



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2022

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE



PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 1711.01/22-TP NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.

APRESENTAMOS A V. Sas, NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE R\$ 179.552,62 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS 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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF DE Nº 839.946.293-49, TELEFONE: (88)99907-1457 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

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS


ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CREA 0242 - 0

Resp. Técnico

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022		<b>BDI :</b> 26,75%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					6.737,00
1.1	COM-68175597	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	67,37	6.737,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					6.076,60
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	406,85	4.068,50
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.150,00	0,32	1.008,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					130.668,05
3.1		<b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>					7.497,00
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.150,00	2,38	7.497,00
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					123.201,05
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.905,00	42,41	123.201,05
		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					32.379,07
4.1		<b>MEIO FIO</b>					19.968,05
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,89	28,01	19.968,05
4.2		<b>SARJETAS</b>					12.411,02
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,86	57,75	1.377,92
4.2.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,86	462,41	11.033,10
5		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					4.662,00
5.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>					4.662,00
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.150,00	1,48	4.662,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>37.884,88</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>141.667,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>179.552,62</b>

Cento e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Flávia de Aguiar, D. de Aguiar

CPF: 539.048.053-49


Res. Técnica

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - 0

Res. Técnica



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.737,00	3,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.076,50	2,83
3	PAVIMENTAÇÃO	130.698,05	72,79
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	32.379,07	18,03
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.662,00	2,60
		VALOR BDI TOTAL:	37.884,88 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	141.667,74
		VALOR TOTAL:	179.552,62

Cento e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Lichês Negreiros  
CPE: 539.936.223-49

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 92.62 - D  
Resp. Técnico



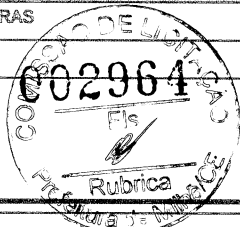
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-68175597 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	5.868,92	3,52
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00270000	18.382,82	49,63
TOTAL Mão de Obra:					53,15
<b>VALOR:</b>					<b>53,15</b>



### 2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,6100	3,5037
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5300	73,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,5400	4,5118
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,3700	62,0550
TOTAL Material:					143,6005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	489,6100	6,1201
TOTAL Serviço:					6,1201
<b>VALOR:</b>					<b>320,98</b>

### ..2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,9900	0,0660
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
TOTAL Equipamento:					0,0695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

### 3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

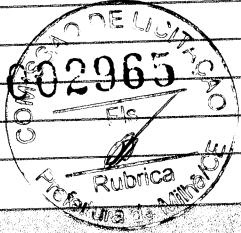
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA:</b> 07/12/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	<b>REF.:</b> 09/2021	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,5500	0,0503
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,7200	0,5509
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,2600	0,1241
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,9600	0,0556
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,9900	0,0863
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,7500	0,1288
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2700	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4300	0,0075
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,9000	0,4818
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9700	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,9100	0,1851
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,8813</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
12543	SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,88</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2300	1,1615
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,5700	0,7457
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,9072</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,1400	7,6710
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4900	8,3235
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,9945</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
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>33,46</b>

### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8900	2,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8900</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	304,1600	10,3414
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,2046
VALOR:						22,10

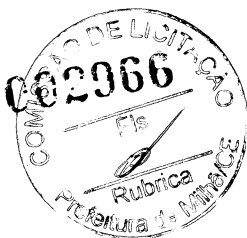
4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,7000	44,1126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,0000	61,8112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:						209,3238

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:						364,82


5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 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



Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022		<b>BDI :</b> 26,75%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.737,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>2.223,21</b>	<b>2.223,21</b>	<b>2.290,58</b>	<b>6.737,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.076,50	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			<b>1.675,25</b>	<b>1.726,01</b>	<b>1.675,24</b>	<b>5.076,50</b>
3	PAVIMENTAÇÃO	130.698,05	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			<b>43.130,36</b>	<b>44.437,34</b>	<b>43.130,35</b>	<b>130.698,05</b>
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	32.379,07	33,47 %	33,53 %	33,00 %	100,00 %
			<b>10.837,27</b>	<b>10.856,70</b>	<b>10.685,10</b>	<b>32.379,07</b>
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.662,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>1.538,46</b>	<b>1.538,46</b>	<b>1.585,08</b>	<b>4.662,00</b>
		<b>179.552,62</b>	<b>59.404,55</b>	<b>60.781,72</b>	<b>59.366,35</b>	<b>179.552,62</b>
			<b>59.404,55</b>	<b>120.186,27</b>	<b>179.552,62</b>	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Francisco Antônio Lins Negreiros  
 CPF: 839.949.103-49  
 Responsável



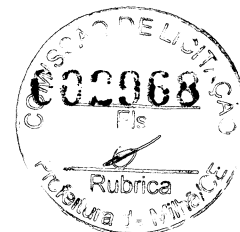
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 07/12/2022		BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FORTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

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



**BDI = 26,75%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA:</b> 07/12/2022	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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	Feridos	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**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (85) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

Carlos Augusto Morais Ferreira  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico