

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
MILHÃ - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

Prezados(as) Senhores(as),

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 NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.629.625,26 (Três milhões, seiscentos e vinte e nove mil, seiscentos e vinte e cinco reais e vinte e seis centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro.

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). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

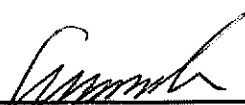
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos desta Concorrência.

Dados bancários da empresa:
Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
GEÓRGE DANTAS DA COSTA
CREA-PE 30907 D
SÓCIO ADMINISTRADOR



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE				DATA:		15/03/2022		BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE				FORTE:		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,05%	47,70%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE				SINAPI		2021.1.3 COM DESONERAÇÃO		83,58%	47,46%	12/2021
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		PERC. (%)		
						SEM BDI	COM BDI					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						30.084,36		0,83		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,98	192,03	2.304,36		0,06		
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,57	4,63	13.890,00		0,38		
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,57	4,63	13.890,00		0,38		
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						122.878,71		3,39		
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01	COMPOSI.	%	11,80	947,76	1.229,91	14.512,94		0,40		
2.2	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02	COMPOSI.	%	26,59	947,76	1.229,91	32.703,31		0,90		
2.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03	COMPOSI.	%	13,07	947,76	1.229,91	16.074,92		0,44		
2.4	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04	COMPOSI.	%	17,12	947,76	1.229,91	21.056,06		0,58		
2.5	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05	COMPOSI.	%	11,72	947,76	1.229,91	14.414,55		0,40		
2.6	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06	COMPOSI.	%	19,69	947,76	1.229,91	24.216,93		0,67		
3		TRECHOS 01 A 05						3.476.582,19		95,78		
3.1		SERVIÇOS INICIAIS						41.230,41		1,14		
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	30.316,25	0,45	0,58	17.583,43		0,48		
3.1.2	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	SINAPI	M2	60.632,50	0,30	0,39	23.646,68		0,65		
3.2		TERRAPLANAGEM						854.391,83		23,54		
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	1,20	1,56	43.206,49		1,19		
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.896,47	4,05	5,26	145.683,43		4,01		
3.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	151.884,01	2,23	2,89	438.944,79		12,09		
3.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	27.696,47	6,30	8,18	226.557,12		6,24		
3.3		DRENAGEM						228.389,19		6,32		
3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	1.928,83	2.503,04	65.079,04		1,79		
3.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	124,60	516,51	670,28	83.516,89		2,30		
3.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.027,88	3.929,28	23.575,68		0,65		
3.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	25,09	969,30	1.257,86	31.559,71		0,87		
3.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.126,94	5.355,53	10.711,06		0,30		
3.3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,11	1.420,21	1.843,01	14.946,81		0,41		
3.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						2.351.551,08		64,79		
3.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	212.213,75	0,88	1,14	241.923,68		6,67		
3.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	1,20	1,56	99.316,03		2,74		
3.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	4,05	5,26	334.873,27		9,23		

Marcos Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE					DATA : 15/03/2022 BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE					<small> FONTE: 027 - COM DEBONERACAO 63,65% 47,76% 04/2021 SINAPI: 2021/11 COM DEBONERACAO 63,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS </small>			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PERC. (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
3.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	367.816,35	2,23	2,89	1.062.989,25	29,29	
3.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	1,11	1,44	91.676,33	2,53	
3.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	6,30	8,18	520.772,50	14,35	
VALOR BDI TOTAL:								831.503,51		
VALOR ORÇAMENTO:								2.798.121,75		
VALOR TOTAL:								3.629.625,26		

Três Milhões Seiscentos e Vinte e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095005-8

Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

		RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		DATA: 15/03/2022		BDI: 20,77%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		SEINFRA	027 100M DE OBRERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAGAÇÃO	83,85%	47,40%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					30.084,36	0,83	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					122.976,71	3,39	
3	TRECHOS 01 A 05					3.476.562,19	95,78	
3.1	SERVIÇOS INICIAIS					41.230,11	1,14	
3.2	TERRAPLANAGEM					854.391,83	23,54	
3.3	DRENAGEM					229.389,19	6,32	
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					2.351.551,06	64,79	
VALOR BDI TOTAL:						831.503,51	100,00	
VALOR ORÇAMENTO:						2.798.121,75		
VALOR TOTAL:						3.628.625,26		

Três Milhões Seiscentos e Vinte e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-1/2005-8



