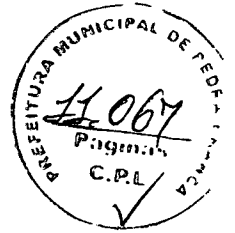




QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



PROPOSTA

DE

PREÇOS

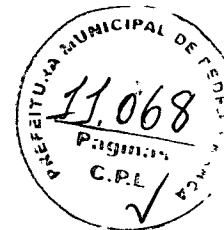
PEDRA BRANCA-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 001/2023-CP

DIA 10 DE FEVEREIRO DE 2023.

ÀS 08:30 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023-CP**, cujo o objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA 2 ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 11.068.000,00** (ONZE MILHÕES, SESENTO E NOVENTE E OITO MILHARES, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL REAIS) com prazo de execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada Item no Cronograma Físico-Financeiro.


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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

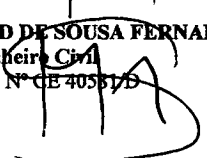
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

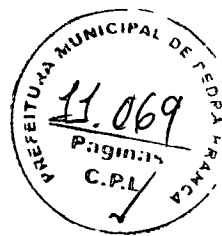
Atenciosamente,

Mombaça-CE, 10 de fevereiro de 2023.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40551/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				DATA :		09/02/2023		BDI :	29,78%		
LOCAL:		PEDRA BRANCA -CE				FONTE:		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				Composições:		SEINFRA		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
								PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 27.021,11	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,73	R\$ 44,85	R\$ 195,59	R\$ 1.955,00				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,86	R\$ 474,15	R\$ 141,11	R\$ 615,26	R\$ 2.251,85				
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	R\$ 898,30	R\$ 254,84	R\$ 1.111,17	R\$ 8.889,36				
1.4	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	10M	1.475,00	R\$ 3,04	R\$ 1,08	R\$ 4,72	R\$ 6.962,00				
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	10M	1.475,00	R\$ 3,04	R\$ 1,08	R\$ 4,72	R\$ 6.962,00				
2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL												R\$ 4.622.997,70	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 3.284,00				
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETAS, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.300,00	R\$ 85,06	R\$ 17,88	R\$ 77,09	R\$ 951.112,00				
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.766,00	R\$ 55,42	R\$ 16,49	R\$ 71,91	R\$ 1.133.876,88				
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.172,00	R\$ 36,47	R\$ 10,85	R\$ 47,32	R\$ 812.579,04				
2.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,99	R\$ 5,05	R\$ 24,04	R\$ 295,68				
2.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (LIMIDADE: M300M) AF. 07/2020	SEINFRA	M300M	222.358,34	R\$ 2,82	R\$ 0,78	R\$ 3,40	R\$ 756.011,56				
2.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (LIMIDADE: M300M) AF. 07/2020	SEINFRA	M300M	22.608,23	R\$ 1,05	R\$ 0,31	R\$ 1,36	R\$ 30.744,47				
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.485,12	R\$ 28,73	R\$ 8,56	R\$ 37,28	R\$ 279.416,07				
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.000,00	R\$ 1,16	R\$ 0,35	R\$ 1,51	R\$ 55.269,00				
3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												R\$ 143.687,00	
3.1	COM-ADMPS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.107,33	R\$ 329,54	R\$ 1.436,87	R\$ 143.687,00				
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 861.748,26			
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.231.556,56			
									VALOR TOTAL:	R\$ 4.193.305,81			




ABRAV - Construções Serviços, Eventos e Locações LTDA - EPP

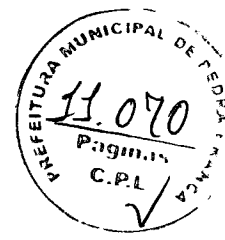
Alexandre Brasil Vieira
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 4.8.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços, Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10331-D

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/02/2023		BDI : 29,76%																			
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%		
FORTE	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 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.021,11	0,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	R\$ 4.022.597,70	95,93
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 143.687,00	3,43
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 981.749,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.231.556,56	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.193.305,81	



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

[Handwritten Signature]
 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

[Handwritten Signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 105811-D

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/02/2023	BDI : 29,76%		
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	09/2022

