



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023.

DATA E HORA DE ABERTURA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024 ÀS 09:30 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 EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

LOTE Nº	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
LOTE 01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	01	SERVIÇO	R\$ 396.363,07
VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 396.363,07 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS)				

VALOR GLOBAL: R\$ 396.363,07 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS)

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) 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 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 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, 06 DE FEVEREIRO DE 2024.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

FRANCISCO WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83994629349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83994629349

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Handwritten signature and initials in blue ink.

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 06/02/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE	HORA	84,44%
		MES	17,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 314,57	0,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.559,11	4,43%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.748,27	22,90%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 277.912,14	70,12%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.828,98	2,48%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 83.921,69 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 312.441,38
VALOR TOTAL: R\$ 396.363,07

Trezentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Sete centavos

FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

Assinado de forma
 digital por
FRANCISCO WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83994629
349

2

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 06/02/2024		BANCO: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 171,43% MES: 1984
	LOCAL:	MORRINHOS – CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 314,57
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,49	R\$ 641,98	R\$ 314,57
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 17.559,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.837,22	R\$ 3,63	R\$ 17.559,11
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 90.748,27
3.1	MEIO FIO						R\$ 40.285,20
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.114,39	R\$ 36,15	R\$ 40.285,20
3.2	SARJETA						R\$ 50.463,07
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,39	R\$ 67,71	R\$ 4.901,53
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,39	R\$ 629,39	R\$ 45.561,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 277.912,14
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.592,83	R\$ 60,51	R\$ 277.912,14
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.828,98
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.648,84	R\$ 1,74	R\$ 9.828,98
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83.921,69
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 312.441,38
						VALOR TOTAL:	R\$ 396.363,07
Trezentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Sete centavos							

FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83994629349

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE
LOCAL:	MORRINHOS – CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE

DATA:	06/02/2024	BOM:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESCNERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,4500	R\$ 156,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 75,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 104,4000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,1100	R\$ 155,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 335,3500

VALOR:	R\$ 506,09
---------------	-------------------

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,7100	R\$ 0,0786
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,4800	R\$ 0,8459
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,3000	R\$ 0,2057
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,4900	R\$ 0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,8400	R\$ 0,1368
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,8900	R\$ 0,1969
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,6400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,4100	R\$ 0,7805
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,7600	R\$ 0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,2600	R\$ 0,2686
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,2200	R\$ 0,2336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2336

VALOR:	R\$ 2,86
---------------	-----------------

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
TOTAL Material:						R\$ 4,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8500	R\$ 3,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA: 06/02/2024	BOM: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS – CE	HORA: 84,44%	PREÇO: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE	Rubrica <i>[Assinatura]</i>	



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,0300	R\$ 13,8390
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,2800	R\$ 0,7242
TOTAL Serviço:						R\$ 16,0418

VALOR:	R\$ 28,50
---------------	------------------

3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,2200	R\$ 53,3846

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3846
---------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

VALOR:	R\$ 53,38
---------------	------------------

3.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,4900	R\$ 64,1772
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,1900	R\$ 95,7977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000

TOTAL Material:						R\$ 313,9749
------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 182,2000

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,2000
---------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

VALOR:	R\$ 496,17
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3400	R\$ 1,3670
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7400	R\$ 1,1174

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4844
-----------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,0900	R\$ 10,3635
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7670


TOTAL Material:						R\$ 27,1305
------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2200	R\$ 10,9320

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0870
---------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

VALOR:	R\$ 47,70
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 06/02/2024		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORRINHOS – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE			



5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2200	R\$ 1,3665
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3665
					VALOR:	R\$ 1,37

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349
 Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

Handwritten signature


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 06/02/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESCONEGAÇÃO HORA: 84,44%	IPI: 19,88% PIS: 47,48% COFINS: 1,85% Rubrica
	LOCAL:	MORRINHOS – CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 314,57	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 157,29	R\$ 94,37	R\$ 62,91	R\$ 314,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.559,11	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.779,56	R\$ 5.267,73	R\$ 3.511,82	R\$ 17.559,11
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.748,27		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 68.061,20	R\$ 22.687,07	R\$ 90.748,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 277.912,14	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 111.164,86	R\$ 83.373,64	R\$ 83.373,64	R\$ 277.912,14
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.828,98		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 3.931,59	R\$ 5.897,39	R\$ 9.828,98
R\$ 396.363,07			R\$ 120.101,71	R\$ 160.728,53	R\$ 115.532,83	R\$ 396.363,07
			R\$ 120.101,71	R\$ 280.830,24	R\$ 396.363,07	

FRANCISCO
 WILTON
 UCHOA
 NOGUEIRA:839
 94629349

Assinado de forma
 digital por
 FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946
 29349

Wilton Uchoa

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 06/02/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MORRINHOS – CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE	VERSÃO HORA MES 47,49%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 26,85%

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

FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946293
 4629349

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:839946293 49

Ass 2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA : 06/02/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORISTAS: 26,85% MENSALISTAS: 47,48% TOTAL: 84,44%
	LOCAL:	MORRINHOS – CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – 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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:8399
 4629349

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946293
 49