,94

<b>I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	36,9400	36,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500	2,6789
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7500	0,1852
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500	2,6789
TOTAL Material:						60,6630
VALOR:						60,66

<b>I0758 - NÍVEL (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7500	0,2983
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7500	0,0324
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7500	0,1865
TOTAL Material:						0,5172
VALOR:						0,52

<b>I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7500	0,5889
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7500	0,0640
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7500	0,3680
TOTAL Material:						1,0209
VALOR:						1,02

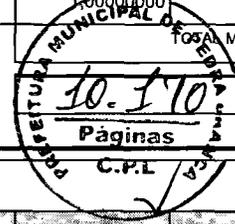
<b>I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

100



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	<b>DATA:</b> 10/02/2023		<b>BDI:</b> 29,76%	
		<b>LOCAL:</b> 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>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2022</b>	<b>05/2022</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87



I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,0500	102,7850
TOTAL Material:					102,7850
VALOR:					102,79

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	102,7900	102,7900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7500	38,3333
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7500	2,6498
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7500	57,5000
TOTAL Material:					224,1431
VALOR:					224,14

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	33,5322
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	3,3113
TOTAL Material:					64,2935
VALOR:					64,29

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,0500	64,0500
TOTAL Material:					64,0500

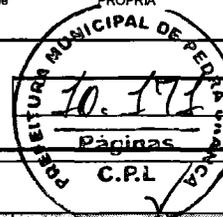
*Handwritten signature/initials*

11-11-11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%			
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	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%	



VALOR: 64,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	64,0500	64,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7500	33,5322
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7500	3,3113
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7500	41,9153
TOTAL Material:					170,2588	
VALOR:					170,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8600	0,2580
TOTAL Material:					0,2580	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,41	

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7500	1,6991
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7500	0,0848
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7500	0,8942
TOTAL Material:					21,4181	
VALOR:					21,42	

**C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939



10.172  
 Páginas  
 BDI 29,76% P.L.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.			DATA : 10/02/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,3600	42,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4200	141,1200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,1300	46,0887
TOTAL Material:						230,1507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	338,74
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
--------	-------

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
--------	--------

**I0770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0500	1,8300
TOTAL Material:						1,8300

VALOR:	1,83
--------	------

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

*H*

1. 1. 1.

2. 2. 2.

3. 3. 3.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA : 10/02/2023		BDI : 29,76%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8300	1,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7500	0,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7500	0,0544
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7500	1,1793
TOTAL Material:						22,7373
VALOR:						22,74



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,0500	20,1300
TOTAL Material:					20,1300
VALOR:					20,13

