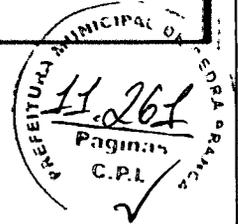




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA - CE  
PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP

DATA E HORA DE ABERTURA: 10 DE FEVEREIRO DE 2023 ÀS 08:30 HORAS

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AP 103, BAIRRO TIBIQUARI BOA VIAGEM-CE CEP:  
60870-000 FONE: (88) 99907-1457

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 4.193.305,81
VALOR GLOBAL: R\$ 4.193.305,81 (QUATRO MILHÕES CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)		

VALOR GLOBAL: R\$ 4.193.305,81 (QUATRO MILHÕES CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

### OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEIRAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAIS.
- 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 INFORTUNÍSTICA 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;

BOA VIAGEM – CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2023.

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

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 : 29,78%																				
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <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>47,48%</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>	FORTE	VESSÃO	HORA	MES	PREÇO	SENFRA	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%	
	FORTE	VESSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SENFRA	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 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.021,11	0,64
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\$ 961.749,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.231.556,56	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.193.305,81	

WU Construções e Serviços Ltda

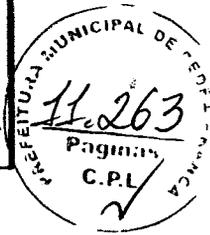
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 039.446.293-40 / CPEA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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				FORTE:	VERSO:	SOMA:	RES:	DATA RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
					SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM 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\$ 195,59		R\$ 1.955,90	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,66	R\$ 474,15	R\$ 615,26		R\$ 2.251,85	
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 - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 856,33	R\$ 1.111,17		R\$ 8.889,36	
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	R\$ 3,64	R\$ 4,72		R\$ 6.962,00	
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.475,00	R\$ 3,64	R\$ 4,72		R\$ 6.962,00	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL									R\$ 4.022.697,70	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.600,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09		R\$ 3.294,00	
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	12.200,00	R\$ 60,08	R\$ 77,96		R\$ 951.112,00	
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.768,00	R\$ 55,42	R\$ 71,91		R\$ 1.133.876,88	
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.472,00	R\$ 36,47	R\$ 47,32		R\$ 812.579,04	
2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRÁFICA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,99	R\$ 24,64		R\$ 295,68	
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	R\$ 2,62	R\$ 3,40		R\$ 756.011,56	
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	R\$ 1,05	R\$ 1,36		R\$ 30.744,47	
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7.495,12	R\$ 28,73	R\$ 37,28		R\$ 279.418,07	
2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.600,00	R\$ 1,16	R\$ 1,51		R\$ 55.266,00	
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 143.687,00	
3.1	COM-ADMPB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.107,33	R\$ 1.436,87		R\$ 143.687,00	
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 961.749,25	
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.231.556,56	
									VALOR TOTAL: R\$ 4.193.305,81	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
C.R.C. 12.233 / CREA: 43350/D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil



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	Fonte:	SEINFRA	VERBA:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2022
				SEINFRA	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700	
11691	SEINFRA	M	4,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 58,0450	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190	
TOTAL Material:					R\$ 118,7822	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	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 >6000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,6600	R\$ 149,3200	
10758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600	
10775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,3200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 18,7700	R\$ 74,7046	
12382	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,8600	R\$ 98,9428	
12445	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 30,3400	R\$ 150,9415	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,2289	
VALOR:					R\$ 474,15	

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 (MÊS)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 856,3300	R\$ 856,3300	
TOTAL Material:					R\$ 856,3300	
VALOR:					R\$ 856,33	

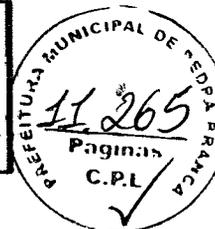
1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10718	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,2300	R\$ 3,6404	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6404	
VALOR:					R\$ 3,64	

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10718	SEINFRA	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4300	R\$ 0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,7900	R\$ 0,0605	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0605	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,08700000	R\$ 48,8100	R\$ 3,1222
TOTAL Material:					R\$ 3,1222	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06636650	R\$ 20,7700	R\$ 1,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13273300	R\$ 15,5500	R\$ 2,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4424	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 4,4800	R\$ 3,2256
C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 415,8000	R\$ 36,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 41,0000	R\$ 2,4600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R\$ 134,1700	R\$ 11,8728
TOTAL Serviço:					R\$ 61,5156	
VALOR:					R\$ 60,08	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0356	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:					R\$ 18,9465	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4832	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 440,7900	R\$ 18,9540
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9540	
VALOR:					R\$ 65,42	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0356	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:					R\$ 18,9465	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
TOTAL Material:					R\$ 9,0500	

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7486

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 369,3000	R\$ 0,2578
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 43,45	R\$ 0,26
67828 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 169,87	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 2,62

**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 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 43,45	R\$ 0,10
67828 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,2800	R\$ 28,7260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,7260
VALOR:					R\$ 28,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	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 (%)**

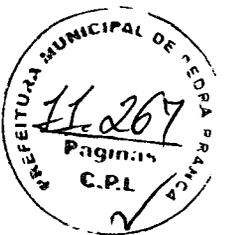
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66313563 ADMINISTRAÇÃO	Composições	%	1,00000000	R\$ 1,107,33	R\$ 1,107,33
TOTAL Material:					R\$ 1,107,33
VALOR:					R\$ 1,107,33

WU Construções e Serviços Ltda

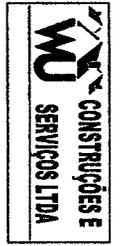
Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 2.194.5213-5 / CR-A: 43567-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil



**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  
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 09/02/2023  
 FONTE: BEMFIA SINAPE 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 BDI : 29,76%  
 HORA: 69,65%  
 MÃO DE OBRA: 47,76%  
 MATERIAIS: 05/2021  
 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 27.021,11	48,41%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	R\$ 27.021,11
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM AREA RURAL	R\$ 4.022.597,70	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	R\$ 4.022.597,70
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 143.087,00	12,50%	15,00%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	R\$ 143.087,00
		R\$ 4.193.305,81	R\$ 333,800,91	R\$ 710,119,94	R\$ 583,276,67	R\$ 608,435,11	R\$ 608,435,11	R\$ 608,435,11	R\$ 608,435,11	R\$ 4.193,305,81

**WU Construções e Serviços Ltda**  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 0.935.46.253-45 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Res. Técnico

Carlos Augusto Martins Ferreira Gomes  
 ENGR. CIVIL  
 CREA: 19242 - D

Rua Davi da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquá, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (89) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORNEC.</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</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>	FORNEC.	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	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%
	FORNEC.	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,87
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>8,85</b>

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

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

BDI = 29,76%

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

WU Construções e Serviços Ltda

*f*

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 8.881.462-09 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

*CA*

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

*HL*

*[Signature]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

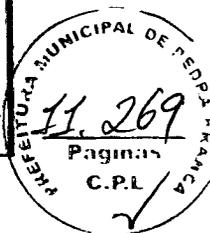


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 09/02/2023 BDI : 29,76%																				
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	<table border="1">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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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>

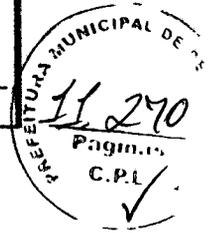
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



	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	44,94	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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Noqueira  
CPF: 859.946.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil