

**CARTA PROPOSTA**

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 732.429,30 (SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias, conforme cronograma físico-financeiro de cada lote.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	SERVIÇO	01	R\$ 345.075,91
02	LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO	SERVIÇO	01	R\$ 387.353,39
VALOR TOTAL GLOBAL				R\$ 732.429,30

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 Nº 10.923.326/0001-44. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 495655-9

ENDEREÇO: RUA PADRE ANTONINO, 924º, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ

FONE: (85) 3473-8454. EMAIL: mareaconstucao@hotmail.com

BANCO: SANTANDER / AGENCIA: 4172 / CONTA: 130022413

Atenciosamente,



Fortaleza/CE, 04 de Março de 2020.

*PELO JEFFERSON DO CARMO DE CASTRO*

Francisco Jefferson do Carmo de Castro

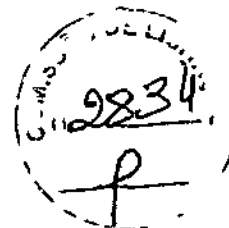
Procurador

CPF nº 040.816.543-22

*Antonio Adalberto Sobreira*  
ANTÔNIO 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



**LOTE 01 - DISTRITO  
CANINDEZINHO E LOCALIDADE  
RECANTO**

**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



RUA SEM NOME, Nº 924 - FORTALEZA - DISTRITO DE JOAQUIM TAVORA - CE										
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)			TOTAL (R\$)		
					SEINFRA	COM	BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								133,37	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	459,90	0,23	0,06	0,29	133,37	
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.738,80	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	459,90	0,06	0,01	0,07	32,19	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,78	37,51	9,00	46,51	176,81	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,15	67,43	16,18	83,81	5.530,80	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								21.682,95	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	31,16	7,48	38,64	17.040,24	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,00	19,60	4,70	24,30	3.061,80	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,78	337,28	80,95	418,23	1.580,91	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								547,28	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,86	0,23	1,19	547,28	
<b>SUBTOTAL:</b>								<b>28.102,40</b>		

RUA ANTONIO MARINHO PEREZ - DISTRITO DE JOAQUIM TAVORA - CE										
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)			TOTAL (R\$)		
					SEINFRA	COM	BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								137,61	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	474,50	0,23	0,06	0,29	137,61	
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.920,99	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,50	0,06	0,01	0,07	33,22	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	37,51	9,00	46,51	181,39	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,25	67,43	16,18	83,81	5.708,38	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								22.371,30	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,00	31,16	7,48	38,64	17.581,20	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	19,60	4,70	24,30	3.159,00	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,90	337,28	80,95	418,23	1.631,10	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								564,66	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	474,50	0,86	0,23	1,19	564,66	
<b>SUBTOTAL:</b>								<b>28.994,56</b>		

RUA MARIA VIEIRA COSTA MADUREIRA - DISTRITO DE CARDEIRINHOS - CE										
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)			TOTAL (R\$)		
					SEINFRA	COM	BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								204,60	

**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



3 Fl. 28/29


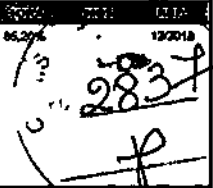
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	169,09	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	705,50	0,23	0,06	0,29	204,60
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>8.814,81</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	705,50	0,06	0,01	0,07	49,39
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	37,51	9,00	46,51	237,20
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,00	67,43	16,18	83,61	8.528,22
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>32.539,17</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	31,16	7,48	38,64	26.275,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	19,60	4,70	24,30	4.131,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,10	337,28	80,95	418,23	2.132,97
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>839,55</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,50	0,96	0,23	1,19	839,55
<b>SUBTOTAL:</b>									<b>42.398,13</b>

NUN SEM DEDUÇÃO ORIGINAL DE LOCALIDADE DE RESCIDO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Q. QUANTIDADE	VALORES			VALOR TOTAL	%
					UNIT.	TOTAL	%		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>804,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	169,09	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.774,00	0,23	0,06	0,29	804,46
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>34.815,00</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,06	0,01	0,07	194,18
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,80	37,51	9,00	46,51	1.060,43
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,00	67,43	16,18	83,61	33.360,39
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>130.786,04</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.860,00	31,16	7,48	38,64	102.782,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	19,60	4,70	24,30	18.468,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,80	337,28	80,95	418,23	9.635,84
<b>4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>3.301,06</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.774,00	0,96	0,23	1,19	3.301,06
<b>SUBTOTAL:</b>									<b>169.506,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>345.075,91</b>
TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS									

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

*Adalberto Sobreira*  
 ANTONIO ADALBERTO SOBRERA  
 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**

		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS								
LEGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 84-TP007720	DATA:	05/03/2020								
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	BDI:	24,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>036.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,2%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SEM-FRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	65,2%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SEM-FRA	036.1 COM DESONERAÇÃO			65,2%	12/2018						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 09:00:00										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total - parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.770,23	70,00	30,00			100,00
			1.939,16	831,07			2.770,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	70.393,07	35,00	35,00	30,00		100,00
			24.637,57	24.637,57	21.117,92		70.393,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	265.200,65	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			53.040,13	79.560,20	79.560,20	53.040,13	265.200,65
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.711,96	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			1.342,39	2.013,59	2.013,59	1.342,39	6.711,96
		345.075,91	80.959,26	107.042,43	102.691,70	54.382,52	345.075,91
			80.959,26	188.001,68	280.693,36	345.075,91	345.075,91

F.<sup>o</sup> *Francisco Jefferson do Carmo de Castro*  
Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
Procurador  
CPF nº 040.616.543-22

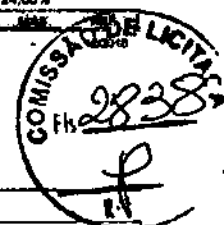
*Adalberto Sobreira*  
ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0600885615  
CPF: 546.925.983-87

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21-TP007/20
	LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
	DATA/HORA:	09/03/2020 ÀS 09:00:00
		DATA : 09/03/2020 BDI : 24,00% TIPO DE OBRA : 020.1 COM DESONERAÇÃO 65,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93800000	7,13	13,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,82</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,13	32,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,79	20,79
1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,93	71,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,91	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>140,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>152,49</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>36,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,09</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,27	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387600	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193800	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193800	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

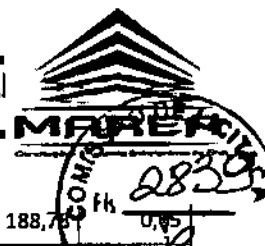
## C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,64	0,00

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	188,75	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00028169	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83917000	7,13	20,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,51</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,51</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,73	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,42	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01745000	7,13	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,57	49,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,43</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,61</b>

## C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,91	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,64	0,65

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29070000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58140000	7,13	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,95</b>
MATERIAL				TOTAL EQUIPAMENTO:		TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,57	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,78	9,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,64</b>

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14535000	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24225000	7,13	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,91</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,75	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	226,43	7,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,60</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,30</b>

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69000000	7,13	69,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,42	38,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,37	71,83

**LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 A - 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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	98,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>278,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>337,28</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>80,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>418,23</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

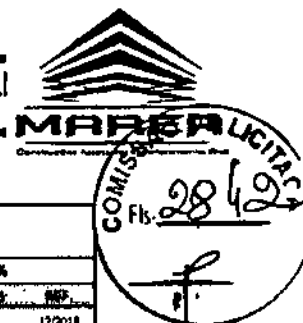
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267500	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,19</b>

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

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 05/03/2020 <b>BDI:</b> 24,00%								
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP00721	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VALOR	PERC	REF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	12/2018
	FORTE	VALOR	PERC	REF						
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	12/2018						
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADE RECANTO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>								
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE										
<b>DATAHORA:</b> 05/03/2020 ÀS 09:00:00										

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,20	45,20
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,01	8,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>60,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,09</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,19</b>

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,65	45,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,20</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,05</b>

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,93896100	8,53	8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,56</b>

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



VALOR COM BDI:

18,39

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	0,16
TOTAL TRANSPORTE:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (24.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,66

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,37
VALOR BDI (24.00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,70

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,29	73,29
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL TRANSPORTE:						188,78
VALOR SEM ENCARGOS:						188,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						199,79
VALOR BDI (24.00%):						47,95
VALOR COM BDI:						247,74

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

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



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,49	73,29
TOTAL TRANSPORTE:						73,29
VALOR SEM ENCARGOS:						73,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,29
VALOR BDI (24.00%):						17,59
VALOR COM BDI:						90,88

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,85431668	13,75	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						23,92
VALOR BDI (24.00%):						5,74
VALOR COM BDI:						29,66

