



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Milhã
UM NOVO TEMPO UMA NOVA HISTÓRIA

ANEXO I PROJETO BÁSICO

OBJETO:

1.1 - LOCAÇÃO DE UMA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA PARA FISCAR A DISPOSIÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO REALIZANDO SERVIÇOS NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.

1.2 - Este objeto será contratado através de licitação na modalidade **Tomada de Preços**, do tipo **Menor preço global**, com regime de execução empreitada por preço unitário.

2.- PLANILHA DE CUSTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	LOCAÇÃO DE UMA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA PARA FISCAR A DISPOSIÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E URBANISMO REALIZANDO SERVIÇOS NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	209.004,40

Valor global do orçamento R\$ 209.004,40 (DUZENTOS E NOVE MIL QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

1.3 - DAS JUSTIFICATIVAS: O presente objeto se faz necessário, para prestação de serviços simples de conserto e abertura de Bueiros e Valas, para escoamento de águas pluviais, pequenos consertos em barragens e açudes em todo território do município de Milhã, colher entulhos de resto de obras no município de Milhã - Ce, Limpeza de terrenos públicos, dentre outros serviços simples necessários.

3 - DA EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO

3.1 - O contrato proveniente da presente licitação será executado de forma indireta sob o regime de execução empreitada por preço unitário, sendo a execução acompanhada, conforme o caso, nos termos do **art. 67 e 73** da Lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

3.2- A administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato (art. 76 da lei Federal 8.666/93).

3.3 - O objeto do contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte.

3.4. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

3.5. O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.



comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

5.8 - **REAJUSTE:** Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste, salvo os casos de equilíbrio econômico-financeiro devidamente sacramentado no Art. 65, II alínea "d" da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, o preço poderá ser realinhado desde que a variação do preço seja solicitada e comprovada pela contratada.

6 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1- A Contratante se obriga a proporcionar a Contratada, todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, conforme estabelece a Lei n.º 8.666/93.

6.2 - Comunicar a contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

6.3- Providenciar o pagamento à contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas e recibo, devidamente atestadas pelo setor competente.

6.4- Cabe ao contratante, a seu critério e através de servidor designado pela administração exerce ampla, e restrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução das obrigações e do desempenho da Contratada, sem prejuízo do dever desta de fiscalizar seus empregados prepostos ou subordinados.

7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no edital, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

7.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

7.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

7.4-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;

7.5-Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual;

7.6-Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

7.7-Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Milhã
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA



7.8-A contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela contratante.

7.9 - A contratada declara concordância com a adequação do projeto parte integrante do edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.10 - A responsabilidade pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, será da empresa contratada, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a execução do objeto licitado.

8. DA DURAÇÃO DO CONTRATO

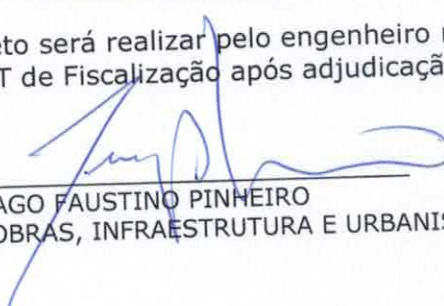
8.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da assinatura por **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 - Constitui parte integrante do presente, o Projeto Básico de engenharia, que em conjunto com o presente termo constituem anexos do edital de licitação nos termos do art. 40 § 2º, da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

10. DA FISCALIZAÇÃO

10.1 - A fiscalização do presente objeto será realizar pelo engenheiro municipal o Sr. Francisco Antonio dos Santos, que emitirá a ART de Fiscalização após adjudicação da licitação.


TIAGO FAUSTINO PINHEIRO
SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Milhã
UM NOVO TEMPO UMA NOVA HISTÓRIA




SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ALUGUEL DE MAQUINA

MAIO - 2018

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA: 10/04/2018	BDI: 24,32%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,68%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S	SEGURO	0,3600
G	GARANTIA	0,2100
L	LUCRO	7,8500
TOTAL		8,4200

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,5000
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,0000
R	RISCOS	0,7500
TOTAL		9,2500

IMPOSTOS		
P	PIS	0,6500
C	CONFINS	3,0000
I	ISS	1,2000
TOTAL		4,8500


BDI = 22,52%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I



Santos

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA:	10/04/2018	BDI: 24,32%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSIÃO:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,96%	90,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016 05/2017

5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIALIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	221268,28	15,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,49
VALOR:						15,49

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004231	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,68000000	3,12	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR:						39,56

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,92	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						0,97
VALOR:						19,79

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	9,13	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	48,72	0,32
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	13,19	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSADO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	10,15	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	48,72	0,32
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,95	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						0,83

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	15,92	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,14

88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIALIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006400	221268,28	14,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,16
VALOR:						14,16



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D


88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIALQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0001440	221269,28	3,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,19	
VALOR:					3,19	



Santos

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA: 10/04/2018		BDI: 24,32%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

1.1. 5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5667	SINAPI	H	1,00000000	15,48	15,48
5668	SINAPI	H	1,00000000	39,56	39,56
88294	SINAPI	H	1,00000000	19,79	19,79
8859	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
8860	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL SERVIÇO:					92,17
VALOR:					92,17



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA: 10/04/2018	BDI: 24,32%
ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
			9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	168.118,08	15.130,63	15.130,63	15.130,63	15.130,63	13.449,45	13.449,45
			9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.886,32	3.679,77	3.679,77	3.679,77	3.679,77	3.274,99	3.274,99
			9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
		209.004,40	18.810,40	18.810,40	18.810,40	18.810,40	16.724,44	16.724,44
			18.810,40	37.620,80	56.431,20	75.241,60	91.966,04	108.690,48


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	168.118,08	13.449,45	13.449,45	13.449,45	13.449,45	13.449,45	13.449,41	168.118,08
			8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.886,32	3.274,99	3.274,99	3.274,99	3.274,99	3.274,99	3.242,31	40.886,32
			16.724,44	16.724,44	16.724,44	16.724,44	16.724,44	16.691,72	209.004,40
		209.004,40	125.414,92	142.139,36	158.863,80	175.588,24	192.312,68	209.004,40	



Santos

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA : 10/04/2018		BDI : 24,32%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SNAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	80,66%	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

Santos

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


			DATA : 10/04/2018	BDI : 24,32%	
	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	PONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2017.04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

		QTD
ONSIDERANDO UMA MÉDIA DE 19 DIAS POR MÊS X 8 HORAS POR DIA X 12 MESES	19*8*12	1824
		1824,00
		1824,00



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA : 10/04/2018		BDI : 24,32%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,65%	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.0 APRESENTAÇÃO

O presente trabalho trata dos Serviços de Aluguel de Maquinas do tipo Retroescavadeira sobre Rodas com Carregadeira para ser utilizado em diversos serviços e localidades no município de **Milhã - CE**.

O projeto envolve os seguintes serviços: aproximadamente 1.824 horas de Retroescavadeira sobre Rodas com Carregadeira para realização de diversos serviços no município.

Os serviços de alugueis de máquinas serão utilizados para abertura de valas, demolições de menor porte e pequenos deslocamentos de material, desassoreamento, recuperação e ampliação de obras, e retirada de entulhos de obras em diversas localidades do município, conforme necessidades que vierem a surgir, não sendo obrigatório o uso total dos serviços contratados.

2.0 LOCALIZAÇÃO

O município de Milhã fica localizado na Região do Sertão Central do Estado do Ceará e fica a 301 Km da capital do Estado.

O Município de Milhã localiza-se na região central do estado, tendo o município uma extensão territorial de 502,036 Km². Limita-se ao Norte com Quixeramobim e Banabuiú, ao Sul com Deputado Irapuan Pinheiro, Leste com Solonópole e à Oeste com Senador Pompeu. As coordenadas geográficas da sede do município são: Latitude (S) 5° 40'30" e Longitude (W) 39° 11'38".

3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

1.1. 5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Será alugada uma retroescavadeira sobre rodas com carregadeira de tração 4x2 para diversos serviços no município. Terá potência líqu. de 79 HP. Deverá ser equipada de caçamba carregadeira para transporte de materiais e sua capacidade máxima de escavação não passará de 4,37m. Sua utilização será para os serviços de abertura de valas, demolições de menor porte e pequenos deslocamentos de material, desassoreamento, recuperação e ampliação de obras e retirada de entulhos e bota fora de materiais de obras. A contratação dos serviços tem vigência de um ano o que dá aproximadamente 1824 horas.




FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA - 8550-D

Francisco Antonio dos Santos
 Eng. Civil CREA 8550-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA : 10/04/2018		BDI : 24,32%		
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2017/04 COM DEBONERAÇÃO	88,66%	90,66%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					168.118,08
1.1	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1.824,00	92,17	168.118,08
VALOR TOTAL:							209.004,40



Santos

Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	ALUGUEL DE MAQUINA	DATA: 10/04/2018		BDI: 24,32%
	ENDEREÇO:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	201704 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.

1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	188.118,08	80,44
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.886,32	19,56
VALOR TOTAL:		209.004,40	100,00



Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil CREA 8550-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180350457

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
 RNP: 060144850-2

2. Contratante
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**
AV. PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA, 406 CENTRO
 Complemento: _____ Bairro: _____
 Cidade: **MILHÃ** UF: **CE** CEP: **63635000**
 País: **Brasil**
 Telefone: **(88)35291637** Email: _____
 Contrato: **001-2018.04.02.22.TP.OBR** Celebrado em: **03/05/2018**
 Valor: **R\$ 8.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**
SEM DEFINIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 Complemento: _____ Bairro: **SEDE E ZONA RURAL**
 Cidade: **MILHÃ** UF: **CE** CEP: **63635000**
 Telefone: _____ Email: _____
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: -0 Longitude: -0**
 Data de Início: **07/05/2018** Previsão de término: **31/12/2018**
 Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA	1,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1465 - CORTE	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1465 - CORTE	1,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
PROJETO E FISCALIZAÇÃO DA LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ.

6. Declarações
 Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CNPJ: 06.741.565/0001-06

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180350457

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor
Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 13/06/2018

Nosso Número: 8212676295



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180350457

INICIAL

10. Valor
Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 13/06/2018

Nosso Número: 8212676295



Pagamento de títulos com débito em conta corrente

13/06/2018 - BANCO DO BRASIL - 14:15:50
437704377 0004

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: P SEC OBRAS SERV PUBLICOS
AGENCIA: 4377-X CONTA: 6.778-4

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490547433300010084321267629562675640000008294
NR. DOCUMENTO 61.302
DATA DO PAGAMENTO 13/06/2018
VALOR DO DOCUMENTO 82,94
VALOR COBRADO 82,94

NR. AUTENTICACAO 3.5CD.7C4.3B7.2DE.663

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes e cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais: agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Assinada por JB969451 TIAGO F PINHEIRO 13/06/2018 14:14:06
JC324953 LUIZ SAVIO PINHEIRO 13/06/2018 14:15:48

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JC324953 LUIZ SAVIO PINHEIRO.

TIAGO F PINHEIRO
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
URBANISMO
CNPJ 06.741.565/0001-06



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CNPJ: 07.135.601/0001-50

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

CEP: 60030-010

Tel: + 55 (85) 3453-5800

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

CPF/CNPJ
06.741.565/0001-06

Endereço
- - -

Registro CREA



Representação numérica: 10490.54743 33000.100843 21267.629562 6 75640000008294

Agência / Código Beneficiário
1047 / 054743-3

Número do Documento
14000008212676295-3

Data Emissão
13/06/2018

Data Vencimento
23/06/2018

Parcela
1/1

Valor do Documento
R\$ 82,94

Detalhes da Cobrança

ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART

CE20180350457

R\$ 82,94

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA

Banco
104-0

10490.54743 33000.100843 21267.629562 6 75640000008294

Local de Pagamento					Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO SERÁ ACEITO PAGAMENTO APÓS O VENCIMENTO.					23/06/2018	
Beneficiário					Agência / Código Beneficiário	
CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará					1047 / 054743-3	
Data Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	
13/06/2018	8212676295	DM	N	13/06/2018	14000008212676295-3	
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor do Documento	
	RG	R\$		X	82,94	
Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário)					(-) Desconto	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO. NÃO SERÁ ACEITO PAGAMENTO APÓS O VENCIMENTO. REFERENTE A COBRANÇA DE A.R.T.					(-) Outras Deduções / Abatimento	
					(+) Mora / Multa / Juros	
Unidade Beneficiada					(+) Outros Acréscimos	
CREA-CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará					(=) Valor Cobrado	
07.135.601/0001-50						
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ						
Pagador						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ						
06.741.565/0001-06						

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Milhã
UM NOVO TEMPO UMA NOVA HISTÓRIA



ANEXO I-A

MINUTA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:					
PREÇO ADOTADO: R\$					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
				TOTAL DO MATERIAL	
	MÃO DE OBRA				
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	
	EQUIPAMENTOS				
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	
				Total Simples	
				Encargos	
				BDI	
				Total Geral	