



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593
(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA Nº 0802.01/22-CP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **CONCORRENCIA Nº 0802.01/22-CP** cujo objeto é a Licitação **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 DO EDITAL**, pelo preço global de **R\$ 3.675.001,81 (Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Um reais e Oitenta e Um centavos)**. Com prazo de execução de **06 (Seis) Meses**.

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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Pedra Branca - CE, 15 de Março de 2022.


Construtora Moraes Eireli - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Marcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			12/2021	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		30.414,60	0,83
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		125.873,41	3,43
3	TRECHOS 01 A 05		3.518.713,80	95,75
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		0,00	0,00
3.4	TERRAPLANAGEM		0,00	0,00
3.9	DRENAGEM		0,00	0,00
3.16	REVESTIMENTO PRIMARIO		0,00	0,00
			VALOR BDI TOTAL:	843.562,34
			VALOR ORÇAMENTO:	2.831.439,47
			VALOR TOTAL:	3.675.001,81




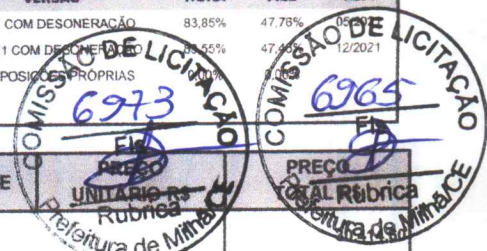
Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Um reais e Oitenta e Um centavos


 Construtora Moraes Eireli EPP
 Nº CNPJ: 33.218.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,55	2.334,80
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	4,68	14.040,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	4,68	14.040,00
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							125.873,41
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01		%	11,80	1.258,86	14.854,55
2.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02		%	26,59	1.258,86	33.473,09
2.3	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03		%	13,07	1.258,86	16.453,30
2.4	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 4		%	17,12	1.258,86	21.551,68
2.5	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05		%	11,72	1.258,86	14.753,84
	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06		%	19,69	1.258,86	24.786,95
3 TRECHOS 01 A 05							3.518.713,80
3.1 SERVIÇOS INICIAIS							0,00
3.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	30.316,25	0,58	17.583,43
3.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	SINAPI	M2	60.632,50	0,39	23.646,68
3.4 TERRAPLANAGEM							0,00
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	1,58	43.760,42
3.6	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	5,32	147.345,22
3.7	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	151.884,01	2,92	443.501,31
3.8	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	SINAPI	M3	27.696,47	8,27	229.049,81
3.9 DRENAGEM							0,00
3.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	2.532,66	65.849,16
	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	124,60	678,44	84.533,82
3.12	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.975,58	23.853,48
3.13	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	25,09	1.273,08	31.941,58
3.14	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	5.418,52	10.837,04
3.15	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,11	1.865,26	15.127,26
3.16 REVESTIMENTO PRIMARIO							0,00
3.17	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	SINAPI	M2	212.213,75	1,17	248.290,09
3.18	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	1,58	100.589,31
3.19	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	5,32	338.693,12
3.20	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	367.816,35	2,92	1.074.023,74
3.21	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	1,47	93.586,26
3.22	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	SINAPI	M3	63.664,12	8,27	526.502,27

VALOR BDI TOTAL:	843.562,34
VALOR ORÇAMENTO:	2.831.439,47
VALOR TOTAL:	3.675.001,81


 Construtora Moraes Engenharia EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Um reais e Oitenta e Um centavos


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

DATA : 11/03/2022 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	27/021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	2,00600000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					149,92	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1300	3,6141
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6141	
VALOR:					3,61	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1300	3,6141
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6141	
VALOR:					3,61	

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

VALOR:	970,07
--------	--------

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

VALOR:	970,07
--------	--------

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

VALOR:	970,07
--------	--------

2.4. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 4 (%)

VALOR:	970,07
--------	--------

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

VALOR:	970,07
--------	--------

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

VALOR:	970,07
--------	--------

3.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA: 11/03/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05400000	9,17	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,45
VALOR:					0,45

3.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,00300000	19,98	0,05
88316	SINAPI	H	0,00300000	15,82	0,04
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	51,74	0,12
89032	SINAPI	CHP	0,00080000	158,31	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,30
VALOR:					0,30

3.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR:					1,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8692
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2314
VALOR:					4,10