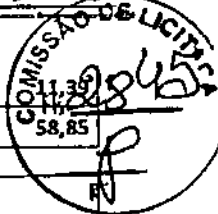
10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,97	13,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,97	4,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,97	20,66
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,46	47,46
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL TRANSPORTE:						96,73
VALOR SEM ENCARGOS:						96,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						105,40
VALOR BDI (24.00%):						25,30
VALOR COM BDI:						130,70

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,49	47,46
TOTAL TRANSPORTE:						47,46
VALOR SEM ENCARGOS:						47,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,46

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



VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93896100	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,86</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,39</b>

**12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,97
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,66
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,42</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,16</b>

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>

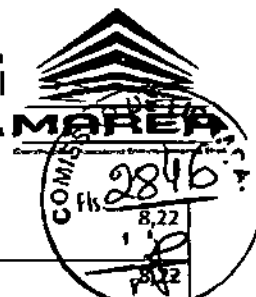
**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

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 ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93896100	8,75	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,22
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						3,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,87

## 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,09	2,09
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						15,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,91
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,91
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						5,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,41

## 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,49	2,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						2,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,09
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,59

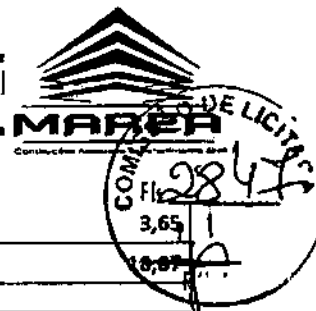
## 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93896100	8,75	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,22

**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



VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	

## 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,03	23,03
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL TRANSPORTE:						64,64
VALOR SEM ENCARGOS:						64,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						74,29
VALOR BDI (24.00%):						17,83
VALOR COM BDI:						92,12

## 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,49	23,03
TOTAL TRANSPORTE:						23,03
VALOR SEM ENCARGOS:						23,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,03
VALOR BDI (24.00%):						5,53
VALOR COM BDI:						28,56

## 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93896100	12,06	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,97
VALOR BDI (24.00%):						5,03
VALOR COM BDI:						26,00

## C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (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 ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19380000	9,64	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						3,67
VALOR BDI (24.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,55

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56785000	7,13	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,32
VALOR SEM ENCARGOS:						17,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,12
VALOR COM ENCARGOS:						32,87
VALOR BDI (24.00%):						7,89
VALOR COM BDI:						40,76

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,26	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,49	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,31	1,81
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,22	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,37
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01457142	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,70
VALOR BDI (24.00%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,59

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

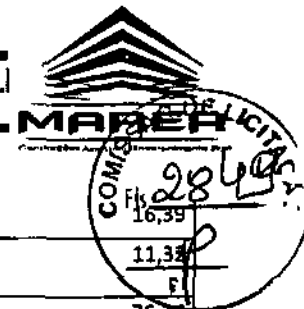
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55

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



# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>76,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,91</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>20,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,53</b>

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88164776	12,06	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,00</b>

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>243,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>243,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,96</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>60,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>313,67</b>

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>94,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

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



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	116,85

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	81,14
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL TRANSPORTE:						206,22
VALOR SEM ENCARGOS:						206,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						215,87
VALOR BDI (24.00%):						51,81
VALOR COM BDI:						267,68

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,49	81,14
TOTAL TRANSPORTE:						81,14
VALOR SEM ENCARGOS:						81,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,14
VALOR BDI (24.00%):						19,47
VALOR COM BDI:						100,61

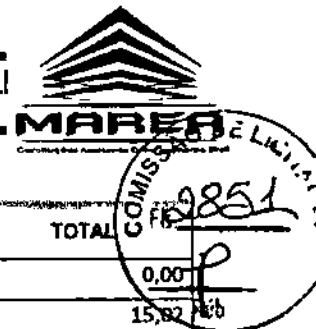
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90985321	12,06	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,97
VALOR BDI (24.00%):						5,03
VALOR COM BDI:						26,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)
---

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,21	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,02	15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81400000	7,13	41,47
TOTAL MAO DE OBRA:						41,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,34	5,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,12	51,10
TOTAL SERVICO:						56,93
VALOR SEM ENCARGOS:						226,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,61
VALOR COM ENCARGOS:						275,04
VALOR BDI (24.00%):						66,01
VALOR COM BDI:						341,05

