



CARTA PROPOSTA

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP020/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP020/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.509.131,15 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (Sessenta) 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.

Finalizando, **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: mareaconstucacao@hotmail.com
BANCO: SANTANDER / AGENCIA: 4172 / CONTA: 130022413

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 10 de Julho de 2020.

FRANCISCO JEFFERSON DO CARMO DE CASTRO
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Procurador
CPF nº 040.616.543-22

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0607982705
CPF: 169.761.693-34

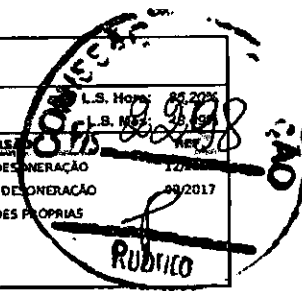
MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 14/07/2020	L.S. Hora: 08:20h
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20	BDI: 26,80%	L.S. Mes: 08/2017
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO/ LAGOA DE SÃO PEDRO/ ESPACINHA/ NOVA BETÂNIA/ MIGUEL ANTONIO	POB: 127.000	L.S. Dia: 09/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SENRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	L.S. Rubrica: 09/2017
	DATA/HORA:	14/07/2020 às 09h00min	SENAPI: 2017/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.951,02	0,53%
2	DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO - PAVIMENTO EM CBUQ	117.760,17	7,80%
3	DISTRITO DE ESPACINHA - PAVIMENTO EM CBUQ	241.464,21	16,00%
4	DISTRITO DE LAGOA DO PEDRO - PAVIMENTO EM CBUQ	218.179,59	14,46%
5	DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - PAVIMENTO EM CBUQ	309.550,02	20,51%
6	DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO - PAVIMENTO EM CBUQ	295.261,51	19,57%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.964,63	21,14%
	VALOR ORÇAMENTO:	1.190.166,52	
	VALOR BDI TOTAL:	318.964,63	
	VALOR TOTAL:	1.509.131,15	

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

MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0607982705
CPF: 169.761.693-34

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 14/07/2020 BDI: 26,80%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20	VERSAO
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO/ LAGOA DE SÃO PEDRO/ ESPACINHA/ NOVA BETÂNIA/ MIGUEL ANTONIO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	14/07/2020 às 09h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9200
L.S. Mês: 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.951,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	272,77	1.091,10
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.424,00	2,83	6.859,92
	DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO - PAVIMENTO EM CBUQ						117.760,17
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						10.524,80
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.048,00	0,96	3.886,08
2.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	4.048,00	1,64	6.638,72
2.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0CM)						48.401,63
2.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	279,31	173,29	48.401,63
2.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						559,38
2.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	3,76	148,77	559,38
2.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						7.182,63
2.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	35,64	148,77	5.302,16
	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	3.134,11	0,60	1.880,47
2.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						51.091,73
2.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	602,71	84,77	51.091,73
3	DISTRITO DE ESPACINHA - PAVIMENTO EM CBUQ						241.464,21
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						21.581,04
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.300,40	0,96	7.968,38
3.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	8.300,40	1,64	13.612,66
3.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0CM)						99.246,65
3.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	572,72	173,29	99.246,65
3.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						1.147,02

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

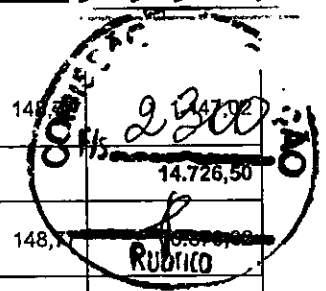
ADP

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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

