



CARTA PROPOSTA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

Objeto: Contratação de empresa para realização dos serviços de adequação de estradas vicinais no município de Milhã - Ce.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP**, acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, **pelo preço Global de R\$ 3.134.204,37 (Três Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Quatro reais e Trinta e Sete centavos)** com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente e licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº **8909002031323 SSPDS/CE** e CPF nº **763.610.123-87**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 31 de julho 2023.

GILDAZIO RODRIGUES
CAVALCANTE:763610
12387

Aceite do termo digital por GILDAZIO
RODRIGUES CAVALCANTE:76361012387
DF: e-RR emCP Brasil em:TC SOLUTIA (c) (p)
id:1111-20181716028103, ca -Presentat
ou -Certificado PE A1, em:GILDAZIO RODRIGUES
CAVALCANTE:76361012387
Versão do Adobe Acrobat: Reader: 2023.006.70240

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE
DESCRIÇÃO:	ESTADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHAÇO - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇO/CEARA
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHAÇO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇO/CEARA
DATA:	31/07/2023
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/01
SICRO NOVO:	2023/01
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PRÓPRIA
DATA REF:	05/2021
HORA:	112,78%
MES:	71,07%
BDI:	20,70%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 1.558.649,05	49,67%
	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	155.473,62	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 219.217,80	6,99%
	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\$ 1,97	R\$ 76.570,79	2,44%
	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	503.070,20	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 623.807,05	19,90%
	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	38.868,42	R\$ 12,66	R\$ 15,28	R\$ 593.909,46	18,95%
	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	38.868,42	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 43.143,95	1,38%
		BUEIROS						R\$ 218.742,34	6,98%
	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	36,00	R\$ 1.060,48	R\$ 1.280,00	R\$ 46.080,00	1,47%
	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	144,00	R\$ 460,29	R\$ 555,57	R\$ 80.002,08	2,55%
	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.582,46	R\$ 1.910,03	R\$ 7.640,12	0,24%
	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 642,98	R\$ 776,08	R\$ 12.417,28	0,40%
	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 1.898,90	R\$ 2.291,97	R\$ 13.751,82	0,44%
	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 1.236,69	R\$ 1.492,68	R\$ 35.824,32	1,14%
	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.281,46	R\$ 1.546,72	R\$ 6.186,88	0,20%
	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 871,99	R\$ 1.052,49	R\$ 16.839,84	0,54%
		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.192,00	0,20%
		EIXOS						R\$ 3.44	0,20%
		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	SEINFRA	KM	1.800,00	R\$ 2,85	R\$ 3,44	R\$ 6.192,00	0,20%
		VALOR BDI TOTAL:						R\$ 534.918,68	
		VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.599.265,69	
		VALOR TOTAL:						R\$ 3.134.204,37	

Três Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Quatro reais e Sete centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE - [TOMADA DE PREÇOS Nº13C7.01-23-TP]	DATA:	31/07/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01			04/2023
		SISAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26.6900	R\$ 27,2236
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,4800	R\$ 42,5700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,7490
TOTAL Material:					R\$ 90,2826

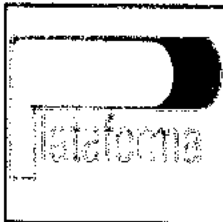
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800

VALOR: R\$ 124,56



1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3800	R\$ 111,3800
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 60,7500
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,7500
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 22,5000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 767,9800
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 64,6200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 7,8900
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 62,4600
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 65,2800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 22,8600
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6800	R\$ 72,6800
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6600	R\$ 39,6600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 338,0000
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 25,1200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,0100	R\$ 16,4428
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 21,5400	R\$ 58,1580
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 14,7300	R\$ 154,6650
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 22,6400
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE - [TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP]	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SCORE	2023/01	-	-	04/2023
		SIVAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 24,3900
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 8,7900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 14,9700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 13,4400
					TOTAL Material:	R\$ 2.118,1858

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	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 358,3800	R\$ 116,1151	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 46,1000	R\$ 975,4790	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.091,5941
					VALOR:	R\$ 4.822,18



1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4,0500	R\$ 2,5616	
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,1300	R\$ 0,7315	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,6300	R\$ 0,2698	
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,2742	
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,6200	R\$ 0,5212	
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,2900	R\$ 0,2350	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,0000	R\$ 22,2222	
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,5600	R\$ 1,2887	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 21,5400	R\$ 2,2100	
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 14,7300	R\$ 10,0724	
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,3200	R\$ 2,3181	
					TOTAL Material:	R\$ 45,7027

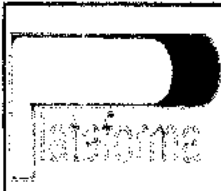
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6223

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 358,3800	R\$ 5,3040	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,3040
					VALOR:	R\$ 108,63

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ	S-CRO:	MEB:
		SINAPI:	REF:
		Composição:	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2500	R\$ 59,2500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 43,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 223,4300	R\$ 111,7150
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 200,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 44,6500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,3500	R\$ 5,1750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 20,1200
TOTAL Material:						R\$ 488,3800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,4800

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 358,3800	R\$ 44,7975
TOTAL Serviço:						R\$ 44,7975
VALOR:						R\$ 863,66



1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,5000
TOTAL Material:					R\$ 154,5000
VALOR:					R\$ 154,50

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

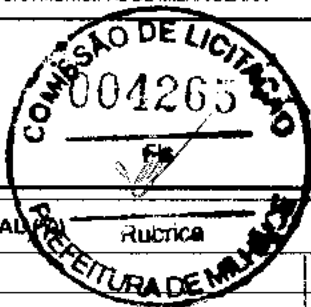
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,2700
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1300
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,6000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3000
TOTAL Material:					R\$ 981,3600
VALOR:					R\$ 981,36

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 227,6700	R\$ 2,8459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE - [TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP]	DATA : 31/07/2023	BDI: 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8458
----------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,85
---------------	-----------------

2.1. COMP.1-MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1-MILHÃ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 1.126,56	R\$ 1.126,56
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.126,56

VALOR:	R\$ 1.126,56
---------------	---------------------

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\$ 10,53	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 0,52
---------------	-----------------

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\$ 0,9018
Custo Direto Total:	R\$ 0,5618
VALOR:	R\$ 0,56

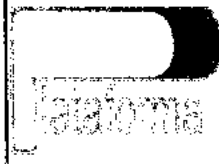
5.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

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\$ 189,0000	R\$ 5,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6700

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

VALOR:	R\$ 6,18
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CEARÁ	SICRO:	202301
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

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
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

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
VALOR:	R\$ 1,63



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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,7221

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
VALOR:	R\$ 1,03

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 810,8761

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:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE - [TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP]	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			04/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 831,0168
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200
VALOR:					R\$ 0,92

6.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

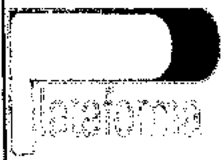
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 461,1374
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,4633
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	0,0000	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\$ 42,2132	R\$ 112,8764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,277,6167

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\$ 1,297,7597
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:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO - [TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP]	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.: 112,76% 71,07% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ	SICRO: 2023/01	REF.: 04/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,60% 0,00%



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
VALOR:	R\$ 1,63

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221

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
VALOR:	R\$ 1,03

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
.685 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
E9677 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 95,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.119,8214

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\$ 1.139,9838
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
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7930

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:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)	DATA : 31/07/2023		BDI : 20,70%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	SICRO	2023/01		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 4,0013

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	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	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200

VALOR: R\$ 0,92

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 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 362,1600	R\$ 586,3370
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 69,4200	R\$ 474,1386
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.060,4756

Custo Direto Total: R\$ 1.060,4756

VALOR: R\$ 1.060,48

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 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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	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 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 216,5800
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 216,5800

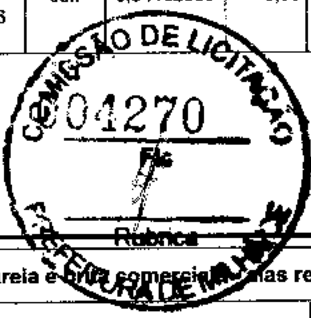
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 363,2300	R\$ 1,9978
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 313,2700	R\$ 96,4872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)	DATA : 31/07/2023	BDI : 29,70%		
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2023/01 - - 04/2023 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 05/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ					

31C3302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,4200	R\$ 48,5940
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 147,0790

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	tkm	0,54462000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 460,2890
VALOR:									R\$ 460,29



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	m³	2,51400000	R\$ 362,1600	R\$ 910,4702
3103302	m²	9,68000000	R\$ 69,4200	R\$ 671,9856
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.582,4558
Custo Direto Total:				R\$ 1.582,4558
VALOR:				R\$ 1.582,46

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910

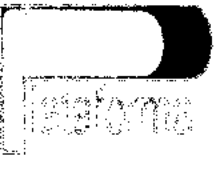
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
324	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272
Custo Horário da Execução:				R\$ 401,0182
Produção da Equipe:				3,11250
Custo Unitário da Execução:				R\$ 128,8400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	m	1,00000000	R\$ 330,0000	R\$ 330,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 330,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	m³	0,00735000	R\$ 363,2300	R\$ 2,6697
1106165	m³	0,40200000	R\$ 313,2700	R\$ 125,9345
3103302	m²	0,80000000	R\$ 69,4200	R\$ 55,5360
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 184,1402

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	tkm	0,76667000	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP)	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CEARÁ	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CEARÁ	SICRO: 2023/01	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%	09/2023: 47,48%
		Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%	



