



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



Milhã - CE, 15 de Março de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Milhã-CE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº **0802.01/22-CP** na modalidade **CONCORRÊNCIA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.**

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.659.197,54 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E QUATRO 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(a) 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 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 da licitação e seus anexos desta Concorrência.

Atenciosamente,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ nº. 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia Administradora

CPF nº 381.286.323-53



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI
NOV 2021

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					30.343,44	0,83%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,20	193,62	2.323,44	0,06%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	3,60	4,67	14.010,00	0,38%
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.000,00	3,60	4,67	14.010,00	0,38%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					123.985,61	3,39%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01	%	11,80	955,52	1.239,98	14.631,76	0,40%
2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02	%	26,59	955,52	1.239,98	32.971,07	0,90%
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03	%	13,07	955,52	1.239,98	16.206,54	0,44%
2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04	%	17,12	955,52	1.239,98	21.228,46	0,58%
2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05	%	11,72	955,52	1.239,98	14.532,57	0,40%
2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06	%	19,69	955,52	1.239,98	24.415,21	0,67%
3.0	-	-	TRECHOS 01 A 05					3.504.868,49	95,78%
3.1	-	-	SERVIÇOS INICIAIS					41.230,11	1,13%
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30.316,25	0,45	0,58	17.583,43	0,48%
3.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	60.632,50	0,30	0,39	23.646,68	0,65%
3.2	-	-	TERRAPLANAGEM					860.199,17	23,51%
3.2.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.696,47	1,21	1,57	43.483,46	1,19%
3.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	27.696,47	4,08	5,29	146.514,33	4,00%
3.2.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	151.884,01	2,24	2,91	441.982,47	12,08%
3.2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27.696,47	6,35	8,24	228.218,91	6,24%
3.3	-	-	DRENAGEM					231.162,36	6,32%
3.3.1	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	26,00	1.943,66	2.522,29	65.579,54	1,79%
3.3.2	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	124,60	520,53	675,49	84.166,05	2,30%
3.3.3	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.051,10	3.959,41	23.756,46	0,65%
3.3.4	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	25,09	976,82	1.267,62	31.804,59	0,87%
3.3.5	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.158,55	5.396,55	10.793,10	0,29%
3.3.6	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,11	1.431,22	1.857,29	15.062,62	0,41%
3.4	-	-	DRENAGEM					2.372.276,85	64,83%
3.4.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	212.213,75	0,90	1,17	248.290,09	6,79%
3.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	63.664,12	1,21	1,57	99.952,67	2,73%
3.4.3	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	63.664,12	4,08	5,29	336.783,19	9,20%
3.4.4	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	367.816,35	2,24	2,91	1.070.345,58	29,25%
3.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	63.664,12	1,12	1,45	92.312,97	2,52%
3.4.6	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	63.664,12	6,35	8,24	524.592,35	14,34%
TOTAL GERAL								3.659.197,54	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 3.659.197,54 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

MILHÃ - CE, 15 DE MARÇO DE 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.343,44	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			15.171,72	0,00	15.171,72	0,00	0,00	0,00	30.343,44
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	123.985,61	11,80%	26,59%	13,07%	17,12%	11,72%	19,70%	100,00%
			14.630,30	32.967,77	16.204,92	21.226,34	14.531,11	24.425,17	123.985,61
3.0	TRECHOS 01 A 05	3.504.868,49	11,80%	26,59%	13,07%	17,12%	11,72%	19,70%	100,00%
			413.574,48	931.944,53	458.086,31	600.033,49	410.770,59	690.459,09	3.504.868,49
PORCENTAGEM		100,00%	12,12%	26,37%	13,38%	16,98%	11,62%	19,54%	100,00%
TOTAL GERAL		3.659.197,54	443.376,50	964.912,31	489.462,95	621.259,82	425.301,70	714.884,26	3.659.197,54

MILHÃ - CE, 15 DE MARÇO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO EURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

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

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,3168	30,6336
				Total: 30,6336
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0562	35,7573
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6152	24,6152
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4209	55,8941
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3069	2,2960
				Total: 118,5626
Total Simples:				149,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				44,42
Valor Geral:				193,62

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	287,6336	3,5954
				Total: 3,5954
Total Simples:				3,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,07
Valor Geral:				4,67