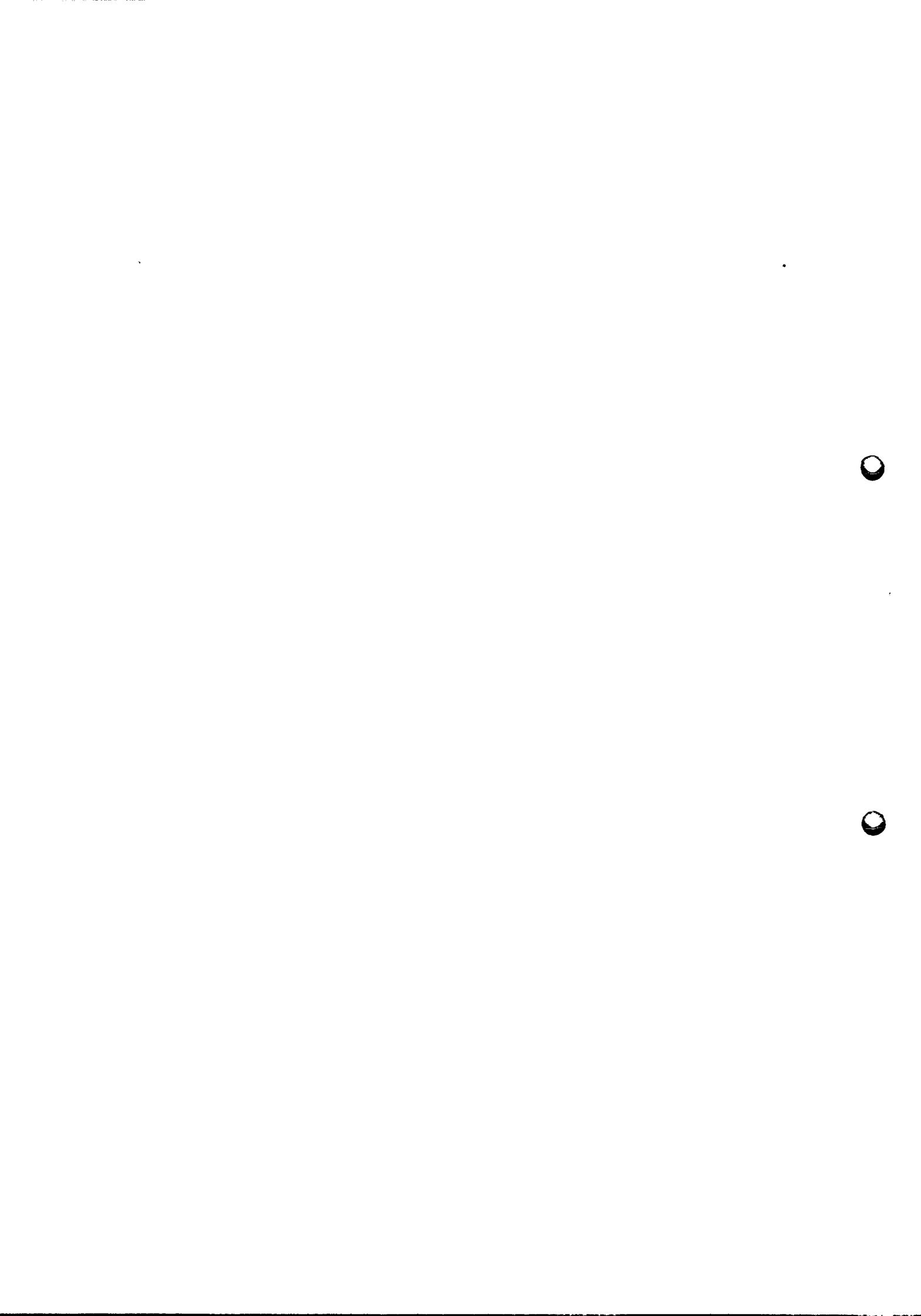
### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,1300	20,1300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500	11,3642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7500	0,9975
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500	11,3642
TOTAL Material:					69,1559
VALOR:					69,16

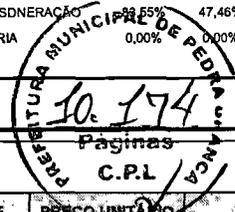
### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,3600	61,2378
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL Material:					214,5378
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					370,04

*[Handwritten signatures and initials]*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.			DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
					83,85%	
					47,76%	
					05/2021	
					47,46%	
					05/2022	
					0,00%	
					0,00%	



<b>I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

<b>I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
TOTAL Material:						71,5700
VALOR:						71,57

<b>I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0500	82,3500
TOTAL Material:						82,3500
VALOR:						82,35

<b>I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,3500	82,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7500	63,7400
TOTAL Material:						217,6600
VALOR:						217,66

<b>I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

<b>I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11  
12  
13  
14  
15

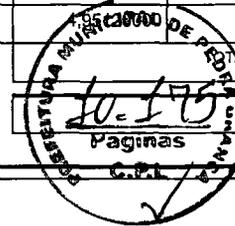




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA: 10/02/2023	BDI: 29,76%			
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	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%	

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
					TOTAL Material:	63,1991
					VALOR:	63,20



### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0500	70,9125
					TOTAL Material:	70,9125
					VALOR:	70,91

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,9100	70,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500	51,2786
					TOTAL Material:	185,3877
					VALOR:	185,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	217,6600	3,0231
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,2000	0,0439
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	185,3900	2,4461
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,5131
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	5,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
					TOTAL Material:	153,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA: 10/02/2023	BDI: 29,76%			
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	5,9500	7,2352	
					TOTAL Serviço:	7,2352
					VALOR:	316,04

