

**CARTA PROPOSTA**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP026/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP026/20, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 211.856,27 (DUZENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Realizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

**DADOS DA EMPRESA:**

RAZÃO SOCIAL: MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI  
CNPJ SOB O N° 10.923.326/0001-44. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 495655-9  
ENDEREÇO: RUA PADRE ANTONINO, 924ª, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ  
FONE: (85) 3473-8454. EMAIL: mareaconstucao@hotmail.com  
BANCO: SANTANDER / AGENCIA: 4172 / CONTA: 130022413

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 07 de Agosto de 2020.

*FR*  
Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
Procurador  
CPF nº 040.616.543-22

*Adalberto*  
ANTONIO ADALBERTO SOBRINHA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0600885615  
CPF: 546.925.983-87



RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP02928
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
DATA/HORA:	13/08/2020 ÀS 08:00:00
	DATA: 13/08/2020 BDI: 24,00% FONTE: VERBA PRÓPRIA SEMPRE 02% 1 COM DEBONERACAO 18,20% 13,20% COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

- 1 AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE 84.862,06
- 2 RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE 13.773,73
- 3 RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE 28.778,70
- 4 RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE 19.340,07
- 5 RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE 17.949,78
- 6 RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE 24.749,51
- 7 RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE 22.402,42

**VALOR TOTAL: 211.856,27**

**DUZENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS**

*FRANCISCO JEFFERSON DO C. DO CASTRO*  
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
 Procurador  
 CPF nº 040.616.543-22

*ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA CAVALCANTI*  
 ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
 CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 0600885615  
 CPF: 546.925.983-87

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	13/08/2020	-BDI:	24,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 51-TP020/20	partes	valor	valor	valor
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE	SEINFRA	628,1	COM DESCRIÇÃO	15,27
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATAHORA:	13/08/2020 AS 09:00:00				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>									
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.414,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,76	32,10	165,86	995,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,96	0,20	0,05	0,25	418,99
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>18.447,67</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,05	0,01	0,06	100,56
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,03	32,90	7,90	40,80	286,82
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,12	59,18	14,20	73,38	18.060,29
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>63.257,24</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,00	27,37	6,57	33,94	55.661,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,40	17,29	4,15	21,44	5.025,54
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	294,83	70,76	365,59	2.570,10
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>1.743,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,84	0,20	1,04	1.743,00
<b>SUB-TOTAL:</b>								<b>84.862,06</b>	
<b>RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>									
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>64,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	258,96	0,20	0,05	0,25	64,74
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>2.837,47</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,05	0,01	0,06	15,54
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,99	32,90	7,90	40,80	81,19
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	59,18	14,20	73,38	2.740,74
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>10.602,20</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	249,00	27,37	6,57	33,94	8.451,06
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,40	17,29	4,15	21,44	1.423,62
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	294,83	70,76	365,59	727,52
4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>269,32</b>

LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 \* - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636

*OP*

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	0,84	0,20	1,04	34.98	264,92
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>13.773,73</b>	

## RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>136,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	545,31	0,20	0,05	0,25	136,33	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>5.978,75</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	545,31	0,05	0,01	0,06	32,72	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,94	32,90	7,90	40,80	160,75	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,84	59,18	14,20	73,38	5.785,28	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>22.096,50</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	525,60	27,37	6,57	33,94	17.838,86	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,40	17,29	4,15	21,44	2.817,22	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,94	294,83	70,76	365,59	1.440,42	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>567,12</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	545,31	0,84	0,20	1,04	567,12	
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>28.778,70</b>	

## RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>91,61</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	366,45	0,20	0,05	0,25	91,61	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>4.017,78</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,45	0,05	0,01	0,06	21,99	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	32,90	7,90	40,80	108,12	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,98	59,18	14,20	73,38	3.887,67	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>14.849,57</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	353,20	27,37	6,57	33,94	11.987,61	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,30	17,29	4,15	21,44	1.893,15	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,65	294,83	70,76	365,59	968,81	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>381,11</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	366,45	0,84	0,20	1,04	381,11	
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>19.340,07</b>	

## RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>82,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,16	0,20	0,05	0,25	82,79	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>3.623,09</b>

LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636

SP

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	331,16	0,05	0,01	0,06	119,14
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,92	32,90	7,90	40,80	119,14
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,48	59,18	14,20	73,38	119,14
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>43.899,49</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	316,55	27,37	6,57	33,94	10.743,71
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,40	17,29	4,15	21,44	2.088,26
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,92	294,83	70,76	365,59	1.067,52
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>344,41</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,16	0,84	0,20	1,04	344,41
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>17.949,78</b>

## RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>117,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,95	0,20	0,05	0,25	117,24
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>5.141,61</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	0,05	0,01	0,06	28,14
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	32,90	7,90	40,80	138,31
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	59,18	14,20	73,38	4.975,16
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>19.002,95</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	27,37	6,57	33,94	15.340,88
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,00	17,29	4,15	21,44	2.422,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,39	294,83	70,76	365,59	1.239,35
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>487,71</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,95	0,84	0,20	1,04	487,71
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>24.749,51</b>

## RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>102,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	408,56	0,20	0,05	0,25	102,14
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>4.466,41</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,56	0,05	0,01	0,06	24,51
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,89	32,90	7,90	40,80	158,71
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,37	59,18	14,20	73,38	4.283,19
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>17.408,97</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,10	27,37	6,57	33,94	13.206,05
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,70	17,29	4,15	21,44	2.780,77
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,89	294,83	70,76	365,59	1.422,15

LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636

*Handwritten initials and a vertical line.*

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,56	0,84	0,20	1,04	424,90
SUB-TOTAL:									424,90
TOTAL GERAL:									211.856,27
DUZENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS									

*FRANCISCO JEFFERSON DO C. DE CASTRO.*  
Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
Procurador  
CPF n° 040.616.543-22

*Antonio Adalberto Sobreira Cavalcanti*  
ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0600885615  
CPF: 546.925.983-87

*J*

*AA*

*GP*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	13/08/2020	BDI:	24,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP028/20	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE	MOBIL:	SEINFRA	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	13/08/2020 ÀS 09:00:00				

MISSETO DE PROJETO  
2481  
01  
01/08/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,30
VALOR SEM ENCARGOS:						123,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						133,76
VALOR BDI (24.00%):						32,10
VALOR COM BDI:						165,86

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,11	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

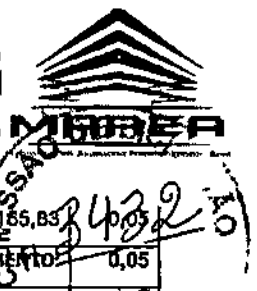
2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,77	0,00

970

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778		
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,05
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00025500	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,05
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,06

## 2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	7,13	17,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						15,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						32,90
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						7,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						40,80

## 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,08	2,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,03	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,89
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	7,13	6,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,37
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						53,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						59,18
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						14,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						73,38

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,18	0,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,00	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,28

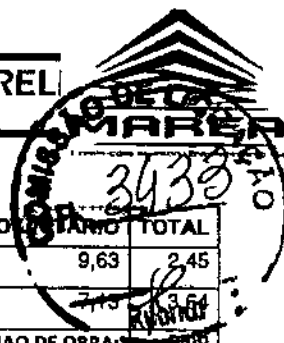
LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 \* - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636

*Handwritten signature or mark.*



# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIREL

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,37</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,94</b>

### 3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	7,13	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,55</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,07	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,05	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	198,99	6,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,29</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,44</b>

### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>182,54</b>

LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636

970

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



3634,80

VALOR SEM ENCARGOS	243,77
VALOR ENCARGOS (85.20%)	51,66
VALOR COM ENCARGOS	295,43
VALOR BDI (24.00%)	79,76
VALOR COM BDI	365,59

## 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (24.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,04

Fw Jefferson do O. do Nascimento.  
Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
Procurador  
CPF nº 040.616.543-22

*Antonio Adalberto Sobreira*  
ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0600885615  
CPF: 546.925.983-87

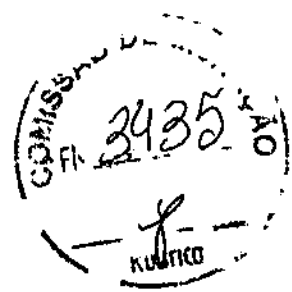


		<b>CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO</b>	
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 84-TP020/20 LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE DATA/HORA: 13/08/2020 AS 08:00,00	DATA: 13/08/2020 VALOR: 211.856,27 PRAZO: 120 DIAS SEMPRE 028 1 COM DEBONDEGAÇÃO 25,00% COMPOSIÇÃO PROTRAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.009,00	70,00 1.406,30	30,00 602,70			100,00 2.009,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.512,78	30,00 13.353,83	30,00 13.353,83	40,00 17.805,11		100,00 44.512,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	161.116,92	25,00 40.279,23	35,00 56.390,92	20,00 32.223,38	20,00 32.223,38	100,00 161.116,92
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.217,57	20,00 843,51	30,00 1.265,27	30,00 1.265,27	20,00 843,51	100,00 4.217,57
		211.856,27	55.882,88 55.882,88	71.612,73 127.495,61	51.293,77 178.789,37	33.066,90 211.856,27	211.856,27

*Francisco Jefferson do C. de Castro*  
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
 Procurador  
 CPF nº 040.616.543-22

*Antonio Adalberto Sobreira*  
 ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
 CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 0600885615  
 CPF: 546.925.983-87



**LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE**  
**FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636**

COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 13/08/2020								
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 51-TP028/20	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>NOVA</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>BDI 1 COM DESONERÇÃO</td> <td>15,27%</td> <td>132/18</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	PREÇO	SEMPRE	BDI 1 COM DESONERÇÃO	15,27%	132/18
	FORTE	VERSÃO	NOVA	PREÇO							
	SEMPRE	BDI 1 COM DESONERÇÃO	15,27%	132/18							
	LOCAL:	BARRIO UNIVERSIDADE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE										
DATAHORA:	13/08/2020 ÀS 09:00:00										



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
<b>TOTAL</b>		<b>5,7400</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

Fº Jefferson do C. de Castro  
Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
Procurador  
CPF nº 040.816.543-22

Antonio Adalberto Sobreira  
ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0600885615  
CPF: 546.925.983-87

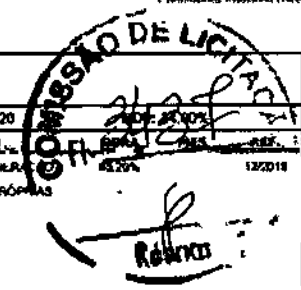
CP

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 13/08/2020
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SP-TP028/20	FONTE DE RECURSOS: VERBAS
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE	SENTRA: 028.1 COM DESONERAC. 83,29% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA/HORA:	13/08/2020 ÀS 09:00:00	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FR JEFFERSON DO P. DE CASTRO  
Francisco Jefferson do Carmo da Castro  
Procurador  
CPF n° 040.616.543-22

ANTONIO ADALBERTO SOBRINHA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0800885815  
CPF: 546.925.983-87

LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE

FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636

910