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 642,9802
VALOR:	R\$ 642,98

7.5. 0804233 - Boca de BDTC D = 1,00 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	3,03700000	R\$ 362,1600	R\$ 1.099,8799
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 69,4200	R\$ 799,0242
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.898,9041
Custo Direto Total:					R\$ 1.898,9041
VALOR:					R\$ 1.898,90

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5910

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 401,0182
Produção da Equipe:	1,55625
Custo Unitário da Execução:	R\$ 257,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 330,0000	R\$ 660,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 660,0000

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\$ 363,2300	R\$ 5,3358
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 313,2700	R\$ 258,1345
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 69,4200	R\$ 55,5360
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 319,0063


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\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 1.236,6863

VALOR: R\$ 1.236,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARA	SICRO	202301				04/2023
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%		05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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\$ 362,1600	R\$ 708,7471
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 69,4200	R\$ 572,7150
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.281,4621
Custo Direto Total:					R\$ 1.281,4621
VALOR:					R\$ 1.281,46



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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5910

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272
Custo Horário da Execução:					R\$ 401,0182
Produção da Equipe:					2,07500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 193,2600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 433,1600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 433,1600

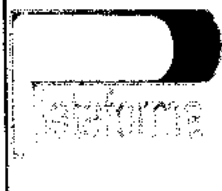
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
09671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 363,2300	R\$ 3,9992
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 313,2700	R\$ 192,9743
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 69,4200	R\$ 48,5940
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 245,5675

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\$	0,00	R\$	0,00	R\$	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 871,9875
VALOR:										R\$ 871,99

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 227,6700	R\$ 2,8459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - [TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP]	DATA: 31/07/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 2,85
---------------	-----------------



Renê Eryls Loliola Gonçalves
Engenharia Civil
CREA nº 14755 D

GILDAZIO RODRIGUES
CAVALCANTE:76361012387

Assinado em nome digital por GILDAZIO RODRIGUES CAVALCANTE:76361012387
DN: cn=SR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM/ptla vs, ou=2028171.0000103, ou=Presencial, ou=Certificado PF, n, ou=GILDAZIO RODRIGUES CAVALCANTE 76361012387
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.005.20380

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

(Handwritten signatures and marks)

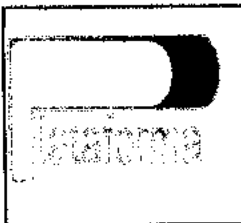


Rene Eriys Loloia Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA nº 14755 D
 GILDAZIO RODRIGUES
 CAVALECANTE: 76361012387
 Gildezio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

1	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.649,51	100,00 %						R\$ 20.649,51
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 135.976,00	15,00 %	R\$ 20.396,40	15,00 %	R\$ 27.195,20	20,00 %	R\$ 27.195,20	R\$ 135.976,00
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.324,73	53,89 %	R\$ 8.797,40	48,11 %				R\$ 16.324,73
	LIMPEZA DA ESTRADA	R\$ 52.961,03	36,89 %	R\$ 19.394,71	63,31 %				R\$ 52.961,03
	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.126.809,71	32,48 %	R\$ 365.987,79	67,52 %				R\$ 1.126.809,71
	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.556.649,05	96,67 %	R\$ 565.530,60	96,33 %				R\$ 1.556.649,05
	BUEIROS	R\$ 218.742,34	97,57 %	R\$ 213.426,90	97,57 %				R\$ 218.742,34
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.192,00	100,00 %						R\$ 6.192,00
		R\$ 3.134.204,37		R\$ 49.843,31		R\$ 47.318,44		R\$ 25.105,04	R\$ 3.134.204,37
				R\$ 49.843,31		R\$ 523.811,06			

OBRA:	DESCRÇÃO:	CLIENTE:
[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHAÇO/CEARA	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHAÇO/CEARA	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇO/CEARA
DATA : 31/07/2023	VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI
BDI : 20,70%	HORA : 112,78%	2023/01
	MES : 71,07%	2023/04
	PROPRIA : 0,00%	09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[PLATAFORMA] - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE - (TOMADA DE PREÇOS Nº1307.01-23-TP)	DATA : 31/07/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CEARÁ	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,78%	71,07%
		SICRO:	2023101		04/2023
		SRIAP:	2023104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	0,00%
	TOTAL	5,65%



BDi = 20,70%%

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

Renê Erllys Loliola Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA nº 14755 D

GILDAZIO RODRIGUES
 CAVALCANTE: 76361012387

Autorizado a emitir e digitar por GILDAZIO RODRIGUES
 CAVALCANTE: 76361012387
 ORE: 763.610.123-87
 CPF: 763.610.123-87
 CNPJ: 08.000.000/0001-01
 Endereço: Rua: Renê Erllys Loliola Gonçalves, 14755 D
 Milhão - Ceará - CEP: 61.000-000

Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular