



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefones (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ: 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã - CE, 01 de Agosto de 2023

À
Prefeitura Municipal de Milhã
Comissão Permanente de Licitação
Milhã - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 1307.01-23-TP na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.**

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.206.985,65 (Três Milhões Duzentos e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos).**

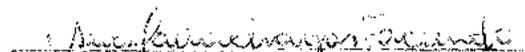
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, 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 abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão incluídos 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 da licitação e seus anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE	DATA: 03/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE	SEINFRA: C27 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO: 2023/01
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE	SINAPI: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	COMBIC: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	PROFRA:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.893,45	0,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,41	R\$ 165,17	R\$ 1.851,70	0,06
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.527,04	R\$ 6.671,14	R\$ 6.671,14	0,21
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 123,78	R\$ 149,40	R\$ 5.378,40	0,17
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.028,56	R\$ 1.241,47	R\$ 1.241,47	0,04
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,35	R\$ 246,65	R\$ 246,65	0,01
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.297,51	R\$ 1.566,09	R\$ 1.566,09	0,05
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.890,00	R\$ 3,65	R\$ 4,41	R\$ 7.938,00	0,25
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 134.898,00	4,21
2.1	COMP.L.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.117,55	R\$ 1.348,88	R\$ 134.898,00	4,21
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 18.656,83	0,58
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	25.912,27	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 18.656,83	0,58
4	LIMPEZA DA ESTRADA							R\$ 51.306,29	1,60
4.1	5501700	Destacamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 6,15 m	SICRO NOVO	m²	77.735,81	R\$ 0,55	R\$ 0,66	R\$ 51.306,29	1,60
5	TERRAPLANAGEM							R\$ 1.145.740,64	35,72
5.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAD DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.686,05	R\$ 7,72	R\$ 9,32	R\$ 62.313,00	1,92
5.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	40.628,14	R\$ 1,62	R\$ 1,96	R\$ 79.631,15	2,48
5.3	9914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	569.352,92	R\$ 1,02	R\$ 1,23	R\$ 700.303,48	21,84
5.4	502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	40.628,14	R\$ 4,97	R\$ 6,00	R\$ 243.768,84	7,60
5.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.628,14	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 59.723,37	1,86
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.559.780,72	46,64
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	155.473,62	R\$ 1,16	R\$ 1,40	R\$ 217.663,07	6,75
6.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	38.868,42	R\$ 1,62	R\$ 1,96	R\$ 76.182,10	2,38
6.3	9914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	503.070,29	R\$ 1,02	R\$ 1,23	R\$ 618.776,35	19,29
6.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	38.868,42	R\$ 12,58	R\$ 15,18	R\$ 590.022,62	18,40
6.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	38.868,42	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 57.136,58	1,79
7	BUEIROS							R\$ 263.781,72	8,23
7.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	36,00	R\$ 1.250,71	R\$ 1.509,61	R\$ 54.345,96	1,69
7.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 558,64	R\$ 674,28	R\$ 97.096,32	3,03
7.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.871,92	R\$ 2.259,41	R\$ 9.037,64	0,28
7.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 785,88	R\$ 948,56	R\$ 15.176,96	0,47
7.5	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 2.247,41	R\$ 2.712,62	R\$ 16.275,72	0,51
7.6	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 1.518,93	R\$ 1.833,35	R\$ 44.000,40	1,37
7.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.511,27	R\$ 1.824,22	R\$ 7.296,88	0,23
7.8	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 1.064,29	R\$ 1.294,49	R\$ 20.551,84	0,64
8	SERVIÇO FINAIS							R\$ 7.938,00	0,25
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.890,00	R\$ 3,65	R\$ 4,41	R\$ 7.938,00	0,25
VALOR TOTAL:								R\$ 3.206.985,65	

Três Milhões Duzentos e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos



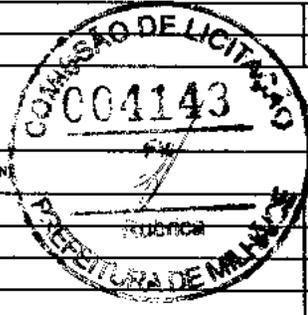
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA/CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA	DATA: 03/08/2022 BDI: 20,70%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/ SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>7,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEIRD</td> <td>2020/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/02/ SEM DESONERAÇÃO</td> <td>134,15%</td> <td>7,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cotação própria</td> <td>3,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,70%	7,07%	05/2021	SEIRD	2020/01			04/2020	SEINFRA	02/02/ SEM DESONERAÇÃO	134,15%	7,31%	05/2023	Cotação própria		3,00%	3,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,70%	7,07%	05/2021																								
SEIRD	2020/01			04/2020																								
SEINFRA	02/02/ SEM DESONERAÇÃO	134,15%	7,31%	05/2023																								
Cotação própria		3,00%	3,00%																									

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 2,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,3100	R\$ 36,0162
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,56000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,2950
11725	PREGO 15X15 (1,1/8" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
TOTAL Material:						R\$ 119,4142

Mão de Obra	DESCR. MOO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 34,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0000
VALOR:						R\$ 153,4142



1.2. C0370 BANHAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

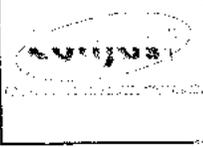
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,3100	R\$ 147,3100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 80,4000
10430	CABEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1500	R\$ 22,1500
10614	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2200	R\$ 35,2200
10635	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,6200	R\$ 1.015,6500
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	M	6,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 95,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,80000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 86,6200
12340	FIO DE COBRE ANTOFAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 86,4000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 30,2400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 9,0900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1300	R\$ 95,1300
12379	MINI POSTE S.G. 1 - 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4600	R\$ 52,4600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,07000000	R\$ 17,1900	R\$ 446,9400
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 766UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
11798	REGISTRO DE CAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3400	R\$ 21,8152
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,4900	R\$ 76,9230
12433	TARGETA DE FERRO 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,6800
12440	TRILHA DE FIBROCEMENTO DE 6MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	19,50000000	R\$ 14,8200	R\$ 204,5400
12444	TOVADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 29,9400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
12459	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 11,6400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 300MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,70000000	R\$ 6,6000	R\$ 19,8000
12200	TUBO PVC SULDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 17,8200
TOTAL Material:						R\$ 2.801,3982

Mão de Obra	DESCR. MOO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 735,3600
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,9500	R\$ 183,8400
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	49,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 680,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.599,2000

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 414,2900	R\$ 135,3260
C1915	PISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENILAR, TRAÇO 1:4, ESP. 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 45,8700	R\$ 990,7112
TOTAL Serviço:						R\$ 1.126,2372
VALOR:						R\$ 5.527,09

20/08/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



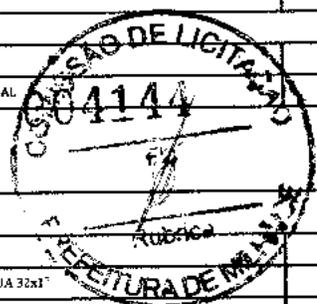
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA-CE	DATA:	03/03/2022	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	307 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHA - CE	UNID:	M	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA	COEFICIENTE:	203301	MES:	71,07%
		PREÇO UNITÁRIO:	04/2022	REF:	04/2022
		TOTAL:	05/2022		05/2022

1.3. 03369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3600	R\$ 3,3902
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4700	R\$ 0,9665
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
12360 FIO DE COBRE ANTICHAIA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3335
12357 INTERRUPTOR DE SOBRECORRENTE 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,2800	R\$ 0,6995
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,9300	R\$ 0,6109
10198 PONTALEYS / BARRIOS DE 3"x3" - APARTEADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,1900	R\$ 29,3846
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/M2)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,9200	R\$ 1,7052
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 4"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,4500	R\$ 2,9222
12440 TELHA DE FIBROCEMENTO DE 46CM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	L2	0,08390000	R\$ 19,4800	R\$ 1,63204
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,9700	R\$ 3,0529
TOTAL Material:					R\$ 50,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,32270000	R\$ 22,9800	R\$ 23,5796
12391 PRODEIRO	SEINFRA	M	0,37280000	R\$ 22,9800	R\$ 1,17841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,0000	R\$ 21,7957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1504

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01485000	R\$ 418,2900	R\$ 6,1907
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1907
VALOR:					R\$ 123,78



1.4. 02051 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10620 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,3100
10405 CACECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,3700	R\$ 78,3700
10405 CAIXO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 56,9000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 295,5300	R\$ 147,7650
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEM DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 265,7000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEM DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 59,0000
12410 PREGO 10X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/M2)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 13,6700	R\$ 47,8450
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 26,6000
TOTAL Material:					R\$ 656,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 418,2900	R\$ 52,2863
TOTAL Serviço:					R\$ 52,2863
VALOR:					R\$ 1.025,56

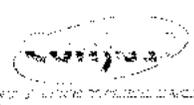
1.5. 02049 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CACECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3500	R\$ 204,3500
TOTAL Material:					R\$ 204,3500
VALOR:					R\$ 204,35

1.6. 02050 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO RETRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 49,2900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 19MM2	SEINFRA	M	68,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 383,4000
10640 CONECTOR SPIRITO-BOLA PVC CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 21,8400
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 6,1000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,20000000	R\$ 5,4700	R\$ 33,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA : 03/08/2023		BDI : 20,73%		
		DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SECO	202301	-	-	04/2023
				SEN/AF	202301 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,31%	06/2022
				Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12352	NASTE DE ATERRAMENTO COPESWELD 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1000	R\$ 37,1000
11406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
123H3	MOFLUSE DE 70 A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1900	R\$ 40,1900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMIXAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 478KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,4300	R\$ 499,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM FOSSE	SENFRA	UN	1,10000000	R\$ 276,2200	R\$ 276,2200
TOTAL Material:						R\$ 1.297,5100
VALOR:						R\$ 1.297,51

1.7. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS (RM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	SENFRA	H	0,01250000	R\$ 292,3400	R\$ 3,6543
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6543
VALOR:						R\$ 3,65

2.1. COMP. L. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9810 Mão de obra geral	M/S	1,00000000	6,226,09	6,226,09
P9812 Saponeiro	M/S	1,00000000	12,399,72	12,399,72
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,625,81
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (500,0 %):				R\$ 93.129,0500
Custo Horário da Execução:				R\$ 111.754,8600
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1.117,5500
Custo Direto Total:				R\$ 1.117,55
VALOR:				R\$ 1.117,55



3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	SEN/AF	UN	0,25000000	R\$ 12,67	R\$ 3,168
TOTAL Serviço:					R\$ 3,168
VALOR:					R\$ 3,168

4.1. 5501700 Desmatamento, desboscamento, 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	
29541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 805,7355	R\$ 301,5527	R\$ 805,7355
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 805,7355

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Servente	S	2,00000000	19,9600	39,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,9200
Custo Horário da Execução:				R\$ 845,6959
Produção da Equipe:				1,532,91000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,5500
Custo de FIC (0,00225):				R\$ 0,0013
Custo Direto Total:				R\$ 0,5513
VALOR:				R\$ 0,55

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SENFRA	H	0,03680000	R\$ 240,3200	R\$ 7,2096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	S	0,03000000	R\$ 17,6500	R\$ 0,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5100
VALOR:					R\$ 7,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE	DATA: 03/03/2023	BDI: 20,72%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE	SEI: FRA	227 RCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	SEI: 01	202301
		SEI: 02	ANEXO SEI DESIGNAÇÃO
		Completada	PRÓPRIA
			114.182%
			0,03%
			C.C.0%

E9585	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,2901	R\$ 203,9943	R\$ 80,3433	R\$ 203,9943
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,2102	R\$ 143,1790	R\$ 41,8754	R\$ 143,1790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.267,3957

MÃO DE OBRA		UNID:	CONSUMO:	SALÁRIO HORA:	CUSTO HORÁRIO:
P0824	Servente	h	1,00000000	19,9800	19,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9800
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.287,3757
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1500
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0156
Custo Direto Total:					R\$ 1,1656
VALOR:					R\$ 1,16



6.2. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 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	0,3070	R\$ 348,2450	R\$ 152,6894	R\$ 348,2450
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 348,2450

MÃO DE OBRA		UNID:	CONSUMO:	SALÁRIO HORA:	CUSTO HORÁRIO:
E9824	Servente	h	1,00000000	19,9800	19,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9800
Custo Horário da Execução:					R\$ 368,2250
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,6000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0219
Custo Direto Total:					R\$ 1,6219
VALOR:					R\$ 1,62

6.3. 5214374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tdm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,4963	R\$ 83,1277	R\$ 313,1963
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,1963

Custo Horário da Execução:					R\$ 313,1963
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\$ 1,02

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Contêiner tanque com capacidade de 10,000 l - 198 kW	1,00000000	0,8300	0,3700	R\$ 367,0385	R\$ 80,7604	R\$ 347,2793
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D= 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,3800	R\$ 4,8878	R\$ 3,4038	R\$ 4,1755
E9224	Motoneoplata de 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e M&O da Obra Custo Custo	1,00000000	0,2000	0,2600	R\$ 282,7123	R\$ 113,8993	R\$ 238,8209
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 261,6528	R\$ 120,1771	R\$ 222,0396
E9683	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,2000	0,2000	R\$ 203,9943	R\$ 80,3433	R\$ 203,9943
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,3800	R\$ 143,1790	R\$ 41,8754	R\$ 94,5533
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.110,8629

MÃO DE OBRA		UNID:	CONSUMO:	SALÁRIO HORA:	CUSTO HORÁRIO:
P0824	Servente	h	1,00000000	19,9800	19,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9800
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.130,8429
Produção da Equipe:					160,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,7200
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0914

SERVIÇOS	UNID:	CONSUMO:	PREÇO UNITÁRIO:	CUSTO UNITÁRIO:
-----------------	--------------	-----------------	------------------------	------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 02/05/2023		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE:	SEM DESCONEGAÇÃO	HORA:	12,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE	VERSÃO:	01/2021	MEB:	71,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	REF:	05/2021

4016096	Escavação a carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,16000000	RS 1,6200	RS 1,7820
TOTAL SERVIÇOS:					RS 1,7820

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação a carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	3914324	2,06250000	RS 1,9300	RS 3,9604
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 3,9604	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	M		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096	t	2,06250000	0,00	RS 1,2700	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,3400	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 12,5740
VALOR:									RS 12,58



5.5. 02040 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	SEM-FRA	M3	1,00000000	RS 1,2200	RS 1,2200	
TOTAL Materiais:					RS 1,2200	
VALOR:					RS 1,22	

7.1. 0804101 Boca do BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (m)						
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	m³	1,61900000	RS 452,0200	RS 732,7918		
3103302	m²	6,83000000	RS 75,8300	RS 517,9189		
TOTAL SERVIÇOS:				RS 1.250,7107		
Custo Direto Total:				RS 1.250,7107		
VALOR:				RS 1.250,71		

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	
83085	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 337,8665	RS 119,1950	RS 337,8663
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 337,8663

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Sevente	3,29000700	15,9600	59,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				59,8400
Custo Horário da Execução:				RS 397,8063
Produção da Equipe:				6,13000
Custo Unitário da Execução:				RS 95,8600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	m	1,00000000	RS 286,4600	RS 286,4600
TOTAL MATERIAIS:				RS 286,4600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	m³	0,00550000	RS 434,9100	RS 2,3822
1106165	m³	0,32600000	RS 292,0000	RS 120,7360
3103302	m²	0,70000000	RS 75,8300	RS 53,0810
TOTAL SERVIÇOS:				RS 176,3192

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	M		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	ton	0,51462000	0,00	RS 2,9100	0,00	RS 2,3300	0,00	RS 1,9200	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 558,6392
VALOR:									RS 558,64

7.3. 0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (m)						
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		



RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 03/08/2023		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE	SEMPRA	CEV SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO	202901	-	04/2023
			SINAPI	VALOR SEM DESONERAÇÃO	100,10%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2.51400000	R\$ 452,6200	R\$ 1.137,8967
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9.68000000	R\$ 75,8300	R\$ 734,0344
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.871,9211
				Custo Direto Total:	R\$ 1.871,9211
				VALOR:	R\$ 1.871,92

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

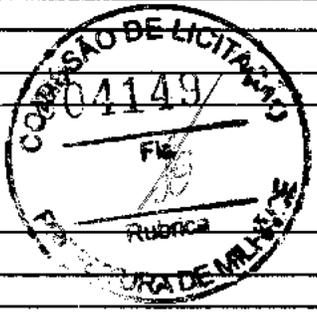
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9636	Carrocinho carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,8663	R\$ 118,1960	R\$ 337,8663
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 337,8663	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	3,32000000	19,9800	59,9400	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	59,9400
				Custo Horário da Execução:	R\$ 397,8063
				Produção da Equipe:	3,11250
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 127,8100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,00000000	R\$ 436,4800	R\$ 436,4800	
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 436,4800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00735000	R\$ 45,19400	R\$ 3,3438	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,40200000	R\$ 392,0000	R\$ 157,5840	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000000	R\$ 75,8300	R\$ 60,6640	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 221,5918

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Carrocinho e carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	0,78667000	0,00	R\$ 2,9100	0,00	R\$ 2,3300	0,00	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 785,8818
									VALOR:	R\$ 785,88



7.5. 0804233 Boca de BDTCD = 1,00 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alças retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,03700000	R\$ 452,6200	R\$ 1.374,6060	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,51000000	R\$ 75,8300	R\$ 872,8033	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.247,4102
				Custo Direto Total:	R\$ 2.247,4102
				VALOR:	R\$ 2.247,41

