

CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

E
CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Fct. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.088.993-47

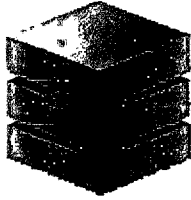
total de páginas: 12

AL

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
AV. SANTOS DUMONT, 3131, SALA 610, 611 | CEP: 60.150.165
ALDEOTA - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipconstrucoes@gmail.com



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023-CP

Data de Abertura: 10-02-2023 | Hora da Abertura: 08:30:00

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.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.625.582,39 - Três Milhões Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, 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: 90 (NOVENTA) 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 à 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Empresa: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 07.742.263/0001-15

Endereço: Avenida Santos Dumont, Nº 3131, Sala 610, 611, Aldeota

Cidade: Fortaleza – CE

Cep: 60.150-165

Telefone: 85 2180.3168

E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com

Fortaleza – Ceará, 06 de fevereiro de 2023.

João José B.S.
CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Fct. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.088.993-47

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP
AV. SANTOS DUMONT, 3131, SALA 610, 611 | CEP: 60.150.165
ALDEOTA - FORTALEZA – CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com




Handwritten signature of Marcos Antonio Queiroz dos Santos.

Handwritten signature.

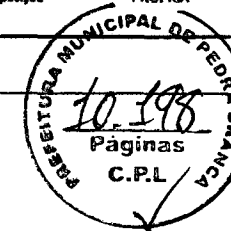
Handwritten signature.

Handwritten signature.

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	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:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.047,86	0,64
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.479.788,53	95,98
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	122.746,00	3,39
VALOR BDI TOTAL:		831.728,52	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.793.853,87	
VALOR TOTAL:		3.625.682,39	

Três Milhões Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos



Fez José B.S.
 CAUIPE CONST. E EMP. BRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-43
 Fco. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 094.088.599-47


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 10/02/2023 **BDI:** 29,76%

FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA **HORA MÃO DE OBRA:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76%

SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,46%

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
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,00	128,76	167,08	17.767,70	23.047,86
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	405,13	525,70	1.482,78	1.924,06
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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	731,54	949,25	5.852,32	7.594,00
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,10	4,02	4.572,50	5.929,50
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	3,10	4,02	4.572,50	5.929,50
2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,06	0,08	2.196,00	2.928,00
2.2	C4983	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	51,37	66,66	626.714,00	813.252,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	47,37	61,47	746.930,16	969.258,96
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	31,15	40,42	534.907,80	694.092,24
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	16,23	21,06	194,76	252,72
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	SINAPI	M³XKM	222.356,34	2,38	3,09	529.208,09	687.081,09
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	22.608,23	0,95	1,23	21.475,92	27.805,66
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	24,50	31,79	183.630,44	238.269,86
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	0,99	1,28	36.234,00	46.848,00
3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
3.1	COMPB1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	945,95	1.227,46	94.595,00	122.746,00

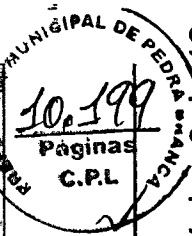
VALOR BDI TOTAL: 831.728,82

VALOR ORÇAMENTO: 2.793.869,87

VALOR TOTAL: 3.625.598,69

João B.S.
CAUIPE CONSULTORIA E ENGENHARIA
 CNPJ: 07.742.253/0001-03
 Tel: José Benedito Sobrinho
 CPF: 084.088.198-47

Marcelo Antonio Queiroz dos Santos
Marcelo Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1473/D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 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

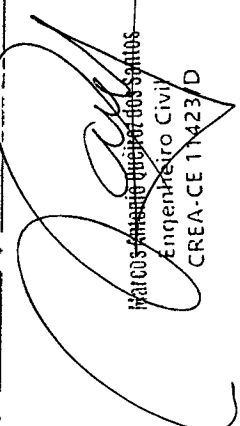
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