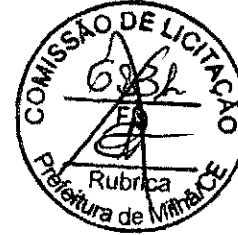
Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE			DATA: 15/03/2022		BDI: 29,77%				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE			RENTA: 027 1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,65%		MRS: 47,76%	REF: 05/2021	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE			SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,50%		47,46%		12/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.084,36	50,00%		50,00%				100,00%		
			15.042,18		15.042,18					30.084,36	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	122.978,71	11,80%	26,59%	13,07%	17,12%	11,72%	19,70%	100,00%		
			14.511,49	32.700,04	16.073,32	21.053,96	14.413,10	24.226,80	122.978,71		
3	TRECHOS 01 A 05	3.476.562,19	11,80%	26,59%	13,07%	17,12%	11,72%	19,70%	100,00%		
			410.234,34	924.417,89	454.386,68	595.187,46	407.453,09	684.882,74	3.476.562,19		
		3.629.625,26	439.788,01	957.117,93	485.502,18	616.241,41	421.888,19	709.109,54	3.629.625,26		
			439.788,01	1.396.905,94	1.882.408,12	2.498.649,53	2.920.515,72	3.629.625,26			

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RPM 10000005,8



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	16/03/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					12/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1900	30,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,6024
VALOR:						147,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,8200	3,5728
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5728
VALOR:						3,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,8200	3,5728
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5728
VALOR:						3,57

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01 (%)

CÓD	DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80	17.960,02	14.368,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80	5.733,93	4.587,15
TOTAL SIMPLES					18.955,16
TOTAL PARA 05 MESES					94.775,80
FRAÇÃO DE 100%					947,78
BDI: 29,77%					282,15
TOTAL GERAL					1.229,91

2.2. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02 (%)

CÓD	DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,80	17.960,02	14.368,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,80	5.733,93	4.587,15
TOTAL SIMPLES					18.955,16
TOTAL PARA 05 MESES					94.775,80



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	TAB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAGAO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	202.111 COM DESONERAGAO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					08/021
					12/021

	FRAÇÃO DE 100%	947,76
	BDI: 29,77%	282,15
	TOTAL GERAL	1.229,91

2.3. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03 (%)

CÓD	DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	0,80	17.960,02	14.368,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,80	5.733,93	4.587,15
	TOTAL SIMPLES				18.955,16
	TOTAL PARA 05 MESES				94.775,80
	FRAÇÃO DE 100%				947,76
	BDI: 29,77%				282,15
	TOTAL GERAL				1.229,91

2.4. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04 (%)

CÓD	DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	0,80	17.960,02	14.368,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,80	5.733,93	4.587,15
	TOTAL SIMPLES				18.955,16
	TOTAL PARA 05 MESES				94.775,80
	FRAÇÃO DE 100%				947,76
	BDI: 29,77%				282,15
	TOTAL GERAL				1.229,91

2.5. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05 (%)

CÓD	DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	0,80	17.960,02	14.368,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,80	5.733,93	4.587,15
	TOTAL SIMPLES				18.955,16
	TOTAL PARA 05 MESES				94.775,80
	FRAÇÃO DE 100%				947,76
	BDI: 29,77%				282,15
	TOTAL GERAL				1.229,91

2.6. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06 (%)

CÓD	DESCRIÇÃO/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	0,80	17.960,02	14.368,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,80	5.733,93	4.587,15
	TOTAL SIMPLES				18.955,16
	TOTAL PARA 05 MESES				94.775,80
	FRAÇÃO DE 100%				947,76
	BDI: 29,77%				282,15



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPELAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	28,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPELAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	VERSÃO:		HORA:	768
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	REINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI:	722411 COM DESONERAÇÃO	REP:	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL 1.229,91

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,03	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					0,45

3.1.2. 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)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,69	0,05
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,42	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	51,06	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	156,28	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					0,30

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000
VALOR:					1,20

3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1800	0,0064
10710 CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,4700	2,0579
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2400	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,2500	1,7613
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8256
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,1900	0,2284
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2284
VALOR:					4,05

3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	28,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA:	207 V COM DEGRADAÇÃO	83,68%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI:	202111 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.: 05/2021
					12/2021

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89677	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	SINAPI	CHI	0,00320000	54,11	0,17
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	SINAPI	CHP	0,00750000	274,94	2,05
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR:						2,23

