



# PROPOSTA DE PREÇO

Handwritten signatures and stamps. There are three distinct signatures or marks: one at the top right, one larger signature at the bottom left, and a circular stamp or signature at the bottom right.



## CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 03 DE AGOSTO DE 2023.

À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP**

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**. Conforme projeto básico em anexo. Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ **3.231.618,02** (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.


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. **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, Carteira de Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC/CE e CPF nº 958.663.453-15, telefone: (88) 99703-1868 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,

  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.43-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

  
Teofilo Cesar de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764359-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>ORBA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHA/CE
<b>DESCRÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE MILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE

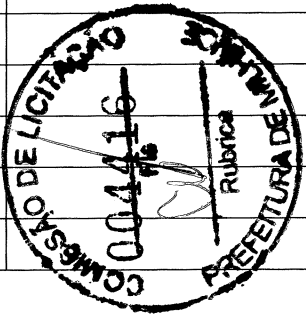
  

<b>DATA:</b>	03/08/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
027 SEM DESONERAAO	112,76%	05/2021	
SEINFRA	2023/01	04/2023	
SICRO NOVO	2023/04 SEM DESONERAAO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAAO	114,15%	71,31%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 154,37	R\$ 31,95	R\$ 186,32	R\$ 1.863,20	
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.564,92	R\$ 1.151,94	R\$ 6.716,86	R\$ 6.716,86	
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 124,64	R\$ 25,80	R\$ 150,44	R\$ 5.415,84	
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.035,25	R\$ 214,30	R\$ 1.249,55	R\$ 1.249,55	
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,53	R\$ 42,54	R\$ 248,07	R\$ 248,07	
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.305,40	R\$ 270,22	R\$ 1.575,62	R\$ 1.575,62	
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	R\$ 3,68	R\$ 0,76	R\$ 4,44	R\$ 7.992,00	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRO	%	100,00	R\$ 1.126,56	R\$ 233,20	R\$ 1.359,76	R\$ 135.976,00	
<b>LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	25.912,27	R\$ 0,60	R\$ 0,12	R\$ 0,72	R\$ 18.656,83	
<b>LIMPEZA DA ESTRADA</b>									
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	77.736,81	R\$ 0,56	R\$ 0,12	R\$ 0,68	R\$ 52.861,03	
<b>TERRAPLENAGEM</b>									
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.686,03	R\$ 7,78	R\$ 1,61	R\$ 9,39	R\$ 62.781,82	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	40.628,14	R\$ 1,63	R\$ 0,34	R\$ 1,97	R\$ 80.037,44	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	569.352,42	R\$ 1,03	R\$ 0,21	R\$ 1,24	R\$ 705.997,00	
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	40.628,14	R\$ 5,01	R\$ 1,04	R\$ 6,05	R\$ 245.800,25	
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.628,14	R\$ 1,23	R\$ 0,25	R\$ 1,48	R\$ 60.129,65	
									<b>R\$ 1.154.746,16</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE MILHA/CE
<b>DATA:</b> 03/08/2023	<b>COMPOSIÇÕES</b>
<b>VERSÃO</b>	PROPRIA 0.00%
<b>DATA REF.</b>	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% 05/2023
<b>HORA</b>	SICRO NOVO 2023/01 - 04/2023
<b>MES</b>	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112.76% 71.07% 05/2021
<b>PREÇO</b>	
<b>BDI:</b> 20.70%	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.571.030,36
1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	155.473,62	R\$ 1,17	R\$ 0,24	R\$ 1,41	R\$ 219.217,80
2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	38.868,42	R\$ 1,63	R\$ 0,34	R\$ 1,97	R\$ 76.570,79
3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	503.070,20	R\$ 1,03	R\$ 0,21	R\$ 1,24	R\$ 623.807,05
4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	38.868,42	R\$ 12,66	R\$ 2,62	R\$ 15,28	R\$ 593.909,46
5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	38.868,42	R\$ 1,23	R\$ 0,25	R\$ 1,48	R\$ 57.525,26
<b>BUEIROS</b>									
									R\$ 265.294,50
	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	36,00	R\$ 1.257,37	R\$ 260,28	R\$ 1.517,65	R\$ 54.635,40
	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	144,00	R\$ 561,98	R\$ 116,33	R\$ 678,31	R\$ 97.676,64
	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.881,75	R\$ 389,52	R\$ 2.271,27	R\$ 9.085,08
	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 790,56	R\$ 163,65	R\$ 954,21	R\$ 15.267,36
	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 2.259,18	R\$ 467,65	R\$ 2.726,83	R\$ 16.360,98
	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 1.527,89	R\$ 316,27	R\$ 1.844,16	R\$ 44.259,84
	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.519,42	R\$ 314,52	R\$ 1.833,94	R\$ 7.335,76
	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 1.070,50	R\$ 221,59	R\$ 1.292,09	R\$ 20.673,44
<b>SERVIÇO FINAIS</b>									
									R\$ 7.992,00
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	R\$ 3,68	R\$ 0,76	R\$ 4,44	R\$ 7.992,00
									R\$ 0,00
<b>TRECHO 06 - SÍTIO MARE</b>									
									R\$ 551.197,60
									R\$ 2.680.420,42
									R\$ 3.231.618,02

