

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 07 de fevereiro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca -CE.

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 10/02/2023 às 08:30 da manhã

Razão Social: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.640.830/0001-25

Endereço: RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA CEARÁ- CEP: 60.348 – 310

Fone: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362

Banco: Banco do Brasil Agência Nº: 3140 - 2 Conta Corrente nº : 43.388 - 8

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO 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,

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2023-CP.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras "despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 3.876.740,55

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.876.740,55 (três milhões, oitocentos e setenta e seis mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e cinco centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior, portador do CPF nº 607.151.733-83, como procurador desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

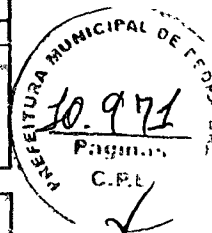
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior  
Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior  
CPF: 607.151.733-83  
Procurador


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PEDRA BRANCA - 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	DATA: 10/01/2023		BDI: 29,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONCURRENCIA Nº 001/2023-CP	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,66% MES: 47,46% REF: 05/2022 Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE					

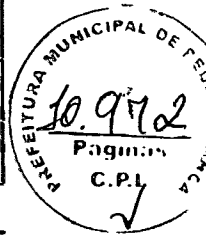


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>23.567,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	173,13	1.731,30
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	594,72	2.176,68
1.3	C4997	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 - 5,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	949,25	7.594,00
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	4,09	6.032,75
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	4,09	6.032,75
2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL</b>						<b>3.708.764,07</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,08	2.928,00
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	72,48	884.256,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	66,02	1.041.003,36
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	43,68	750.072,96
2.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	22,95	275,40
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	222.356,34	3,15	700.422,47
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	1,26	28.483,85
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	32,78	245.690,03
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	1,52	55.632,00
3	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>144.409,00</b>
3.1	COMP-1 PEDRA BRANCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	1.444,09	144.409,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>358.706,76</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.988.033,79</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.876.740,55</b>

DTG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
<b>TOTAL Material:</b>						102,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						133,42

1.2. 872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,5500	133,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						140,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						318,2200
<b>VALOR:</b>						458,32

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	
78	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	731,5400	731,5400
<b>TOTAL Material:</b>						731,5400
<b>VALOR:</b>						731,54

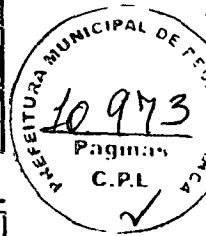
1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	251,7600	3,1470
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,1470
<b>VALOR:</b>						3,15

H #

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	DATA: 10/01/2023	BDI: 28,76%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE																					



### 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	251,7600	3,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1470
VALOR:						3,15

### 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	69,2100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	189,7900	0,0527
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	15,5500	0,0088
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	
18587	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	39,9900	2,6673
TOTAL Material:					2,6673	

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	4,4500	3,2040
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	371,5800	32,3275
784	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09700000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço:					49,7352	
VALOR:					55,86	

### 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	23,2900	1,1645
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1600	0,7516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9161

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225

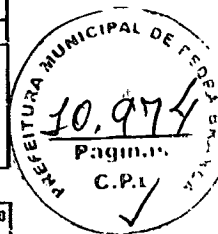
H

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>SRAP1:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2022:</b> 47,46%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,1850</b>
------------------------	----------------

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5610</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	400,4700	17,2202
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,2202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,88</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2900	1,1645
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1600	0,7516
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,9161</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,1850</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,66</b>


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

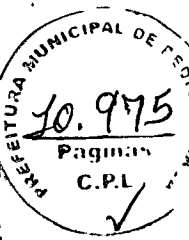
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,7400	7,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7400</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7805</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,7300	0,2371
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,1738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		PEDRA BRANCA - 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		<b>DATA:</b> 10/01/2023		<b>BDI:</b> 29,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP		<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>		PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	05/2022
				<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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		FORTE	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	43,52	0,26
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	156,45	2,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,43</b>

### 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		FORTE	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	43,52	0,10
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	156,45	0,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,97</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	113,6900	25,2619
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>25,2619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,26</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

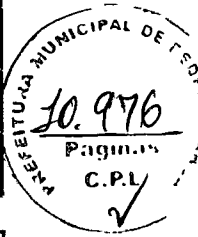
### 3.1. COMP-1 PEDRA BRANCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,05250013	3.566,72	187,25
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,07000017	3.558,82	249,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04550011	5.868,92	267,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01400003	14.514,46	203,20
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,07000017	2.946,84	206,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.112,89</b>


H #

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</b>	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA :</b> 10/01/2023		<b>BDI :</b> 29,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REC.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SENFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		<b>SINAPI</b>	2022/04 CGM DESONERAÇÃO	83,05%	47,40%	03/2022	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%		



<b>VALOR:</b>	<b>1.112,89</b>
---------------	-----------------

**DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** PEDRA BRANCA - 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

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

**LOCAL:** PEDRA BRANCA/CE

**DATA:** 10/01/2023 **BDI:** 29,76%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## COMP-1 PEDRA BRANCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,05250013	3.566,72	187,25
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,07000017	3.558,82	249,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04550011	5.868,92	267,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01400003	14.514,46	203,20
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,07000017	2.946,84	206,28
TOTAL Mão de Obra:						1.112,89
VALOR:						1.112,89

OTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
*Henrique Dias da Silva*  
Henrique Dias da Silva  
Eng. Civil e Téc. em Estradas  
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

*H* *f*

Página: 7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,00%
		Composição	0,00%
			47,46%
			0,00%

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
10.978  
Página: 6  
C.P.L.