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97	0,88
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,93	3,93
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL TRANSPORTE:						15,02
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,02
VALOR BDI (24.00%):						5,28
VALOR COM BDI:						27,30

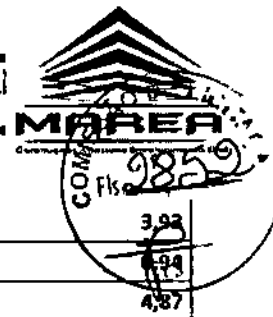
## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,49	3,93
TOTAL TRANSPORTE:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS:						0,00

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



VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (24.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	4,87

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90985321	8,75	7,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,87</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,26	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,49	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,31	3,38
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,22	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,15</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02608225	7,13	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,37</b>

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>18,27</b>

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



VALOR COM BDI:

94,41

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,82	0,71
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,83	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,50	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,51	3,63
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	344,33	14,35
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	114,49	4,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,46</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19561688	7,13	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25758,93	10,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,30</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,60	25,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,96</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 61,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,36

VALOR COM ENCARGOS: 69,48

VALOR BDI (24.00%): 16,68

VALOR COM BDI: 86,16

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32

TOTAL TRANSPORTE: 44,82

VALOR SEM ENCARGOS: 44,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,65

VALOR COM ENCARGOS: 54,47

VALOR BDI (24.00%): 13,07

VALOR COM BDI: 67,54

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,82783286	12,06	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,00</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,11	58,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>140,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>140,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>36,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,20</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,49	58,11
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>58,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,11</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,06</b>

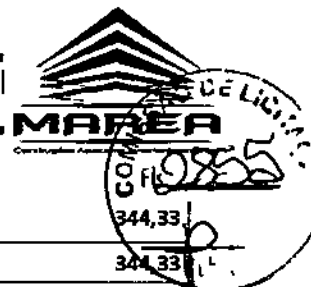
**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	166,50
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



TOTAL TRANSPORTE:	344,33
VALOR SEM ENCARGOS:	344,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	353,98
VALOR BDI (24.00%):	84,96
VALOR COM BDI:	438,94

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85431668	12,06	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,65	
VALOR COM ENCARGOS:					20,97	
VALOR BDI (24.00%):					5,03	
VALOR COM BDI:					26,00	

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,76
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL TRANSPORTE:					114,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					114,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,00	
VALOR COM ENCARGOS:					121,49	
VALOR BDI (24.00%):					29,16	
VALOR COM BDI:					150,65	

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
TOTAL TRANSPORTE:					94,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					94,23	
VALOR BDI (24.00%):					22,62	
VALOR COM BDI:					116,85	

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85431668	8,75	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,87</b>	

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,06	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,95	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,14	4,66
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,77	1,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,56</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05352078	11,11	0,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53520777	7,13	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,29	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,33	0,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	545,80	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,26	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,14</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>6,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,13</b>	

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96

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



**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,21	49,21
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>20,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,81</b>

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,49	49,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>49,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,21</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,02</b>

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80217004	8,75	7,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,87</b>

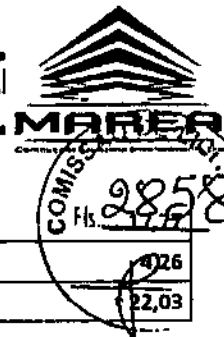
**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>

**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



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (24.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	12,03

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,80217004	8,75	7,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,87</b>

*Francisco Jefferson do Carmo 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**

**MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP00720
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
	DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 08:00:00
		DATA: 05/03/2020 BDI: 24,00% VALOR TOTAL: 120018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

*FR. JEFFERSON DO C. DE CASTRO.*

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

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.325/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413

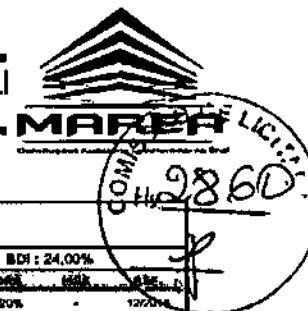


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 54-TP007/20	BDI: 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	024.1 COM DEGRADAÇÃO 88,20%
	DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 09:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI - Serviço social da industria	1,5000	1,5000
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem Industrial	1,0000	1,0000
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,6000	0,6000
A6	Salário - Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,0000	3,0000
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,0000	8,0000
A9		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO 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 CHUVOSOS	1,5500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

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 de 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