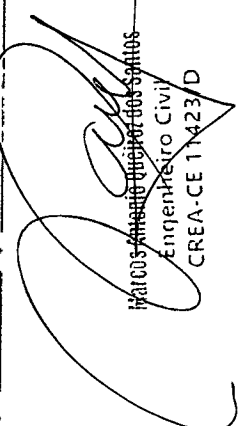
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 10/02/2023 BDI: 28,76%


FONTE: VARIÁVEL
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,49% 05/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.047,86	48,41 % 11.157,47	8,60 % 1.982,12	8,60 % 1.982,12	8,60 % 1.982,12	8,60 % 1.982,12	8,60 % 1.982,12	8,60 % 1.982,12	100,00 % 23.047,86
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.479.788,53	12,50 % 434.973,57	15,00 % 521.968,28	14,50 % 504.569,34	14,50 % 504.569,34	14,50 % 504.569,34	14,50 % 504.569,34	14,50 % 504.569,32	100,00 % 3.479.788,53
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	122.746,00	12,50 % 15.343,25	15,00 % 18.411,90	14,50 % 17.798,17	14,50 % 17.798,17	14,50 % 17.798,17	14,50 % 17.798,17	14,50 % 17.798,17	100,00 % 122.746,00
		3.625.582,39	461.474,29	542.362,30	524.349,63	524.349,63	524.349,63	524.349,63	524.347,28	3.625.582,39
			461.474,29	1.003.836,59	1.528.186,22	2.052.535,85	2.576.885,48	3.101.235,11	3.625.582,39	


 José B.S.
 CAUIPE CONST. E EMP. BRELII
 CNPJ: 07.742.285/0004-45
 Prof. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 09.408.998-47


 Marcos Antônio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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:	10/02/2023	BDI:	29,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	Fonte	SINAPI	HORA	63,85%
			Fonte	SEINFRA	MES	47,78%
				REF	05/2021	
			Composição	202204 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL Material:					102,32

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR:	128,76
VALOR BDI (29,76%):	38,32
VALOR COM BDI:	167,08

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	63,8200	127,6400
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					134,6400

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
I2382	SEINFRA	H	3,40000000	24,8600	84,5240
I2445	SEINFRA	H	4,25000000	30,3400	128,9450
TOTAL Mão de Obra:					270,4870

VALOR:	405,13
VALOR BDI (29,76%):	120,57
VALOR COM BDI:	525,70

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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	731,5400	731,5400
TOTAL Material:					731,5400

VALOR:	731,54
VALOR BDI (29,76%):	217,71
VALOR COM BDI:	949,25

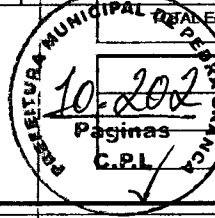
1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Fonte	Versão	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	248,3300	3,1041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1041
VALOR:						3,10
VALOR BDI (29.76%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,02



1.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	248,3300	3,1041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1041
VALOR:						3,10
VALOR BDI (29.76%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,02

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,6700	0,0516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0516


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00047223	15,5500	0,0073
TOTAL Mão de Obra:						0,0073
VALOR:						0,08
VALOR BDI (29.76%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

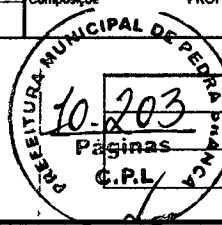
2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05669500	20,7700	1,1776
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11339000	15,5500	1,7632
TOTAL Mão de Obra:						2,9408

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,8200	2,7504
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	355,5800	30,9355
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	35,0300	2,1018
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	114,6100	9,9711
TOTAL Serviço:						45,7588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	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:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																								



VALOR:	51,37
VALOR BDI (29,76%):	15,29
VALOR COM BDI:	66,66

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	20,4800	1,0240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,3700	0,7137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7377

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
TOTAL Material:					16,1850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					13,2269	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	377,1500	16,2175
TOTAL Serviço:					16,2175	
VALOR:					47,37	
VALOR BDI (29,76%):					14,10	
VALOR COM BDI:					61,47	


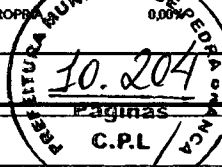
2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4800	1,0240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,3700	0,7137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7377

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
TOTAL Material:					16,1850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					13,2269	


VALOR:	31,15
VALOR BDI (29,76%):	9,27
VALOR COM BDI:	40,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	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:	10/02/2023	BDI: 29,76%							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	05/2022				
												

2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,7400	7,7400
TOTAL Material:						7,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
TOTAL Mão de Obra:						6,6135
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,1900	0,2206
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL Serviço:						1,8762
VALOR:						16,23
VALOR BDI (29,76%):						4,83
VALOR COM BDI:						21,06

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	41,63	0,24
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	154,56	2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,38
VALOR:						2,38
VALOR BDI (29,76%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,09

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	41,63	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	154,56	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,95
VALOR:						0,95
VALOR BDI (29,76%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,78%
			SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UMID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	110,2600	24,4998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,4998
VALOR:						24,50
VALOR BDI (29.76%):						7,29
VALOR COM BDI:						31,79

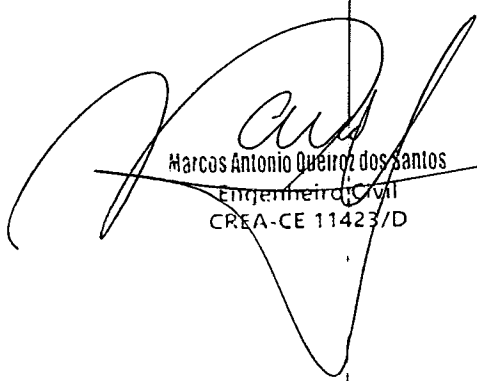
2.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UMID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913	
VALOR:					0,99	
VALOR BDI (29.76%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,28	

3.1. COMPPB1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UMID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,63750000	3.566,72	2.273,78
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,85000000	3.558,82	3.025,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55250000	5.868,92	3.242,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17000000	14.514,46	2.467,46
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,85000000	2.946,84	2.504,81
TOTAL Mão de Obra:					13.513,63	
VALOR:					945,95	
VALOR BDI (29.76%):					4.021,86	
VALOR COM BDI:					1.227,46	

Fls José B.S.
 CAUIPE CONST. E EMP. INRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-45
 Fc: José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

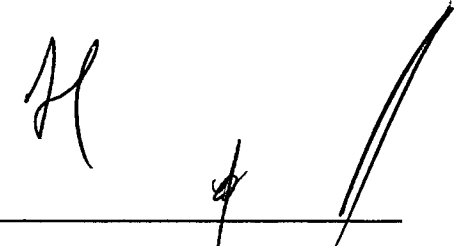
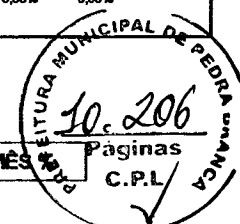


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12


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

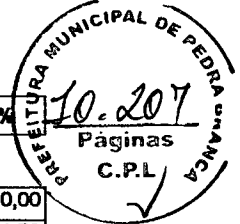
A + B + C + D

Fls José B.S.
CAUIPE CONST. E EMP. BRELI
CNPJ: 07.742.263/000145
Fol. José Bezerra Sobrinho
CPF: 094.088.993-47

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	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:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,55% MES 47,46% REF. 05/2021
			SEINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,64	16,61


C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/02/2023		BDI : 29,76%		
	OBRA:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

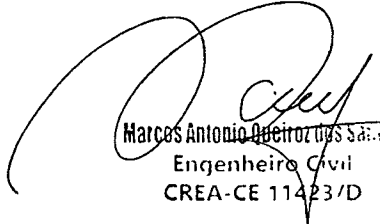
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,76%

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



Fez José B.S.
 CAUIPE CONST. E EMP. BIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-45
 Fez José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.999-47


 Marcos Antonio Queiroz S.A.:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

H

[Signature]