

Boa Viagem 09 De Setembro de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.08.14.2



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.08.14.2**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE.**, pelo o preço global de R\$ 149.383,29 (Cento e quarenta e nove trezentos e oitenta e três reais e vinte e nove centavos), com o prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antonio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

Welder D. de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 631567666-01



MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



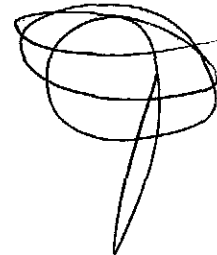
(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS	DATA: 08/09/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
	LOCAL:	RUA NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	BDI: 27,03%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010
	CLIENTE:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	L.S. Hora: 87,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	L.S. Mês: 49,69%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.383,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,36	42,28	198,62	2.383,44
2		TERRAPLANAGEM							262,71
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.919,00	0,07	0,02	0,09	262,71
3		PAVIMENTAÇÃO							137.799,57
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.627,10	32,00	8,65	40,65	106.791,82
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	841,30	16,70	4,51	21,21	17.843,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,71	345,96	93,51	439,47	11.738,24
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,71	39,09	10,57	49,66	1.425,74
4		SERVIÇOS DIVERSOS							3.707,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.919,00	1,00	0,27	1,27	3.707,13
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.230,44
5.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	1.029,37	278,24	1.307,61	5.230,44
						VALOR ORÇAMENTO:			117.602,86
						VALOR BDI TOTAL:			31.780,43
						VALOR BDI:			31.780,43
						VALOR TOTAL:			149.383,29

Cento e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Nove centavos



Handwritten initials or signature.

MARFHY CONSTRUTORES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-84
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Handwritten signature: *Edson Ribeiro de Melo*
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 131.857/0-01

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		DATA: 05/09/2020	L.S. Hora: 87,01%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		BDI: 27,03%	L.S. Mês: 49,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF: 12/2018	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,34	26,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						156,36

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,56	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	205,17	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,34	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04977517	24,22	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00995503	76,97	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29865103	18,01	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59730205	13,34	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14932551	45,54	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14932551	66,18	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR:						32,00

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14926162	18,01	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29852324	13,34	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99507748	8,17	8,13

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ/31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Walter Djalma de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE 06/007090-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 09/09/2020	L.S. Hora: 87,01%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	BDI : 27,03%	L.S. Mês: 49,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069655	309,77
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24876937	3,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01990155	35,36
TOTAL MATERIAL:					8,13
TOTAL SERVICO:					1,90
VALOR:					16,70

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,96179480	13,34	132,89
TOTAL MAO DE OBRA:					132,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77502764	50,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96211014	75,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,15948560	0,46
TOTAL MATERIAL:					213,04
VALOR:					345,96

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	13,34	39,09
TOTAL MAO DE OBRA:					39,09
VALOR:					39,09

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	13,34	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00

5.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	18,48669364	25,93
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,71082112	71,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1.029,32
VALOR:					1.029,37

MARFYS CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antonio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Relatório de custos de obra
Elaborado por: [Assinatura]
CREA: [Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

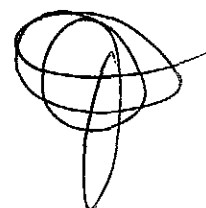


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 09/09/2020	L.S. Hora: 87,07%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	BDI: 27,03%	L.S. Mes: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.383,44	100,00%				100,00' %
			2.383,44				2.383,44
2	TERRAPLANAGEM	262,71	50,00%	50,00%			100,00' %
			131,36	131,35			262,71
3	PAVIMENTAÇÃO	137.799,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			34.449,89	34.449,89	34.449,89	34.449,90	137.799,57
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.707,13			50,00%	50,00%	100,00' %
					1.853,57	1.853,56	3.707,13
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.230,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			1.307,61	1.307,61	1.307,61	1.307,61	5.230,44
		149.383,29	38.272,30	35.888,85	37.611,07	37.611,07	149.383,29
			38.272,30	74.161,15	111.772,22	149.383,29	149.383,29



[Handwritten signature]



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.849.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio Administrador

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 054507632-01

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 09/09/2020	L.S. Valor: 87,01%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 19,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FORNTE:	VERSÃO
		SERIE:	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,34
TOTAL		6,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,03%

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



MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.548.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio-Administrador

Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador
CREA-CE 125701/037000-01

[Handwritten signature]

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		DATA : 09/09/2020		L.S. Hora: 87,01%			
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE		BDI : 27,03%		L.S. Mens: 49,69%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		FONTE		VERSÃO		REF.	
				SINISTRA		026.1 COM DESONEREAÇÃO		12/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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		18,80	18,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87	0,00
B2	Feriados		3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,91	0,69
B4	13º Salário		10,92	8,33
B5	Licença Paternidade		0,08	0,06
B6	Falta Justificadas		0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12	0,09
B9	Férias Gozadas		10,42	7,96
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
	TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas		3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,84	3,69
C5	Indenização Adicional		0,53	0,41
	TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,53	0,42
	TOTAL		8,33	3,40

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,69%

(A+B+C+D)

[Handwritten signature]



MARPHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.540.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA-CE 00000000-00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]