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

ANTÔNIO 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**

**MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



# LOTE 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANICEZINHO E LOCALIDADES MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA/CE	DATA:	06/03/2020	BDI:	24,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP007/20	SEINFRA	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
	LOCAL:	LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA/CE				
	DATA/ORA:	06/03/2020 AS 08:00:00				

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.371,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	152,49	36,60	189,09	1.134,54
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	817,80	0,23	0,06	0,29	237,10
2	MOVIMENTO DE TERRA								10.202,32
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	817,60	0,06	0,01	0,07	57,23
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,72	37,51	9,00	46,51	312,55
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,60	67,43	16,18	83,61	9.832,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								38.647,47
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	784,00	31,16	7,48	38,64	30.283,76
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00	19,60	4,70	24,30	5.443,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,72	337,28	80,95	418,23	2.810,51
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								972,94
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	817,80	0,98	0,23	1,19	972,94
SUBTOTAL:									51.084,37

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									486,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.679,00	0,23	0,06	0,29	486,91
2	MOVIMENTO DE TERRA								20.851,19
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.679,00	0,06	0,01	0,07	117,53
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,80	37,51	9,00	46,51	641,84
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	241,50	67,43	16,18	83,61	20.191,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								79.159,97
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.610,00	31,16	7,48	38,64	62.210,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	460,00	19,60	4,70	24,30	11.178,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,80	337,28	80,95	418,23	5.771,57
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.996,01
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.679,00	0,98	0,23	1,19	1.996,01

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



Handwritten notes and stamps: '15/02/2016', '28/06/2016', and a signature.

SUBTOTAL: 102.596,08

MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI - LOCAL: LOGADOURO									
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO			VALOR TOTAL
						SE	ME	ES	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								284,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	913,50	0,23	0,06	0,29	284,82
2	MOVIMENTO DE TERRA								11.379,70
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	913,50	0,06	0,01	0,07	63,95
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,70	37,51	9,00	46,51	404,64
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,50	67,43	16,18	83,61	10.911,11
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								44.302,48
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	670,00	31,16	7,48	38,64	33.616,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	19,60	4,70	24,30	7.047,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,70	337,26	80,95	418,23	3.638,60
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.087,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,50	0,96	0,23	1,19	1.087,07
SUBTOTAL:									57.034,09

MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI - LOCAL: LOGADOURO									
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO			VALOR TOTAL
						SE	ME	ES	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	116,60	0,23	0,06	0,29	33,81
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.449,12
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	116,50	0,06	0,01	0,07	8,18
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,32	37,51	9,00	46,51	61,39
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,50	67,43	16,18	83,61	1.379,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								5.871,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	31,16	7,48	38,64	4.250,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,00	19,60	4,70	24,30	1.069,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,32	337,26	80,95	418,23	552,06
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								138,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	116,60	0,96	0,23	1,19	138,75
SUBTOTAL:									7.493,34

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	------	-------	------------	----------------	-------------

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 13002240001



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									237,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	818,00	0,23	0,06	0,29	237,51	
2	MOVIMENTO DE TERRA									10.202,48
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	819,00	0,06	0,01	0,07	57,33	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	37,51	9,00	46,51	382,78	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,00	67,43	16,18	83,61	9.782,37	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									39.719,39
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	780,00	31,16	7,48	38,64	30.139,20	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,00	19,60	4,70	24,30	6.318,00	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	337,28	80,95	418,23	3.252,19	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									974,61
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	819,00	0,96	0,23	1,19	974,61	
SUBTOTAL:										81.133,99

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									548,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,49	36,60	189,09	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,00	0,23	0,06	0,29	548,10	
2	MOVIMENTO DE TERRA									23.644,18
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.890,00	0,06	0,01	0,07	132,30	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	37,51	9,00	46,51	837,18	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	270,00	67,43	16,18	83,61	22.574,70	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									91.660,14
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,00	31,16	7,48	38,64	69.552,00	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	19,60	4,70	24,30	14.580,00	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	337,28	80,95	418,23	7.528,14	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.249,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,00	0,96	0,23	1,19	2.249,10	
SUBTOTAL:										118.001,52

TOTAL GERAL: 387.353,39

TRÊS CENTOS E OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

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

ANTÔNIO 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



# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/03/2020	SDI : 24,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01-TP007720	9865 21-1-18	
	LOCAL:	LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS 122018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		
	DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 08:00:00		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.942,89	70,00	30,00			100,00
			2.060,02	882,87			2.942,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	77.728,99	35,00	35,00	30,00		100,00
			27.205,15	27.205,15	23.318,70		77.728,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	299.261,03	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			59.852,21	89.778,31	89.778,31	59.852,21	299.261,03
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.420,48	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			1.484,10	2.226,14	2.226,14	1.484,10	7.420,48
			90.601,47	120.092,47	115.323,15	387.353,39	387.353,39
			90.601,47	210.693,94	326.017,09	387.353,39	387.353,39

*Francisco Jefferson do Carmo 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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2866  
12/2020  
P. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS</td> <td>DATA: 05/03/2020</td> <td>BDI: 24,00%</td> </tr> <tr> <td>LICITAÇÃO:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP007/20</td> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO 68,20%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO</td> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA/HORA:</td> <td>05/03/2020 ÀS 09:00:00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP007/20	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 68,20%	LOCAL:	LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 09:00:00		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%																		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP007/20	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 68,20%																		
LOCAL:	LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																				
DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 09:00:00																				

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93800000	7,13	13,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,82</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,13	32,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,79	20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,93	71,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,91	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>140,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>152,49</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>36,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,09</b>

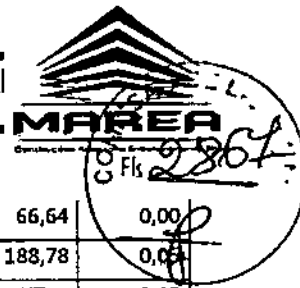
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,27	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387600	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193800	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193800	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		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



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,64	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	188,78	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00028169	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83917000	7,13	20,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,51</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,51</b>

**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	96,73	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,42	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01745000	7,13	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,57	49,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,43</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,61</b>

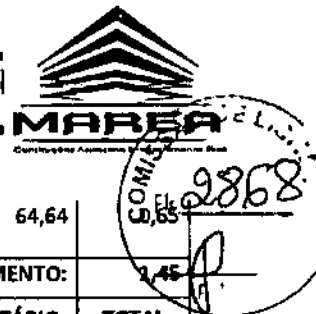
**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,91	0,80

**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



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM SEINFRA H	0,01000000	64,64			
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,45	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29070000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58140000	7,13	4,15
			TOTAL MAO DE OBRA:		6,95	
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,57	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,78	9,72
			TOTAL MATERIAL:		16,41	
			VALOR SEM ENCARGOS:		24,81	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,35	
			VALOR COM ENCARGOS:		31,16	
			VALOR BDI (24.00%):		7,48	
			VALOR COM BDI:		38,64	

<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14535000	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24225000	7,13	1,73
			TOTAL MAO DE OBRA:		3,13	
<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
			TOTAL MATERIAL:		2,91	
<b>SERVICO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,75	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	226,43	7,70
			TOTAL SERVICOS:		8,63	
			VALOR SEM ENCARGOS:		14,67	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,93	
			VALOR COM ENCARGOS:		19,60	
			VALOR BDI (24.00%):		4,70	
			VALOR COM BDI:		24,30	

<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69000000	7,13	69,12
			TOTAL MAO DE OBRA:		69,12	
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,42	38,45

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,37	73,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>278,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>337,28</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>80,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>418,23</b>

73,83  
2869  
P

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267500	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,19</b>

Fº 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**

# MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 28/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CAMINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 05/03/2020 <b>BDI:</b> 24,00%
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DEGRADAÇÃO    85,20%    02/2018
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	
	<b>DATA/HORA:</b> 05/03/2020 ÀS 09:00:00	

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,20	45,20
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,01	8,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>60,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,09</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>16,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,19</b>	

## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,65	45,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>45,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,20</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>10,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,05</b>	

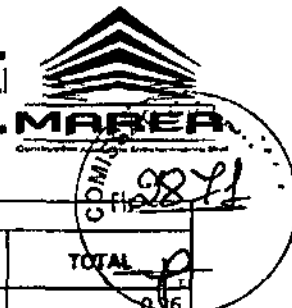
## 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,93896100	8,53	8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,39</b>	

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

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	0,16
TOTAL TRANSPORTE:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (24.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,66

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,37
VALOR BDI (24.00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,70

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,29	73,29
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL TRANSPORTE:						188,78
VALOR SEM ENCARGOS:						188,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						199,79
VALOR BDI (24.00%):						47,95
VALOR COM BDI:						247,74