3.7. 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
89877	SINAPI	CHI	0,00320000	54,84	0,17
89876	SINAPI	CHP	0,00750000	278,48	2,08
TOTAL SERVICOS:					2,25
VALOR:					2,25

3.8. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,01600000	43,06	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	DATA: 11/03/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	2,15%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

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		
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	61,48	
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	0,00600000	192,92	1,15
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	73,71	1,89
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	SINAPI	CHP	0,00300000	192,12	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,62	0,32
					TOTAL SERVIÇO:	6,37
					VALOR:	6,37

3.10. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	3,39700000	1.229,3403
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	722,3062
TOTAL SERVIÇO:					1.951,6465
VALOR:					1.951,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	2,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,7800
TOTAL MATERIAL:					226,7800


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	206,2773
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	14,5504
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	64,9264
TOTAL SERVIÇO:					285,7541
VALOR:					522,80

3.12. 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	1.991,1188
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	1.072,4450
TOTAL SERVIÇO:					3.063,5638
VALOR:					3.063,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA: 11/03/2022		B.F. 120,7%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	027/1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESCONTINUAÇÃO	88,50%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,2530

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,7800	453,5600
					TOTAL MATERIAL:	453,5600
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	361,8900	412,9165
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	363,7600	29,1008
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,9700	64,9264
					TOTAL SERVICOS:	506,9437
					VALOR:	981,03

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	361,8900	2.752,8972
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,9700	1.422,5838
					TOTAL SERVICOS:	4.175,4810
					VALOR:	4.175,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,2530
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	226,7800	680,3400
					TOTAL MATERIAL:	680,3400
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	361,8900	619,1938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	363,7600	43,6512
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,9700	64,9264
					TOTAL SERVICOS:	727,7714
					VALOR:	1.437,36

3.17. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00200000	43,08	0,08
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	262,38	0,26
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	61,48	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO - CE

DATA : 11/03/2022 BDI : 29,77%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	FONTA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	0,00010000	192,82	0,19
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	SINAPI	0,00200000	73,77	0,15
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	SINAPI	0,00100000	192,12	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00300000	15,62	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR:						0,90

3.18. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR:					1,22

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

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0085
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8692
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2314
VALOR:					4,10

3.20. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00320000	54,84	0,17
89876	SINAPI	CHP	0,00750000	278,46	2,08
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					2,25

3.21. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00900000	15,62	0,14
5853	SINAPI	CHI	0,00600000	61,28	0,36
5851	SINAPI	CHP	0,00300000	211,63	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,13
VALOR:					1,13

3.22. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

DATA: 11/03/2022 **BDI:** 29,77%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,01600000	43,06	0,68
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	262,38	1,04
5934	SINAPI	CHI	0,01500000	61,48	0,92
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	192,92	1,15
96464	SINAPI	CHI	0,02300000	73,71	1,69
96463	SINAPI	CHP	0,00300000	192,12	0,57
88316	SINAPI	H	0,02100000	15,62	0,32
TOTAL SERVIÇO:					6,37
VALOR:					6,37




Construtora Moraes EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		DATA : 11/03/2022		BDI : 29,77%							
		DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
LOCAL: MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%		47,76%		05/2021		12/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		0,00%		0,00%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.414,60	50,00% 15.207,30		50,00% 15.207,30				100,00% 30.414,60				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	125.873,41	11,80% 14.853,06	26,59% 33.469,74	13,07% 16.451,65	17,12% 21.549,53	11,72% 14.752,36	16,70% 24.797,07	100,00% 125.873,41				
3	TRECHOS 01 A 05	3.518.713,80	11,80% 415.208,23	26,59% 935.626,00	13,07% 459.895,89	17,12% 602.403,80	11,72% 412.393,26	16,70% 583.186,62	100,00% 3.518.713,80				
		3.675.001,81	445.288,59	1.414.364,33	1.905.919,17	2.529.872,50	2.957.018,12	3.675.001,81	3.675.001,81				


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.677/0001-22
 Marcio Fagundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA:	11/03/2022			BDI:	29,77%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA: 11/03/2022 BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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		0,85	0,66
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		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
TOTAL			7,95	3,14


Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Façundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 11/03/2022	BDI : 29,77%
	DESCRICOÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRICOÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS/LUCRO	
AC	ADMINISTRACÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGURO+GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	12,28



I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igon Felicio Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE