



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 03 DE AGOSTO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE



PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 1307.01/23-TP NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

APRESENTAMOS A V. Sas, NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE RS 3.200.857,38 (Três Milhões e Duzentos Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito 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,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF 839.946.293-49  
(Responsável Legal)

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA :	03/03/2023	BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2002/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.746,80	0,77%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 136.876,00	4,26%
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.656,83	0,58%
4	LIMPEZA DA ESTRADA	R\$ 51.308,20	1,60%
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.143.647,49	36,73%
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.557.039,92	48,65%
7	BUEIROS	R\$ 261.697,96	8,17%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.896,00	0,26%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 647.636,91 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.663.251,47


VALOR TOTAL: R\$ 3.209.867,38

Três Milhões e Duzentos Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 639.946.293-49  
Responsável Legal




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA :	03/08/2023	BDI :	20,70%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	DIES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA:	02T SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,34%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						RS 24.746,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	RS 183,77	RS 1.837,70
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO 01	SEINFRA	UN	1,00	RS 6.651,68	RS 6.651,68
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	RS 149,04	RS 5.365,44
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.234,72	RS 1.234,72
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 243,67	RS 243,67
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.547,70	RS 1.547,70
1.7	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	RS 4,37	RS 7.866,00
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						RS 135.976,00
2.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	RS 1.359,76	RS 135.976,00
3	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>						RS 18.656,83
3.1	55024	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	25.912,27	RS 0,72	RS 18.656,83
4	<b>LIMPEZA DA ESTRADA</b>						RS 51.306,29
4.1	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com âncoras de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	77.736,61	RS 0,66	RS 51.306,29
5	<b>TERRAPLANAGEM</b>						RS 1.143.647,49
5.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.689,03	RS 9,25	RS 61.845,78
5.2	4016089	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³	SICRO NOVO	m³	40.628,14	RS 1,98	RS 79.937,15
5.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	589.352,42	RS 1,23	RS 700.303,48
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	40.628,14	RS 5,97	RS 242.550,00
5.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.628,14	RS 1,46	RS 59.317,08
6	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						RS 1.667.063,92
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	155.473,62	RS 1,40	RS 217.663,07
6.2	4016089	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³	SICRO NOVO	m³	38.888,42	RS 1,98	RS 76.182,10
6.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	503.070,20	RS 1,23	RS 619.776,35
6.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	38.888,42	RS 15,12	RS 587.660,51
6.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	38.888,42	RS 1,46	RS 56.747,89
7	<b>BUEIROS</b>						RS 231.617,83
7.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	38,00	RS 1.489,95	RS 53.918,20
7.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	144,00	RS 688,27	RS 99.210,88
7.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	RS 2.244,43	RS 8.977,72
7.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	RS 999,79	RS 15.036,64
7.5	0804293	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	RS 2.824,52	RS 16.157,12
7.6	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	RS 1.815,73	RS 43.577,52
7.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	RS 1.812,55	RS 7.250,20
7.8	0804191	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	RS 1.272,48	RS 20.359,68
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						RS 7.866,00
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	RS 4,37	RS 7.866,00
						VALOR BDI TOTAL:	RS 647.006,91
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 2.863.251,97
						VALOR TOTAL:	RS 3.200.167,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA : 03/08/2023		BOM : 20.70%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76% 71.07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



Francisco Witor Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.288-49  
 Responsável Legal

Três Milhões e Duzentos Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos:






# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA:	03/08/2023	BIDI:	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	VERSO	07 SEM DESONERAÇÃO	MORA	12,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	114,15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	CONDIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.746,89	100,00 % R\$ 24.746,89	15,00 % R\$ 3.712,03	20,00 % R\$ 4.951,38	30,00 % R\$ 7.427,07	20,00 % R\$ 4.951,38	10,00 % R\$ 2.475,69	100,00 % R\$ 24.746,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 135.976,00	15,00 % R\$ 20.396,40	30,00 % R\$ 40.792,80	45,00 % R\$ 61.189,20	20,00 % R\$ 27.195,20	0,00 %	0,00 %	100,00 % R\$ 135.976,00
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.656,83	53,89 % R\$ 10.054,17	46,11 % R\$ 8.602,66	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	100,00 % R\$ 18.656,83
4	LIMPEZA DA ESTRADA	R\$ 51.306,20	36,00 % R\$ 18.472,28	36,00 % R\$ 18.472,28	63,31 % R\$ 32.482,01	0,00 %	0,00 %	0,00 %	100,00 % R\$ 51.306,20
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.143.647,40	0,00 %	0,00 %	32,48 % R\$ 371.456,70	67,52 % R\$ 772.190,70	0,00 %	0,00 %	100,00 % R\$ 1.143.647,40
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.557.059,92	0,00 %	0,00 %	0,00 %	36,33 % R\$ 565.679,87	63,67 % R\$ 991.380,05	0,00 %	100,00 % R\$ 1.557.059,92
7	BUEIROS	R\$ 261.597,56	0,00 %	0,00 %	0,00 %	97,57 % R\$ 255.241,13	2,43 % R\$ 6.356,43	0,00 %	100,00 % R\$ 261.597,56
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.806,00	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	100,00 % R\$ 7.806,00	0,00 %	100,00 % R\$ 7.806,00
			R\$ 56.197,46	R\$ 47.623,34	R\$ 431.133,91	R\$ 1.398.035,83	R\$ 1.279.616,98	R\$ 27.830,43	R\$ 3.200.857,38
			R\$ 56.197,46	R\$ 103.020,80	R\$ 534.154,71	R\$ 1.869.220,57	R\$ 3.173.094,95	R\$ 3.300.697,39	

Francisco Willton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Responsável Legal



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Rua David Vieira de Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99807-145 / E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA :	03/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	BDI :	20,70%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8500	R\$ 35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material						R\$ 117,9711

Map de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Map de Obra						R\$ 34,2800



TOTAL						R\$ 162,256
-------	--	--	--	--	--	-------------

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5300	R\$ 145,5300
10187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 79,3500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7900	R\$ 34,7900
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 1.003,1900
10798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 84,4200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,8100	R\$ 81,6200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 85,1200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 29,8600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 8,9700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8200	R\$ 51,8200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 441,4800
12403	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 703UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 32,8400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3200	R\$ 21,4896
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,1500	R\$ 76,0050
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 40MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,2500	R\$ 202,1250
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 29,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA :	03/03/2023	BOM : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 31,8600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 19,5600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 17,5800
TOTAL Material						R\$ 2.767,0816

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 741,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 685,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.612,4000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 415,9800	R\$ 134,7775
01915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,1000	R\$ 998,6300
TOTAL Serviço					R\$ 1.131,4175

**VALOR: R\$ 5.510,10**

### C0359 BARRACÃO ABERTO (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2800	R\$ 3,3439
10363 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 9,3100	R\$ 0,9532
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,4300	R\$ 0,3519
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2633
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9800	R\$ 0,6813
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 2,9200	R\$ 0,3039
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3/8" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,9900	R\$ 29,0256
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 703UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 16,4200	R\$ 1,6847
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	R\$ 28,1500	R\$ 2,8632
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 40CM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	R\$ 19,2500	R\$ 13,1632
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,7900	R\$ 3,0230
TOTAL Material					R\$ 59,6161

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,6223

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01490000	R\$ 415,9800	R\$ 6,1565
TOTAL Serviço					R\$ 6,1565

**VALOR: R\$ 123,48**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA :	03/08/2023	BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composiçõe	FRCPRIA	0,00%	0,00%	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 56,2000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,9500	R\$ 145,9750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 262,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 58,3000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADO P/ESTE ITEM) (1000KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 6,7600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 320X10	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 26,3200
TOTAL Material:						R\$ 648,4950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10485	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 139,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,4800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 415,9500	R\$ 51,9975
TOTAL Serviço:						R\$ 51,9975
VALOR:						R\$ 1.022,97



C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,8800	R\$ 201,8800
TOTAL Material:						R\$ 201,8800
VALOR:						R\$ 201,88

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7000	R\$ 48,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 334,8000
10340	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 21,5200
10362	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 6,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 32,1000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERMELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
11403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7000	R\$ 39,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150S), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3900	R\$ 493,3900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9500	R\$ 266,9500
TOTAL Material:						R\$ 1.282,2700
VALOR:						R\$ 1.282,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/06/2023		<b>B/DI :</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/202
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,5500	R\$ 3,6194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6194
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>



### COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 1.128,56	R\$ 1.128,56
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.128,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.128,56</b>

### 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99066 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,15	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,60</b>

### 5501700 Desmatamento, desbaste, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	OPR	PROD	OPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 802,4568	R\$ 300,3368	R\$ 802,4366
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 802,4366

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,1424	40,2848
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,2848


Custo Horário da Execução:	R\$ 842,7714
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5500
Custo de FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 0,5513</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,56</b>

### C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 238,2000	R\$ 7,1460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1460