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

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,3300	42,0876
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,0876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,09</b>

I2748 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	42,0900	42,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8500	0,2099
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,5521</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,55</b>

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8500	0,3380
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8500	0,0367
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8500	0,2113
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,59</b>

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8500	0,6674
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8500	0,0725
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8500	0,4171
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,16</b>

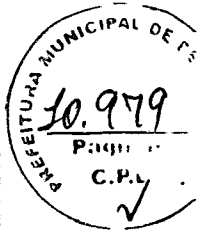
I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H #

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SRAP1</b>	<b>SRAP1</b>	<b>SRAP1</b>	<b>SRAP1</b>
		<b>Composição</b>	<b>Composição</b>	<b>Composição</b>	<b>Composição</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão da Obra:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	

<b>I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,4800	117,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,2760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,28</b>	


<b>I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	117,2800	117,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8500	43,4444
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8500	3,0031
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8500	65,1667
<b>TOTAL Material:</b>					<b>251,7642</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>251,76</b>	

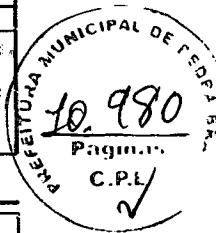
<b>I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>	

<b>I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8500	38,0032
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,2060</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,21</b>	

<b>I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4800	73,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,08</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	83,65%	
			SEINFRA	47,46%	
			SEINFRA	0,00%	
			SEINFRA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	SEINFRA	H	1,00000000	73,0800	73,0800
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,8500	38,0032
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
I2703	SEINFRA	H	55,88700000	0,8500	47,5040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>189,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>189,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9800	0,2940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2940</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,45</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0135
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,7752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,78</b>

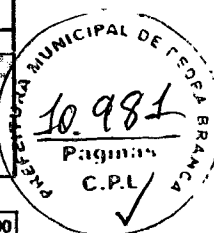
### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,7800	15,5509
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,5509</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	57,3800	48,9279

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>262,7254</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>371,58</b>

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>


<b>I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

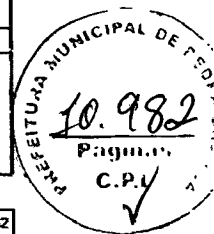
<b>I2770 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4800	2,0880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,0880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>

<b>I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0900	2,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8500	1,0581
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8500	0,0616
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8500	1,3365

H H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	DATA: 10/01/2023	BDI: 29,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCURRENCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	23,2862
VALOR:	23,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4800	22,9680
TOTAL Material:						22,9680
VALOR:						22,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	22,9700	22,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8500	1,1305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8500	12,8794
TOTAL Material:						75,1593
VALOR:						75,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:						244,9741
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						400,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

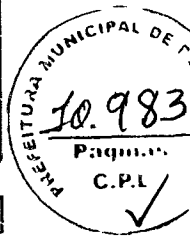
H #

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE

<b>DATA:</b>	10/01/2023	<b>BDI:</b>	29,76%
<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	47,76%
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>052021</b>
<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

<b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID			
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,7393</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,74</b>

<b>12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4800	93,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,96</b>


<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID			
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9600	93,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8500	48,1591
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8500	72,2387
<b>TOTAL Material:</b>						<b>243,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,94</b>

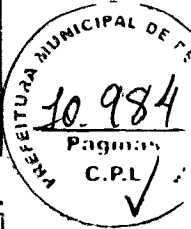
<b>12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID			
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

<b>10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID			
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	0,8500	38,7438
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,2523</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,25</b>

*H #*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCURRENCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>RE:</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>



<b>I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4800	80,9100	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,9100</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>80,91</b>	

<b>I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,9100	80,9100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8500	38,7438
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8500	4,2085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8500	58,1157
<b>TOTAL Material:</b>						<b>207,2780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,28</b>

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,7400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,9400	3,3881
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,2500	0,0474
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	207,2800	2,7349
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,1704</b>

<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,60</b>

<b>C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>175,2000</b>


<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>

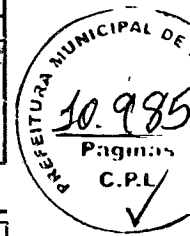
<b>Serviço</b>						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,6000	8,0256
<b>IDIAL Serviço:</b>						<b>8,0256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,73</b>

H

#

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FÍSICOS</b></p>	<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA*</b> <b>MES*</b> <b>REF.º*</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 05/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	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:						6,95

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	53.881,11	3,24
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	0,00003420	459.729,71	15,72
TOTAL Equipamento:						18,96
VALOR:						18,96


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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	53.881,11	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	0,00000570	459.729,71	2,62
TOTAL Equipamento:						2,93
VALOR:						2,93

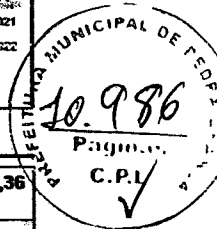
H

H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PEDRA BRANCA - 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		<b>DATA:</b> 10/01/2023		<b>BDI:</b> 29,76%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCURRÊNCIA Nº 001/2023-CP		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE		<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021	<b>05/2021</b>	<b>05/2021</b>
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>03/2022</b>



**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	53.881,11	0,39
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	459.729,71	3,31
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,70</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,93</b>

Serviço	FORTE	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	18,96	18,96
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	2,93	2,93
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	3,70	3,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,52</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	53.881,11	4,57
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	459.729,71	29,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>34,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,08</b>


**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)**

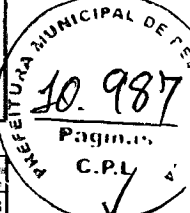
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,79	78,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,85</b>

**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)**

H #

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</b>	<b>OBRA:</b>		PEDRA BRANCA - 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		<b>DATA:</b> 10/01/2023		<b>BDI:</b> 29,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		PEDRA BRANCA/CE		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,40%	05/2022
					<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%


  
 10.987
   
 Página:
   
 C.P.L.

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

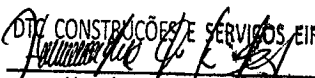
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 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	2,93	2,93
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	3,70	3,70
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	SINAPI	H	1,00000000	34,08	34,08
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	SINAPI	H	1,00000000	78,85	78,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						138,52
<b>VALOR:</b>						156,45

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,8700
<b>VALOR:</b>						22,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
<b>TOTAL Material:</b>						47,3280
<b>VALOR:</b>						47,33

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	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	47,3300	47,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8500	25,2000
<b>TOTAL Material:</b>						113,6931
<b>VALOR:</b>						113,69

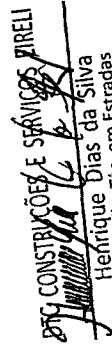
H

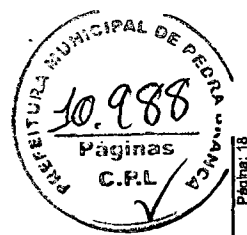

  
**Henrique Dias da Silva**
  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
   
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

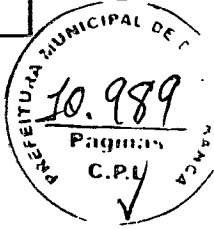
<b>OBRA:</b> PEDRA BRANCA - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA * MÊS:</b> 63,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAFI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 47,46% 05/2022
	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	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	23.567,48	48,41 % 11.409,02	8,60 % 2.026,80	8,60 % 2.026,80	8,60 % 2.026,80	8,60 % 2.026,80	8,60 % 2.026,80	8,59 % 2.024,46	100,00 % 23.567,48
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.708.764,07	12,50 % 463.595,51	15,00 % 556.314,61	14,50 % 537.770,79	14,50 % 537.770,79	14,50 % 537.770,79	14,50 % 537.770,79	14,50 % 537.770,79	100,00 % 3.708.764,07
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.409,00	12,50 % 18.051,13	15,00 % 21.661,35	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,31	14,50 % 20.939,28	100,00 % 144.409,00
		3.876.740,55	493.055,66	580.002,76	560.736,90	560.736,90	560.736,90	560.736,90	560.734,53	3.876.740,55
			493.055,66	1.073.058,42	1.633.795,32	2.194.532,22	2.755.269,12	3.316.006,02	3.876.740,55	

  
**DTG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS PIRELI**  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-0



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PEDRA BRANCA - 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	DATA: 10/01/2023	BDI: 29,76%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP	FONTE: SENFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SRAP1: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021 05/2022
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE			83,66%	47,46%	05/2022
				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</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 29,76%**

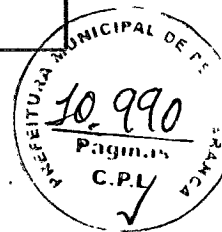
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060528947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCURRENÇA N° 001/2023-CP	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
		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	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>

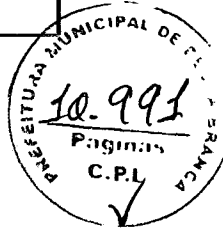
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PEDRA BRANCA - 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	<b>DATA:</b> 10/01/2023	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCURRENCIA Nº 001/2023-CP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			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	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**

*Handwritten signature*

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
*Handwritten signature*  
 Henrique Dias da Silva  
 Eng. Civil e Téc. em Estradas  
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D