3.2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,01600000	42,47	0,67
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	SINAPI	CHP	0,00400000	259,07	1,03
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	60,67	0,91
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	190,45	1,14
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	72,75	1,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	168,66	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,42	0,32
TOTAL SERVIÇO:						6,30
VALOR:						6,30

3.3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	SEINFRA	M3	3,39700000	357,9600	1.215,9901



Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SNAPI	2321.11 COM DESONERAÇÃO	33,50%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,2100	712,8366
					TOTAL SERVIÇO:	1.928,8267
					VALOR:	1.928,83

3.3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,2900	2,5363
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1900	7,5950
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1313

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	223,8000	223,8000
TOTAL MATERIAL:					223,8000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	357,9600	204,0372
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,6500	14,4660
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,2100	64,0752
TOTAL SERVIÇO:					282,5784
VALOR:					516,51

3.3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	357,9600	1.969,4959
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,2100	1.058,3850
TOTAL SERVIÇO:					3.027,8809
VALOR:					3.027,88

3.3.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2900	5,0725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1900	15,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2625

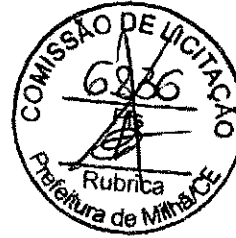
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	223,8000	447,6000
TOTAL MATERIAL:					447,6000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	12/03/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	357,9600	408,4324
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,6500	28,9320
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,2100	64,0752
TOTAL SERVIÇO:						501,4396
VALOR:						969,30

3.3.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	357,9600	2.723,0017
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,2100	1.403,9334
TOTAL SERVIÇO:					4.126,9351	
VALOR:					4.126,94	

3.3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,1900	22,7850
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8720	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	223,8000	671,4000
TOTAL MATERIAL:					671,4000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	357,9600	612,4896
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	361,6500	43,3980
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,2100	64,0752
TOTAL SERVIÇO:					719,9428	
VALOR:					1.420,21	

3.4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	42,47	0,08



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	29,77%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02T 1 COM DESONERACAO	HORA	83,83%	MESES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SINAPI		2021/11 COM DESONERACAO	83,05%	47,46% <td>12/2021</td> <th colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</th> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td>	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE										
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	SINAPI	CHP	0,00100000		259,07					0,25
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	SINAPI	CHI	0,00300000		60,67					0,18
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	SINAPI	CHP	0,00010000		180,45					0,01
98464	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_09/2017	SINAPI	CHI	0,00200000		72,75					0,14
98463	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_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000		189,66					0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000		15,42					0,04
TOTAL SERVIÇO:										0,88	
VALOR:										0,88	

3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000
VALOR:					1,20

3.4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,1800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,4700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2400
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8256
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,1900
TOTAL MAC DE OBRA:					0,2284
VALOR:					4,05

3.4.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2024111 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021

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	SINAPI	CHI	0,00320000	54,11	0,17
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	SINAPI	CHP	0,00750000	274,94	2,06
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR:						2,23

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,42	0,13
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	SINAPI	CHI	0,00800000	60,47	0,38
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	SINAPI	CHP	0,00300000	208,92	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR:						1,11

3.4.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,01600000	42,47	0,67
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	SINAPI	CHP	0,00400000	259,07	1,03
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	SINAPI	CHI	0,01500000	60,67	0,91
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	SINAPI	CHP	0,00800000	190,45	1,14
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	SINAPI	CHI	0,02300000	72,75	1,67



Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OSRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 15/03/2022		BDI : 28,77%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINPRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI:	2021/14 COM DESONERACAO	83,55%	47,45%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
98463	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_08/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	189,66		0,66
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,42		0,32
TOTAL SERVIÇO:							6,30
VALOR:							6,30

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRAS:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	QUANT.	VERBA	HORA	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SINOPSE	007 3 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINOPSE	2031111 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,15%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	DESCRIÇÃO:	HORA MES REF.
		SENRA:	027 COM REMUNERAÇÃO 83,55% 47,25% 05/2021
		SENRA:	2021-11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,25% 12/2021
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

George Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180004705-8



Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022 BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VARSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SENRA:	027 COM DESONERAÇÃO A115% 47,76% 050021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI:	2011/11 COM DESONERAÇÃO A115% 47,48% 123001
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	000% 0,00%

A + B + C + D

QOD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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		
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		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP 100005095-8



Boa Viagem – CE, 15 de Março de 2022.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/22-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	15/03/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEMFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SEIAP:	207/21 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-1811106025-8