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA:	03/08/2023			BDI:	20,70%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2021			
			Compos. p/ta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,5142
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,36
--------	----------

4016086 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,53 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	EMPR	PROD	EMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,53 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 348,8408	R\$ 152,0738	R\$ 346,8408
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 346,8408

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424



Custo Horário da Execução:	R\$ 366,9832
Produção da Equipe:	230,19030
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5930
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0216
Custo Direto Total:	R\$ 1,6116
VALOR:	R\$ 1,62

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	EMPR	PROD	EMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,9334	R\$ 67,7723	R\$ 311,9334
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 311,9334

Custo Horário da Execução:	R\$ 311,9334
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0136
Custo Direto Total:	R\$ 1,0136
VALOR:	R\$ 1,02

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	EMPR	PROD	EMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,6000	0,1000	R\$ 366,5586	R\$ 84,4226	R\$ 337,4450
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8681	R\$ 3,3900	R\$ 4,1586
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Cuanto Custa	1,00000000	0,2800	0,7100	R\$ 281,5723	R\$ 113,4400	R\$ 162,1584
E9385	Rolo compactador p/ de camião vibratório autopropeleto por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,1717	R\$ 60,0193	R\$ 203,1717
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,6017	R\$ 41,7066	R\$ 94,1720
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 801,1467

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA:	03/08/2023	BOI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DIES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2022
		Composição:	PRCPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1424
Custo Horário da Execução:	R\$ 821,2881
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0664
Custo Direto Total:	R\$ 4,9464
VALOR:	R\$ 4,95

### C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material					R\$ 1,2100
VALOR:					R\$ 1,21

### 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	RPR	PROD	RPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 365,5585	R\$ 84,4226	R\$ 455,6033
E9518 Grade de 24 discos retratável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6800	0,3100	R\$ 4,8881	R\$ 3,3900	R\$ 4,4099
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 281,5723	R\$ 113,4400	R\$ 232,8133
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9300	0,0400	R\$ 280,5977	R\$ 119,6925	R\$ 254,9615
E9885 Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,1717	R\$ 80,0193	R\$ 203,1717
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3100	R\$ 142,8017	R\$ 41,7035	R\$ 111,3242
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.262,2881


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1424

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.282,4274
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0155
Custo Direto Total:	R\$ 1,1555
VALOR:	R\$ 1,16

### 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	RPR	PROD	RPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 365,5585	R\$ 84,4226	R\$ 345,8790
E9518 Grade de 24 discos retratável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8881	R\$ 3,3900	R\$ 4,1586
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 281,5723	R\$ 113,4400	R\$ 237,8579
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 280,5977	R\$ 119,6925	R\$ 221,1442

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA:	03/03/2023			BDI:	20,70%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEM/FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,37%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

E9885	Roll compressor pé de camelo vibratório autopropeleto por pneus de 11,6t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,1717	R\$ 80,0193	R\$ 203,1717
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,6017	R\$ 41,7055	R\$ 94,1720
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.106,3634</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,1424</b>



				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 1.126,5158</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>165,20000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 6,7000</b>
				<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	<b>R\$ 0,0911</b>

<b>SERVIÇOS</b>		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016056	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,55 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,7320
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1,7320</b>

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016036	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,55 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	t	5014354	2,05250000	R\$ 1,9200	R\$ 3,9300
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 3,9600</b>

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,55 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	km	2,05250000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,2400	
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 12,5331</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,53</b>

### 0804101 Beca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (m)

<b>SERVIÇOS</b>		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61800000	R\$ 447,7200	R\$ 724,3587
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 75,8200	R\$ 517,3508
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.242,7093</b>


<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 1.242,7093</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1.242,71</b>

### 0904029 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

<b>EQUIPAMENTOS</b>		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9886	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,00000000	FREQ	EFPR	FREQ	EFPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 336,5039	R\$ 117,7194	R\$ 336,5039
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 336,5039</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2021
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		TOTAL MÃO DE OBRA:	60,4272		
		Custo Horário da Execução:	R\$ 326,9311		
		Produção da Equipe:	4,15000		
		Custo Unitário da Execução:	R\$ 95,6500		
MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 263,0000	R\$ 263,0000
		TOTAL MATERIAS:		R\$ 263,0000	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1108571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,01550000	R\$ 449,7600	R\$ 2,4137
1108185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,30800000	R\$ 387,8800	R\$ 119,4670
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,8200	R\$ 53,0740
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 176,0147	


MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				ENT	RS	ENT	RS	ENT	RS	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW)	t/m	0,54452000	0,00	R\$ 2.8000	0,00	R\$ 2.3200	0,00	R\$ 1.9100	R\$ 0,0100
		MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0100
		Custo Direto Total:								R\$ 553,6347
		VALOR:								R\$ 661,06

0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)										
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,51400000	R\$ 447,7200	R\$ 1.125,5681					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	R\$ 75,8200	R\$ 733,5376					
		TOTAL SERVIÇOS:								R\$ 1.859,1057
		Custo Direto Total:								R\$ 1.859,1057
		VALOR:								R\$ 1.869,61

0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PREO	EPR	PREO	EPR					
E9885	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,5039	R\$ 117,7194	R\$ 336,5039				
		TOTAL EQUIPAMENTOS:									R\$ 336,5039

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272	
		TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA:	03/03/2023			BDI:	20,70%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2021		
			Compos:pa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9311	
Produção do Equipe:	3,11250	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 127,5930	
<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
1,00000000	R\$ 431,2000	R\$ 431,2000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>		<b>R\$ 431,2000</b>

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 431,2000	R\$ 431,2000
<b>TOTAL MATERIAS:</b>					<b>R\$ 431,2000</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109371	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 449,7600	R\$ 3,3057
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 387,6600	R\$ 155,9278
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 75,8200	R\$ 60,6560
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 219,8895</b>


MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LH		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DET	RS	DET	RS	DET	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW)	t/m	0,78867000	0,00	R\$ 2,9100	0,00	R\$ 2,3200	0,00	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 778,6195</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 778,62</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	R\$ 447,7200	R\$ 1.359,7256
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 75,8200	R\$ 872,6582
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 2.232,4138</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 2.232,4138</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.232,41</b>

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	EMPR	PROD	EMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,5039	R\$ 117,7194	R\$ 336,5039
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 336,5039</b>

MÃO DE OBRAS		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9924	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
<b>TOTAL MÃO DE OBRAS:</b>					<b>60,4272</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA :	03/08/2023	BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2021
			Compos. pto	PRCPRIA	0,50%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	R\$ 325,93' 1		
Produção da Equipe:	1,556:15		
Custo Unitário da Execução:	R\$ 255,0800		
<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	
UNID			
m	2,00000000	R\$ 431,2000	R\$ 862,4000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>		<b>R\$ 862,4000</b>	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 431,2000	R\$ 862,4000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 862,4000</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109371	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01468000	R\$ 449,7600	R\$ 6,60' 0
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,52400000	R\$ 357,5600	R\$ 319,51:31
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 75,8200	R\$ 60,65:00
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 386,87:61</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LS1		PP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW)	Un	1,57334000	0,00	R\$ 2,9000	0,00	R\$ 2,3200	0,00	R\$ 1,6100	R\$ 0,00:00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00:00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 1.504,33:31</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 1.604,13</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 447,7200	R\$ 876,18:30
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 75,8200	R\$ 625,51:50
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.601,70:30</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1.501,70:30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.601,70</b>


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	EFPR	PROD	EFPR	
E9386	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,50:39	R\$ 117,71:84	R\$ 336,50:39
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 336,50:39</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,42:72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,42:72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BOM :</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	05/2023
			Compos. pda	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 398,93' 1	
<b>Produção da Equipe:</b>	2,07500	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 191,2910	
<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
2,00000000	R\$ 283,0000	R\$ 566,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>		<b>R\$ 566,0000</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 283,0000	R\$ 566,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 566,0000</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1108371	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 449,7600	R\$ 4,95' 9
1108165	Concreto ciclópico (fck = 20 MPa) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 367,8600	R\$ 228,93' 41
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,8200	R\$ 53,07' 40
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 296,9910</b>


MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				EST	R\$	EST	R\$	EST	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carrocera com guindaste com capacidade de 20 t.m - 135 kW)	t/m	1,08924000	0,00	R\$ 2,5000	0,00	R\$ 2,3200	0,00	R\$ 1,5100	R\$ 0,0010
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0010</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 1.054,2510</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 1.064,25</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 269,5500	R\$ 3,36' 94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 3,36' 94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Responsável Legal



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Risco	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguro	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

BDI = 20,70%

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

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Responsável Legal




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA :	03/06/2023	BDI :	20,70%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Compartilha	PRCPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	REMUNERISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,48%</b>

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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

A + B + C + D = 112,76% 71,07%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA DES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/DA SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		Contingência	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	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	48,38%	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.046.293-49  
 Responsável Legal