C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	287,6336	3,5954
				Total: 3,5954
Total Simples:				3,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,07
Valor Geral:				4,67

COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18583 ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,8000	18.107,0777	14.485,6622
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,8000	5.780,8862	4.624,7090


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

Total:	19.110,3712
Total PARA 5 MESES:	95.551,86
FRAÇÃO DE 100%:	955,52
Valor BDI:	284,46
Valor Geral:	1.239,98

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	9,1014	0,4500
				Total: 0,4500
				Total Simples: 0,45
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,13
				Valor Geral: 0,58

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 -M2

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	15,5532	0,0400
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	19,8675	0,0500
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	51,4860	0,1200
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	157,5311	0,0900
				Total: 0,3000
				Total Simples: 0,30
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,09
				Valor Geral: 0,39

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2116	1,2116
				Total: 1,2116
				Total Simples: 1,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,36
				Valor Geral: 1,57

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	85,6883	0,0064
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	74,6947	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	278,1737	2,0706
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	235,7066	1,7722
Total:				3,8492

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	15,3168	0,2303
Total:				0,2303
Total Simples:				4,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,21
Valor Geral:				5,29

93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - M3XKM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0075	277,1101	2,0700
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0032	54,5592	0,1700
Total:				2,2400

Total Simples: 2,24
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,67
Valor Geral: 2,91

96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - M3

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	261,1038	1,0400
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0160	42,8278	0,6800

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	191,9864	1,1500
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	61,1784	0,9100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	15,5532	0,3200
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030	191,1885	0,5700
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0230	73,3530	1,6800
				Total:	6,3500
				Total Simples:	6,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,89
				Valor Geral:	8,24

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	360,5915	1.224,9293	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	57,6827	718,7264	
				Total:	1.943,6557
				Total Simples:	1.943,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	578,63
				Valor Geral:	2.522,29

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,1250	20,4585	2,5573	
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,3168	7,6584	
				Total:	10,2157
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	225,6340	225,6340	
				Total:	225,6340
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	360,5915	205,5372	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	57,6827	64,6046	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	363,5618	14,5425	
					Total:	284,6843
					Total Simples:	520,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	154,96
					Valor Geral:	675,49

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	360,5915	1.983,9744	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	57,6827	1.067,1300	
					Total:	3.051,1044
					Total Simples:	3.051,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	908,31
					Valor Geral:	3.959,41

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,4585	5,1146	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,3168	15,3168	
					Total:	20,4314
MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	225,6340	451,2680	
					Total:	451,2680
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	360,5915	411,4349	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	57,6827	64,6046	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	363,5618	29,0849	
					Total:	505,1244
					Total Simples:	976,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	290,80
					Valor Geral:	1.267,62

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	--	---------	--------------	-------	-------



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	360,5915	2.743,0195
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	57,6827	1.415,5335
Total:					4.158,5530
Total Simples:					4.158,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.238,00
Valor Geral:					5.396,55

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,4585	6,1376
12543 SERVENTE	H	1,5000	15,3168	22,9752
Total:				29,1128
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	225,6340	676,9020
Total:				676,9020
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	360,5915	616,9721
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	57,6827	64,6046
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	363,5618	43,6274
Total:				725,2041
Total Simples:				1.431,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				426,07
Valor Geral:				1.857,29

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	261,1038	0,2600
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020	42,8278	0,0800
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	191,9864	0,0100

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

BDI UTILIZADO: 29,77%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 / SINAPI NOV 2021

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	61,1784	0,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	15,5532	0,0400
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010	191,1885	0,1900
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020	73,3530	0,1400
Total:					0,9000
Total Simples:					0,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,27
Valor Geral:					1,17

100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 - M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	210,5930	0,6300
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	60,9715	0,3600
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	15,5532	0,1300
Total:				1,1200
Total Simples:				1,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,33
Valor Geral:				1,45

MILHÃ - CE, 15 DE MARÇO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

	BDI =	29,77%
--	--------------	---------------

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

MILHÃ - CE, 15 DE MARÇO DE 2022



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

MILHÃ - CE, 15 DE MARÇO DE 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL




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

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 0802.01/22-CP

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, 15 de Março de 2022