



Boa Viagem 15 de Agosto de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Crateús – CE.

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2020-SEINFRA**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 011/2020-SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, pelo o preço global de R\$ 451.053,76 (Quatrocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e três reais e setenta e seis centavos).

1. 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 o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.
4. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.
5. 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS 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

*Márcio Patrício de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 061567030-01



MARFHYS 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



marfhysbv@gmail.com



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

A  
Z  
D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE			DATA:	15/08/2020		FONTE:	SEINFRA		VERSÃO:	026.1, COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.:	12/2018	
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE			BDI:		26,00%		L.S. Hora:		85,20%		L.S. Méq:		48,69%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	BDI	COM BDI									
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>999,84</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,25	34,39	166,64	999,84								
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>									<b>342.228,10</b>								
2.1	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8.661,71	0,06	0,02	0,08	862,94								
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.748,35	28,46	7,40	35,86	206.064,11								
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	205,58	75,44	19,61	95,05	19.540,38								
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO	PRÓPRIA	M	1.635,36	24,61	6,40	31,01	50.712,51								
2.5	COMPPB-01	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM	PRÓPRIA	M	1.635,36	31,65	8,23	39,88	65.218,16								
<b>3 CALÇADAS</b>									<b>102.829,98</b>								
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	287,63	21,54	5,60	27,14	7.806,28								
3.2	094953	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 07/2016	PRÓPRIA	H	99,95	484,75	126,04	610,79	58.605,30								
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.583,34	17,38	4,52	21,90	34.675,15								
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,58	88,80	23,09	111,89	1.743,25								
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>4.995,84</b>								
4.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	8,50	609,99	158,60	768,59	4.995,84								
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 357.957,14								
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 93.096,62								
									<b>VALOR BDI:</b> 93.096,62								
									<b>VALOR TOTAL:</b> 451.053,76								

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cinquenta e Três reais e Setenta e Seis centavos

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIREL

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

*Marcos Antônio Feitosa de Sousa*  
Sócio - Administrativo  
CREA-CE Nº: 041537680-01



A  
Z  
*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 15/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>BDI:</b> 26,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b> 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	13,08	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,25</b>

### 2.1. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00208459	17,65	0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00138973	13,08	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,00104229	3,10	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00104229	0,37	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03369665	22,48	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00673933	66,67	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,21</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20217991	17,65	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40435982	13,08	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10108995	37,26	3,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10108995	54,15	5,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,24</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02897912	316,08	9,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,46</b>

### 2.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	18,83	1,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,62</b>

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

*Nélio Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 61567030-01

2  
A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 15/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>BDI:</b> 26,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b> 12/2018



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,65	0,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,08	25,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	41,31	3,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	62,17	9,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,37	12,58
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,67	3,74
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,44</b>

### 2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO (M)

<b>VALOR:</b>	<b>24,61</b>
---------------	--------------

### 2.5. COMPPB-01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
094963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	PRÓPRIA	H	0,02572081	484,75	12,47
088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	M	0,34157237	31,74	10,84
088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	M	0,34157237	24,42	8,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,65</b>

### 3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,23	3,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,77	1,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,41</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,08	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,73</b>

S/CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,09	3,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,54</b>

### 3.2. 094963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF\_07/2016 (H)

<b>VALOR:</b>	<b>484,75</b>
---------------	---------------

### 3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,65	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,08	4,71

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Helder Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0156783-1

2

A