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

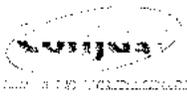
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9636	Carrocinho carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,8663	R\$ 118,1960	R\$ 337,8663
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 337,8663	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	3,32000000	19,9800	59,9400	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	59,9400
				Custo Horário da Execução:	R\$ 397,8063
				Produção da Equipe:	1,55625
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 255,6200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,00000000	R\$ 436,4800	R\$ 872,9600	
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 872,9600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	DATA: 03/09/2022	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SE ORD	202601
		S.N.A.P:	202601 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	9,01469000	R\$ 454.9400	R\$ 6,6831
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	9,82400000	R\$ 392,0000	R\$ 323,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,80900000	R\$ 75,8300	R\$ 60,6640
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 390,3581

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	RS 2,3100	0,00	RS 2,3300	0,00	RS 1,9200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 1.518,9351	
VALOR:									R\$ 1.518,93	

7.7. 0604213 Boca de BDTCD - 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,95700000	R\$ 452,6200	R\$ 885,7723
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,25000000	R\$ 75,8300	R\$ 625,5975
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.511,3748
Custo Direto Total:				R\$ 1.511,3748
VALOR:				R\$ 1.511,37

7.8. 00041B1 Corpo de BDTCD = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
69096	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,8663	R\$ 118,1960	R\$ 337,8663
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 337,8663	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
POR24	Servente	3,00000000	19,9800	59,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:				59,9400
Custo Horário da Execução:				R\$ 397,8063
Produção da Equipe:				2,07500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 191,7100



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,20000000	R\$ 285,4600	R\$ 572,9200
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 572,9200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,01101000	R\$ 454,9400	R\$ 5,0089
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,61638000	R\$ 392,0000	R\$ 241,4720
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000000	R\$ 75,8300	R\$ 53,0810
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 299,5619

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	tkm	1,08324000	0,00	RS 2,9100	0,00	RS 2,3300	0,00	RS 1,9200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 1.064,7919	
VALOR:									R\$ 1.064,20	

8.1. 04993 DESMORILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (RM)

Equipamento	Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		SEINFRA	0,01250000	R\$ 292,3400	R\$ 3,6543
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6543
VALOR:						R\$ 3,65

ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

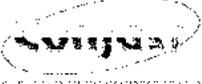
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA:	03/08/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE	SENRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEGR:	202301		04/2023
		SNAP:	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.893,45	100,00%						100,00%
			R\$ 24.893,45						R\$ 24.893,45
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 134.888,00	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 20.233,20	R\$ 20.233,20	R\$ 26.977,60	R\$ 26.977,60	R\$ 26.977,60	R\$ 13.488,80	R\$ 134.888,00
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.656,83	53,89%	46,11%					100,00%
			R\$ 10.054,17	R\$ 8.602,66					R\$ 18.656,83
4	LIMPEZA DA ESTRADA	R\$ 51.306,29		36,69%	63,31%				100,00%
				R\$ 18.824,28	R\$ 32.482,01				R\$ 51.306,29
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.145.740,64			32,48%	67,52%			100,00%
					R\$ 372.136,56	R\$ 773.604,08			R\$ 1.145.740,64
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.559.780,72				36,23%	63,67%		100,00%
						R\$ 566.668,34	R\$ 993.112,38		R\$ 1.559.780,72
7	BUEIROS	R\$ 263.781,72					97,57%	2,43%	100,00%
							R\$ 257.371,82	R\$ 6.409,90	R\$ 263.781,72
8	SERVIÇO FINAIS	R\$ 7.938,00						100,00%	100,00%
								R\$ 7.938,00	R\$ 7.938,00
		R\$ 3.206.985,65	R\$ 55.180,82	R\$ 47.660,14	R\$ 431.596,17	R\$ 1.367.250,02	R\$ 1.277.461,80	R\$ 27.836,70	R\$ 3.206.985,65
			R\$ 55.180,82	R\$ 102.840,96	R\$ 534.437,13	R\$ 1.901.687,15	R\$ 3.179.148,95	R\$ 3.206.985,65	



Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA:	03/08/2023	BDI:	20,70%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO	202301	-	-	04/2023
			SINAP:	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	Beneficio	
S + G	Garantia/Seguro	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,70%

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







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 03/08/2023	BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES MILHÃ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO	2023/01	71,07%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,03%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	JNCRA	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	SRCONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
TOTAL		44,41%	16,46%

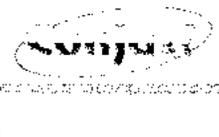
C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA:	03/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO	2023/01		
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
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	9,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

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





CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (088) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

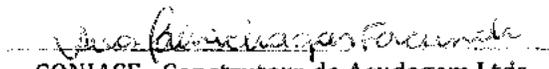
A
Prefeitura Municipal de Milhã
Comissão Permanente de Licitação
Milhã - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Milhã - CE, 01 de Agosto de 2023