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Peda Branca - CE

Tecfilio Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 060764359-0





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.		<b>DATA :</b>	03/08/2023	<b>BDI :</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE		SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

*Teófilo Cesar de Lacerda*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764359-0



*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

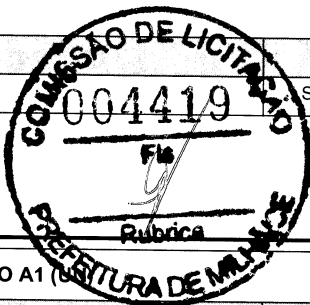
<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA :</b>	03/08/2023	<b>BDI :</b>	20,70%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5100	R\$ 36,2202
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 24,9300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5800	R\$ 56,6100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250
TOTAL Material:					R\$ 120,0852

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800

**VALOR: R\$ 154,37**



### 1.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,1600	R\$ 148,1600
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 80,8500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 22,2800
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4200	R\$ 35,4200
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9300	R\$ 29,9300
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,7600	R\$ 1.021,6800
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,1400
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,3300	R\$ 85,9800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 10,4700
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,5400	R\$ 83,0800
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 87,0400
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1400	R\$ 30,4200
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 9,1200
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7600	R\$ 52,7600
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 449,5400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 33,4200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7900	R\$ 36,7900
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3800	R\$ 16,3800
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3500	R\$ 21,9780
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,6500	R\$ 77,3550
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 13,7700
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,5900	R\$ 205,6950
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,0600	R\$ 30,1200
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 32,4600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 11,7000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 19,8900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 17,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.817,9780</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1.612,4000</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 420,4000	R\$ 136,2096
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,1800	R\$ 998,3288
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.134,5384</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.564,92</b>
---------------	---------------------

### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3900	R\$ 3,4092
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4800	R\$ 0,9726
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4900	R\$ 0,3581
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1400	R\$ 0,6936
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0400	R\$ 0,3119
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,2900	R\$ 29,5555
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7100	R\$ 1,7144
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,6500	R\$ 2,9395
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,5900	R\$ 13,3956
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,0600	R\$ 3,0813
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,7973</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 57,6223</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 420,4000	R\$ 6,2219
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,2219</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,64</b>
---------------	-------------------

### 1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA :</b> 03/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8200	R\$ 78,8200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 57,2000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,2200	R\$ 148,6100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 267,2000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 59,3500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,7700	R\$ 6,8850
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 26,7600
TOTAL Material:					R\$ 660,2150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,4800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 420,4000	R\$ 52,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 52,5500	

**VALOR: R\$ 1.035,25**

### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,5300	R\$ 205,5300
TOTAL Material:					R\$ 205,5300	
<b>VALOR: R\$ 205,53</b>						

### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5800	R\$ 49,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6800	R\$ 340,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 21,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 6,1200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 32,7000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3100	R\$ 37,3100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4200	R\$ 40,4200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,3000	R\$ 502,3000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,7700	R\$ 271,7700
TOTAL Material:					R\$ 1.305,4000	
<b>VALOR: R\$ 1.305,40</b>						

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SICRO	2023/01	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,5400	R\$ 3,6818
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6818
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,68</b>



2.1. COMP-1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (%)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	PRO	%	1,00000000	R\$ 1.126,56	R\$ 1.126,56
TOTAL Material:					R\$ 1.126,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.126,56</b>

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,16	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,60</b>

4.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, 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	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,2334	R\$ 303,9846	R\$ 812,2334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 812,2334
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\$ 852,5182		
Produção da Equipe:				1.532,91000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,5600		
Custo do FIC (0,00226):				R\$ 0,0013		
Custo Direto Total:				R\$ 0,5613		
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,56</b>		

5.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 242,2000	R\$ 7,2660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA:</b> 03/08/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,78</b>
---------------	-----------------

**5.2. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 351,0534	R\$ 153,9208	R\$ 351,0534
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 351,0534</b>

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



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 371,1958
<b>Produção da Equipe:</b>	230,19000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,6100
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0219
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,6319
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,63</b>

**5.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)**


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 315,7221</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 315,7221
<b>Produção da Equipe:</b>	311,25000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,0100
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0137
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,0237
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,03</b>

**5.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 341,5435
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 164,1683
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 95,3158
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 810,8761</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SICRO	2023/01	- - 04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 831,0185
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,9400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0672
Custo Direto Total:	R\$ 5,0072
VALOR:	R\$ 5,01

### 5.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
VALOR:					R\$ 1,23


### 6.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 461,1374
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,4635
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 235,6417
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 263,7629	R\$ 121,1463	R\$ 258,0583
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 112,6764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.277,6167

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1424
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.297,7591
Produção da Equipe:				1.121,33000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,1600
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0158
Custo Direto Total:				R\$ 1,1758
VALOR:				R\$ 1,17

### 6.2. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 351,0534	R\$ 153,9208	R\$ 351,0534
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 351,0534	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424		
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																							



Custo Horário da Execução:	R\$ 371,1958
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0219
Custo Direto Total:	R\$ 1,6319
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,63</b>

#### 6.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 315,7221</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0137
Custo Direto Total:	R\$ 1,0237
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,03</b>

#### 6.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 350,0800
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 240,7468
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 263,7629	R\$ 121,1463	R\$ 223,8303
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 95,3158
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.119,8214</b>

MÃO DE OBRA		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>

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.139,9638
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,7800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0922

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,7930
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1,7930</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9400	R\$ 4,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																									
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																												

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 4,0013
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1.2900	0,00	R\$ 1.0300	0,00	R\$ 0.8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000



Custo Direto Total:	R\$ 12,6665
VALOR:	R\$ 12,66

### 6.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
VALOR:					R\$ 1,23

### 7.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	1,61900000	R\$ 454,4100	R\$ 735,6898
3103302	m²	6,83000000	R\$ 76,3800	R\$ 521,6754
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.257,3652
Custo Direto Total:				R\$ 1.257,3652
VALOR:				R\$ 1.257,37


### 7.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272
Custo Horário da Execução:				R\$ 401,0182
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 96,6300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	m	1,00000000	R\$ 288,1100	R\$ 288,1100
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 288,1100

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	m³	0,00550000	R\$ 456,4600	R\$ 2,5105
1106165	m³	0,30800000	R\$ 393,7100	R\$ 121,2627

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																					
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																								

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,3800	R\$ 53,4660
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 177,2392</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.9400	0,00	R\$ 2.3500	0,00	R\$ 1.9300	R\$ 0,0000	
									<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
									<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 561,9792</b>
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 561,98</b>



### 7.3. 0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais nas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	R\$ 454,4100	R\$ 1.142,3867
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	R\$ 76,3800	R\$ 739,3584
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 1.881,7451</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1.881,7451</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.881,75</b>

### 7.4. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 340,5910</b>


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

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 401,0182
<b>Produção da Equipe:</b>	3,11250
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 128,8400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 438,9900	R\$ 438,9900
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 438,9900</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 456,4600	R\$ 3,3550
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 393,7100	R\$ 158,2714
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,3800	R\$ 61,1040
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 222,7304</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																					
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	Composição																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																				

M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2.3500	0,00	R\$ 1.9300	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 790,5604
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 790,56</b>



#### 7.5. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita com 13% de água nas retas (un)

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\$ 454,4100	R\$ 1.380,0432
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 76,3800	R\$ 879,1338
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 2.259,1770</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 2.259,1770</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2.259,18</b>	

#### 7.6. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 340,5910</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,4272</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 401,0182</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,55625</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 257,6800</b>	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 438,9900	R\$ 877,9800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 877,9800</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 456,4600	R\$ 6,7054
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 393,7100	R\$ 324,4170
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,3800	R\$ 61,1040
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 392,2264</b>	

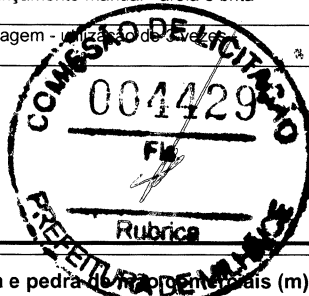
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2.3500	0,00	R\$ 1.9300	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 1.527,8864</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>DATA :</b> 03/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SICRO	2023/01	71,07%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.527,89</b>
---------------	---------------------

### 7.7. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

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\$ 454,4100	R\$ 889,2804
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 76,3800	R\$ 630,1350
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.519,4154</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.519,4154</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.519,42</b>	



### 7.8. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>R\$ 340,5910</b>		

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

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 401,0182
<b>Produção da Equipe:</b>	2,07500
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 193,2600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 288,1100	R\$ 576,2200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 576,2200</b>	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 456,4600	R\$ 5,0256
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 393,7100	R\$ 242,5254
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,3800	R\$ 53,4660
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 301,0170</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2.9400	0,00	R\$ 2.3500	0,00	R\$ 1.9300	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-------------------------------	-------------------

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1.070,4970</b>
----------------------------	-----------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.070,50</b>
---------------	---------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,5400	R\$ 3,6818




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>DATA :</b> 03/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6818
----------------------------------	------------

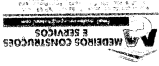
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,68</b>
---------------	-----------------



  
**Medeiros Construções e Serviços LTDA**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

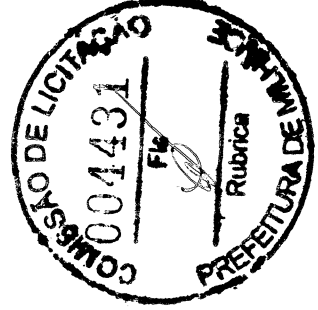
  
**Teofilo Cesar de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 060764359-0





Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo Feres de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764359-0



EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.061,14	100,00 %						R\$ 25.061,14
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 135.976,00	15,00 %	R\$ 20.396,40	20,00 %	R\$ 27.195,20	R\$ 27.195,20	R\$ 13.597,60	R\$ 135.976,00
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.656,83	53,89 %	R\$ 8.602,66	46,11 %				R\$ 18.656,83
	LIMPEZA DA ESTRADA	R\$ 52.861,03	36,69 %	R\$ 19.394,71	63,31 %	R\$ 33.466,32			R\$ 52.861,03
	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.154.746,16		R\$ 375.061,55	32,48 %	R\$ 779.684,61	67,52 %		R\$ 1.154.746,16
	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.571.030,36				R\$ 570.755,33	36,33 %	R\$ 1.000.275,03	R\$ 1.571.030,36
	BUEIROS	R\$ 265.294,50	20,43 %				97,57 %	R\$ 6.446,66	R\$ 265.294,50
	SERVIÇO FINAIS	R\$ 7.992,00	20,43 %	R\$ 1.632,77	21,53 %	R\$ 1.140,46	14,27 %	R\$ 1.224,37	R\$ 7.992,00
	TRECHO 06 - SÍTIO MARÉ	R\$ 0,00							R\$ 0,00
		R\$ 57.144,48		R\$ 50.114,45		R\$ 436.863,53		R\$ 1.288.060,33	R\$ 20.575,72
		R\$ 57.144,48		R\$ 107.258,93		R\$ 544.122,46		R\$ 1.922.981,97	R\$ 3.231.618,02
									R\$ 3.231.618,02

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	
<b>DATA:</b> 03/08/2023	<b>VERSÃO:</b> 03/08/2023
<b>DATA REF.:</b> 05/2021	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>DATA REF.:</b> 04/2023	<b>MES:</b> 71,07%
<b>DATA REF.:</b> 05/2023	<b>MES:</b> 114,15%
	<b>MES:</b> 71,31%
	<b>MES:</b> 0,00%
	<b>MES:</b> 0,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA :</b> 03/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>




BDI = 20,70%

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

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teofilo Cesar de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 030764352-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 03/08/2023	BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHÃ/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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</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 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																									
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICIPIO DE MILHÃ/CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>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 PaternidadeE	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	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%



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHÃ/CE.	<b>DATA :</b> 03/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MILHÃ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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



Medeiros Construções e Serviços LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teofilo Cesar de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764359-0