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9445
VALOR:					R\$ 150,73

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 74,6600	R\$ 149,3200
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,5200
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
12382	NIVELADOR	H	3,96000000	R\$ 24,8600	R\$ 98,9428
12445	TOPOGRAFO	H	4,97500000	R\$ 30,3400	R\$ 150,9415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,6289
VALOR:					R\$ 474,16

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	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 856,3300	R\$ 856,3300
TOTAL Material:					R\$ 856,3300
VALOR:					R\$ 856,33

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

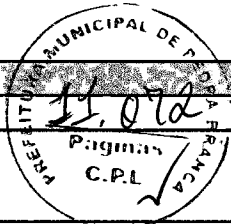
Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 291,2300	R\$ 3,6404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6404
VALOR:					R\$ 3,64

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 291,2300	R\$ 3,6404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6404
VALOR:					R\$ 3,64

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 78,4300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 217,7900	R\$ 0,0605



Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055278	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,06670000	R\$ 46,8100	R\$ 3,1222
TOTAL Material:					R\$ 3,1222

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06636650	R\$ 20,7700	R\$ 1,3784
I2543	SERVENTE	H	0,13273300	R\$ 15,5500	R\$ 2,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4424

Servico	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	R\$ 4,4800	R\$ 3,2256
C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	R\$ 415,6000	R\$ 36,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,06000000	R\$ 41,0000	R\$ 2,4600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	R\$ 134,1700	R\$ 11,6728
TOTAL Serviço:					R\$ 53,5156
VALOR:					R\$ 60,08

2.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0356

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:					R\$ 18,9465

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇEIRO	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I2543	SERVENTE	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4832

Servico	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 440,7900	R\$ 18,9540
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9540
VALOR:					R\$ 55,42

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0356

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:					R\$ 18,9465

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇEIRO	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I2543	SERVENTE	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4832
VALOR:					R\$ 36,47

2.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520			SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
TOTAL Material:						R\$ 9,0500
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543			SEINFRA	0,29850000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7416
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324			SEINFRA	0,00070000	R\$ 368,3000	R\$ 0,2578
C0598			SEINFRA	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C2784			SEINFRA	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1978
VALOR:						R\$ 18,99

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	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827			SINAPI	0,00600000	R\$ 43,45	R\$ 0,26
67826			SINAPI	0,01390000	R\$ 169,87	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 2,82

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	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827			SINAPI	0,00240000	R\$ 43,45	R\$ 0,10
67826			SINAPI	0,00560000	R\$ 169,87	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 1,05

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690			SEINFRA	0,22220000	R\$ 129,2800	R\$ 28,7280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7280
VALOR:						R\$ 28,73

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

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543			SEINFRA	0,07462500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1604
VALOR:						R\$ 1,16

3.1. COM-ADMPB ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66313553			Composições	1,00000000	R\$ 1.107,33	R\$ 1.107,33
TOTAL Material:						R\$ 1.107,33
VALOR:						R\$ 1.107,33


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 349.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

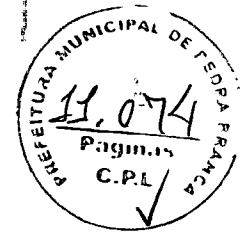
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40581-D

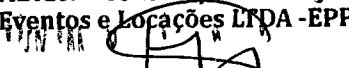
	ORÇAMENTO - CURVA ABC/DE SERVIÇOS		
	OBRA: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE LOCAL: PEDRA BRANCA -CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 09/02/2023 BDI: 29,78%	FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composições: PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	15.768,00	R\$ 71,91	R\$ 1.133.676,88	27,04	27,04	A
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	Serviço	M	12.200,00	R\$ 77,96	R\$ 951.112,00	22,68	49,72	A
C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	17.172,00	R\$ 47,32	R\$ 812.579,04	19,38	69,10	B
97914	PAVIMENTAÇÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/100M AF_07/2020)	SINAPI	Serviço	M3/100M	222.359,34	R\$ 3,40	R\$ 756.011,59	18,03	87,13	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	7.495,12	R\$ 37,28	R\$ 279.418,07	6,86	93,99	C
COM-ADMFB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 1.436,87	R\$ 1.436.870,00	3,43	97,42	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	36.600,00	R\$ 1,51	R\$ 55.266,00	1,32	98,74	C
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/100M AF_07/2020)	SINAPI	Serviço	M3/100M	22.609,23	R\$ 1,36	R\$ 30.744,47	0,73	99,47	C
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 - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MES	8,00	R\$ 1.111,17	R\$ 8.889,36	0,21	99,68	C
C4083	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.475,00	R\$ 4,72	R\$ 6.962,00	0,17	99,85	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.475,00	R\$ 4,72	R\$ 6.962,00	0,17	99,81	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	36.600,00	R\$ 0,09	R\$ 3.294,00	0,08	99,89	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALDÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	3,66	R\$ 615,26	R\$ 2.251,85	0,05	99,95	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 195,59	R\$ 1.955,90	0,05	99,99	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 24,84	R\$ 298,08	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.193.305,81
 Outros: R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento: R\$ 4.193.305,81



**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP**

 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 848.621.453-53

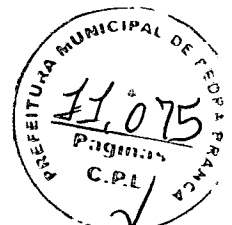
**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP**

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA - CV 4.0581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	09/02/2023	BDI:	29,78%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				RF:	09/2021
					05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.021,11	48,41%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,60%	8,59%	100,00%
			R\$ 13.080,82	R\$ 2.323,82	R\$ 2.323,82	R\$ 2.323,82	R\$ 2.323,82	R\$ 2.323,82	R\$ 2.321,09	R\$ 27.021,11
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	R\$ 4.022.597,70	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			R\$ 502.824,71	R\$ 603.389,66	R\$ 583.276,57	R\$ 583.276,67	R\$ 583.276,67	R\$ 583.276,67	R\$ 583.276,65	R\$ 4.022.597,70
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 143.687,00	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	100,00%
			R\$ 17.960,88	R\$ 21.553,05	R\$ 20.834,62	R\$ 20.834,62	R\$ 20.834,62	R\$ 20.834,62	R\$ 20.834,59	R\$ 143.687,00
		R\$ 4.193.305,81	R\$ 533.866,51	R\$ 1.161.133,04	R\$ 1.767.568,15	R\$ 2.374.003,26	R\$ 2.980.438,37	R\$ 3.586.673,48	R\$ 4.193.305,81	R\$ 4.193.305,81




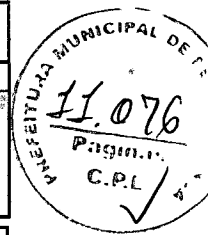
**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 09/02/2023	BDI : 29,76%															
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															



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

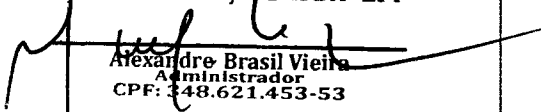
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,29
TOTAL		9,03

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

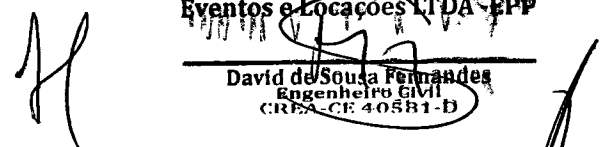
BDI = 29,76%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 - DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - CE 40581-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/02/2023	BDI : 29,76%														
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </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
	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														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

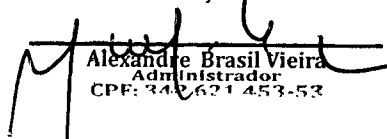
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

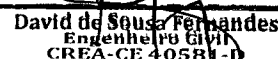
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP



Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 34.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

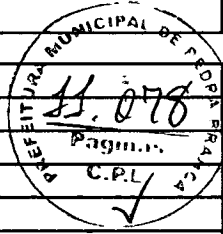

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 09/02/2023	BDI : 29,76%																			
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>83,55%</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>	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 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriodos	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	44,84	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

A + B + C + D = 83,55 47,46

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signatures and initials.