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	12,53	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,05
					VALOR:	0,05

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,53	12,53
					TOTAL Mão de Obra:	12,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,05
					VALOR:	17,93

### 7058 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	42.027,26	2,53
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINÉ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	358.589,17	12,26
					TOTAL Equipamento:	14,79
					VALOR:	14,79



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA: 10/02/2023	BDI: 29,76%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				RES	05/2021
					05/2022

**91402 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	42.027,26	0,24
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	358.589,17	2,04
TOTAL Equipamento:					2,28	
VALOR:					2,28	

**7059 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	42.027,26	0,31
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	358.589,17	2,58
TOTAL Equipamento:					2,89	
VALOR:					2,89	

**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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
91402	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
7059	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço:					19,96	
VALOR:					37,99	

**7060 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	42.027,26	3,56
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	358.589,17	23,02
TOTAL Equipamento:					26,58	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA: 10/02/2023	BDI: 29,76%			
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	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%	

Páginas	VALOR:	26,58
---------	--------	-------

7061 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	13,62000000	5,08	69,18
TOTAL Material:					69,18
VALOR:					69,18

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
91402	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
7059	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89
7060	SINAPI	H	1,00000000	26,58	26,58
7061	SINAPI	H	1,00000000	69,18	69,18
TOTAL Serviço:					115,72
VALOR:					133,65

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,0500	41,4800
TOTAL Material:					41,4800
VALOR:					41,48



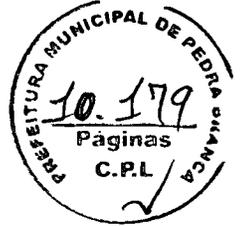
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA :</b> 10/02/2023		<b>BDI :</b> 29,76%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	41,4800	41,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7500	14,8235
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7500	1,3175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7500	22,2353
TOTAL Material:						102,7263
VALOR:						102,73

*Daniel Duarte Campele*

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
 CNPJ: 37.012.736/0001-90

**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
 CPF: 037.158.323-39  
 Sócio Diretor







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
<b>DATA :</b>	10/02/2023	<b>BDI :</b> 29,76%
<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>HORA - MÊS:</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
Composições		PROPRIA 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	21.058,82	48,41 % 10.194,57	8,60 % 1.811,06	8,59 % 1.808,95	100,00 % 21.058,82				
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	3.412.860,61	12,50 % 426.607,58	15,00 % 511.929,09	14,50 % 494.864,79	14,50 % 494.864,79	14,50 % 494.864,79	14,50 % 494.864,79	14,50 % 494.864,78	100,00 % 3.412.860,61
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00	12,73 % 18.383,27	14,96 % 21.603,59	14,46 % 20.881,54	14,46 % 20.881,54	14,46 % 20.881,54	14,46 % 20.881,54	14,47 % 20.895,98	100,00 % 144.409,00
		3.578.328,43	455.185,42	535.343,74	517.557,39	517.557,39	517.557,39	517.557,39	517.569,71	3.578.328,43
			455.185,42	990.529,16	1.508.086,55	2.025.643,94	2.543.201,33	3.060.758,72	3.578.328,43	

*Daniel Duarte Campelo*

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
CPF: 037.158.323-39  
Sócio Diretor







## COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%		
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,74
L	LUCRO	8,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,03</b>

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

BDI = 29,76%

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



*Daniel Duarte Campelo*

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
CPF: 037.158.323-39  
Sócio Diretor

*H*

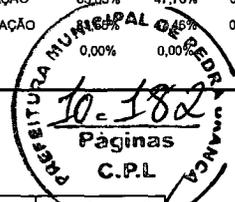




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AD DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 10/02/2023	BDI : 29,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2022



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP - 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.	<b>DATA:</b> 10/02/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL, PEDRA BRANCA/CE.	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10.183  
Páginas  
C.P.L.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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	Ferriados	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

*Daniel Duarte Campelo*

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA  
CNPJ: 37.012.736/0001-90

**DANIEL DUARTE CAMPELO**  
CPF: 037.158.323-39  
Sócio Diretor



1912  
MAY 10 1912