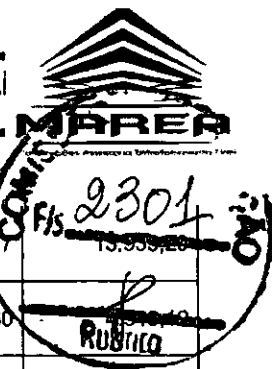


3.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	7,71	148,77	
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						14.726,50
3.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	73,07	148,77	
3.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	6.426,47	0,60	3.855,88
3.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						104.763,00
3.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.235,85	84,77	104.763,00
4	DISTRITO DE LAGOA DO PEDRO - PAVIMENTO EM CBUQ						218.179,59
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						19.500,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	0,96	7.200,00
4.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	7.500,00	1,64	12.300,00
4.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0CM)						89.675,84
4.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	517,49	173,29	89.675,84
4.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						1.036,93
4.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	6,97	148,77	1.036,93
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						13.305,86
4.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	66,02	148,77	9.821,80
4.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	5.806,77	0,60	3.484,06
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						94.660,96
4.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.116,68	84,77	94.660,96
5	DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - PAVIMENTO EM CBUQ						309.550,02
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						27.666,21
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.640,85	0,96	10.215,22
5.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	10.640,85	1,64	17.450,99
5.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0CM)						127.231,25
5.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	173,29	127.231,25
5.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						1.471,34
5.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	9,89	148,77	1.471,34
5.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						18.878,41



MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



5.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	93,67	148,77	13.939,20
5.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.238,53	0,60	
5.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						134.302,81
5.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.584,32	84,77	134.302,81
6	DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO - PAVIMENTO EM CBUQ						295.261,51
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						10.465,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.025,00	0,96	3.864,00
6.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	4.025,00	1,64	6.601,00
6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=3,0CM)						127.231,25
	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	173,29	127.231,25
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						1.498,11
6.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	10,07	148,77	1.498,11
6.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						19.234,81
6.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	95,44	148,77	14.198,61
6.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.393,66	0,60	5.036,20
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						136.832,34
6.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.614,16	84,77	136.832,34
VALOR ORÇAMENTO:						1.190.166,52	
VALOR BDI TOTAL:						318.964,63	
VALOR TOTAL:						1.509.131,15	

UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS

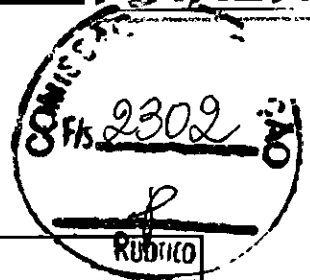
FRANCISCO JEFFERSON DO CARMO DE CASTRO
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Procurador
 CPF nº 040.616.543-22

MARCUS BRAGA ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 0607982705
 CPF: 169.761.693-34

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

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20
LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO/ LAGOA DE SÃO PEDRO/ ESPACINHA/ NOVA BETÂNIA/ MIGUEL ANTONIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
DATA/HORA:	14/07/2020 às 09h00min
DATA:	14/07/2020
BDI:	28,80%
L.S. Hora:	85,20%
L.S. Mês:	48,69%
PONTE	VERSÃO
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	201701 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF	12/2018
	02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.951,02	50,00	50,00	100,00
			3.975,51	3.975,51	7.951,02
2	DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO - PAVIMENTO EM CBUQ	117.760,17	100,00		100,00
			117.760,17		117.760,17
3	DISTRITO DE ESPACINHA - PAVIMENTO EM CBUQ	241.464,21		100,00	100,00
				241.464,21	241.464,21
4	DISTRITO DE LAGOA DO PEDRO - PAVIMENTO EM CBUQ	218.179,59		100,00	100,00
				218.179,59	218.179,59
5	DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - PAVIMENTO EM CBUQ	309.550,02	100,00		100,00
			309.550,02		309.550,02
6	DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO - PAVIMENTO EM CBUQ	295.261,51	100,00		100,00
			295.261,51		295.261,51
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.964,63	61,18	38,82	100,00
			195.142,56	123.822,07	318.964,63
		1.509.131,15	921.689,77	587.441,38	1.509.131,15
			902.810,33	1.478.000,12	

FCO Jefferson do C. do Castro

Francisco Jefferson do Carmo de Castro

Procurador

CPF nº 040.616.543-22

MARCUS BRAGA ALVARES

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 0607982705

CPF: 169.761.693-34

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

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

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIREL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS, MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 14/07/2020 BDI : 26,80%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20	VERÃO 026.1 COM DESONERACÃO 2017/01 COM DESONERACÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO/ LAGOA DE SÃO PEDRO/ ESPACINHA/ NOVA BETÂNIA/ MIGUEL ANTONIO	REF. 22/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	
DATA/HORA:	14/07/2020 às 09h00min	

2303
L.S. Mês: 48,69%
RUBRICO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86

TOTAL MAO DE OBRA: 77,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41

TOTAL MATERIAL: 124,34

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	325,87	4,07

TOTAL SERVICIO: 4,07

VALOR SEM ENCARGOS: 205,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 67,18

VALOR COM ENCARGOS: 272,77

VALOR BDI (26.80%): 73,10

VALOR COM BDI: 345,87

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	216,93	2,71

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,71

VALOR SEM ENCARGOS: 2,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 2,83

VALOR BDI (26.80%): 0,76

VALOR COM BDI: 3,59

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

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

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
				VALOR COM ENCARGOS:	0,96
				VALOR BDI (26.80%):	0,26
				VALOR COM BDI:	1,22

72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00040000	8,23	0,00
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00150000	5,11	0,01
5843 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00040000	126,85	0,05
5845 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00150000	29,90	0,04
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	236,52	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,79	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01615380	7,13	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,64
VALOR BDI (26.80%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,08

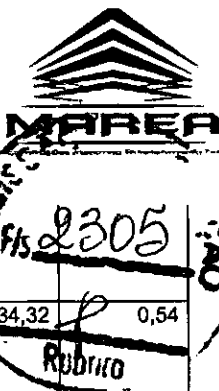
72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T,	SINAPI	CHP	0,01563000	92,12	1,44

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

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



	LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01563000	34,32	0,54
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,01563000	162,99	2,55
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,01563000	64,44	1,01
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01563000	111,68	1,75
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,01563000	41,73	0,65

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72962 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	SINAPI	T	1,00000000	161,99	161,99
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08578020	7,92	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11437359	7,13	0,82

TOTAL SERVICO: 163,48

VALOR SEM ENCARGOS: 171,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 173,29

VALOR BDI (26.80%): 46,44

VALOR COM BDI: 219,73

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	1,00	0,41
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	1,00	42,23

TOTAL TRANSPORTE: 42,64

FORMULA: Y = 0,41X + 42,23

72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

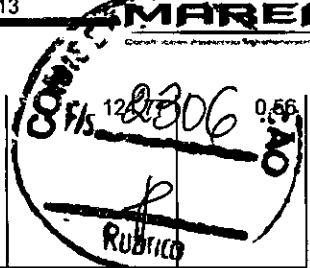
MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



MAREA

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	0,56
------	---	--------	-----	------------	------



TOTAL SERVIÇO:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (26.80%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,76

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

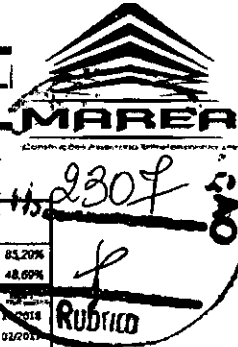
MARCUS BRAGA ALVARES
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0607982705
CPF: 169.761.693-34

p

Att

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 14/07/2020 BDI: 26,80% L.S. obra: 83,20% L.S. BDI: 48,69%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20	PONTE SENFRA 02% I COM DESONERAÇÃO SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2018
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA/MIGUEL ANTONIO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	
	DATA/HORA:	14/07/2020 às 09h00min	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4000
	TOTAL	5,7200

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

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 26,80%

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

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

MARCUS BRAGA ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 0607982705
 CPF: 169.761.693-34

MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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

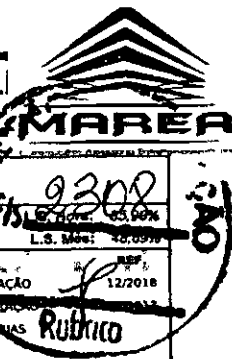


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	14/07/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20	BDI:	26,00%
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO/ LAGOA DE SÃO PEDRO/ ESPACINHA/ NOVA BETÂNIA/ MIGUEL ANTONIO	FORTE:	VEICULAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA:	026.1 COM DEONERAÇÃO
	DATA/HORA:	14/07/2020 às 09h00min	SINAPI:	2017/01 CDM DES. RECURSOS COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

FR SELEÇÃO do C. de CA. FRANCISCO JEFFERSON do CARMO de CASTRO
 Procurador
 CPF nº 040.616.543-22

MARCUS BRAGA ALVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 0607982705
 CPF: 169.761.693-34

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