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,49	73,29
TOTAL TRANSPORTE:						73,29

**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



VALOR SEM ENCARGOS:	73,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,29
VALOR BDI (24.00%):	17,59
VALOR COM BDI:	90,88

## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,85431668	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75
VALOR SEM ENCARGOS:					12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,01
VALOR COM ENCARGOS:					23,92
VALOR BDI (24.00%):					5,74
VALOR COM BDI:					29,66

## 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,97
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,46
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,19
TOTAL TRANSPORTE:					96,73
VALOR SEM ENCARGOS:					96,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					105,40
VALOR BDI (24.00%):					25,30
VALOR COM BDI:					130,70

## 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,49
TOTAL TRANSPORTE:					47,46
VALOR SEM ENCARGOS:					47,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,46
VALOR BDI (24.00%):					11,39
VALOR COM BDI:					58,85

## 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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



12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93896100	10,85		
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
						VALOR COM ENCARGOS:	18,86
						VALOR BDI (24.00%):	4,53
						VALOR COM BDI:	23,39

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,97	7,06	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,97	1,56	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,97	8,92	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,66	3,66	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22	
						TOTAL TRANSPORTE:	29,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,00
						VALOR COM ENCARGOS:	36,42
						VALOR BDI (24.00%):	8,74
						VALOR COM BDI:	45,16

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,49	3,66	
						TOTAL TRANSPORTE:	3,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	3,66
						VALOR BDI (24.00%):	0,88
						VALOR COM BDI:	4,54

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93896100	8,75	8,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,00
						VALOR COM ENCARGOS:	15,22
						VALOR BDI (24.00%):	3,65

**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



VALOR COM BDI:

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,09	2,09
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,91</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,41</b>

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,49	2,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,59</b>

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93896100	8,75	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,87</b>

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,03	23,03
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>64,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,29</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>17,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,12</b>

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,49	23,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,03</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,56</b>

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93896100	12,06	11,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,00</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19380000	9,64	1,87
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,87</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,67</b>

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

CNPJ: 10.923.328/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



VALOR BDI (24.00%):

VALOR COM BDI:

0,89

4,59

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56785000	7,13	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,12	
VALOR COM ENCARGOS:					32,87	
VALOR BDI (24.00%):					7,89	
VALOR COM BDI:					40,76	

3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,26	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,49	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,31	1,81
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,22	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,37	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01457142	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					3,70	
VALOR BDI (24.00%):					0,89	
VALOR COM BDI:					4,59	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL TRANSPORTE:					76,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,65	
VALOR COM ENCARGOS:					85,91	
VALOR BDI (24.00%):					20,62	
VALOR COM BDI:					106,53	

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88164776	12,06	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,63</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,97</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>5,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,00</b>	

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>243,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>243,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>252,96</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>60,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>313,67</b>	

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>94,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,23</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>22,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,85</b>	

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59

**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



OMISSÃO DE L...  
11,32  
11,32  
P

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	
					TOTAL TRANSPORTE:	206,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,65
					VALOR COM ENCARGOS:	215,87
					VALOR BDI (24.00%):	51,81
					VALOR COM BDI:	267,68

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	81,14	
					TOTAL TRANSPORTE:	81,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	81,14
					VALOR BDI (24.00%):	19,47
					VALOR COM BDI:	100,61

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90985321	10,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,65
					VALOR COM ENCARGOS:	20,97
					VALOR BDI (24.00%):	5,03
					VALOR COM BDI:	26,00

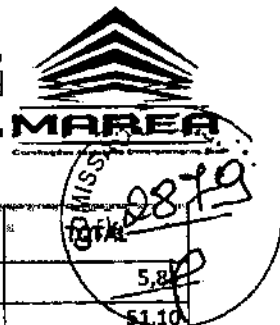
## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,02	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81400000	41,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	114,30	
					TOTAL MATERIAL:	114,30

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,34
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>56,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>226,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>48,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>275,04</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>66,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>341,05</b>

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,93
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>15,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,02</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,30</b>

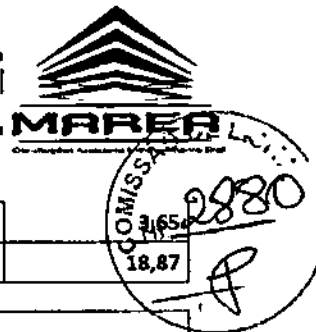
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,87</b>

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90985321	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,22</b>

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,49	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,31	3,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,22	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,15</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02608225	7,13	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,37</b>

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
12842	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>18,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,41</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,82	0,71
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,83	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,50	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,51	3,63
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	344,33	14,35
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	114,49	4,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,46</b>

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



**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19561688	7,13	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25758,93	10,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,30
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,60	25,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>						25,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						61,12
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						69,48
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						16,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						86,16

COMISSÃO  
TOTAL R\$ 288,10  
1,40  
1,40

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						44,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						44,82
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						54,47
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						13,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						67,54

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,82783286	12,06	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						20,97
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						5,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						26,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05

**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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,11
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>140,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>140,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>150,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>36,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,20</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8,45  
Fis 226  
58,11  
11,32

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,49	58,11
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>58,11</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>58,11</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>58,11</b>		
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>13,95</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>72,06</b>		

## 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	166,50
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>344,33</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>344,33</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>9,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>353,98</b>		
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>84,96</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>438,94</b>		

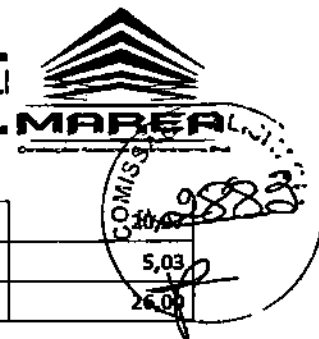
## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85431668	12,06	10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,30</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,32</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>9,65</b>		

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

**MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI**

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



VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (24.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,09

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,76
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL TRANSPORTE:					114,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					114,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,00	
VALOR COM ENCARGOS:					121,49	
VALOR BDI (24.00%):					29,16	
VALOR COM BDI:					150,65	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
TOTAL TRANSPORTE:					94,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					94,23	
VALOR BDI (24.00%):					22,62	
VALOR COM BDI:					116,85	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85431668	8,75	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,00	
VALOR COM ENCARGOS:					15,22	
VALOR BDI (24.00%):					3,65	
VALOR COM BDI:					18,87	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

# MAREA CONSTRUÇÕES ACESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

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



10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,06	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,95	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,14	4,66
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,77	1,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,56</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05352078	11,11	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53520777	7,13	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,29	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,33	0,97
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	545,80	0,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,26	6,08

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>12,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>23,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>5,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>29,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>36,13</b>

## 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,21	49,21
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>79,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>79,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>86,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>20,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>106,81</b>

## 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

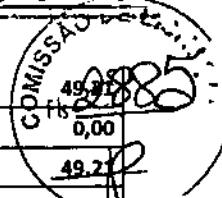
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,49	49,21

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>49,21</b>
--------------------------	--	--------------

**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



VALOR SEM ENCARGOS:	49,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,22
VALOR BDI (24.00%):	11,81
VALOR COM BDI:	61,02

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80217004	8,75	7,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,87</b>	

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>10,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,77</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>4,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,03</b>	

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,80217004	8,75	7,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,87</b>	

FCO 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. 548.925.983-87

**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



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 05/03/2020	BDI: 24,00%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANDEIAZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	MAREA
LOCALIZAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20	EMPRESA:	EN 1 COM DESONERAÇÃO 45,20% 12/2018
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		
DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 09:00:00		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
<b>TOTAL</b>		<b>6,7400</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>6,3200</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%**

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

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

*Adalberto Sobreira*  
ANTONIO ADALBERTO SOBREIRA  
CAVALCANTI ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0600885615  
CPF: 548.925.983-87

# 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 DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 05/03/2020												
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 64-TP007/20	BSI: 24,00%												
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	<table border="1"> <tr> <td>FUNDO</td> <td>INSS</td> <td>INSS</td> <td>INSS</td> </tr> <tr> <td>SENRA</td> <td>924 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>122,11</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNDO	INSS	INSS	INSS	SENRA	924 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	122,11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			
	FUNDO	INSS	INSS	INSS											
	SENRA	924 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	122,11											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE														
DATA/HORA:	05/03/2020 ÀS 08:00:00														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI - Serviço social da indústria	1,5000	1,5000
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,0000	1,0000
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,6000	0,6000
A6	Salário - Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,0000	3,0000
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,0000	8,0000
A9		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO 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 CHUVOSOS	1,5500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALARIO 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	FERIAS IDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</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 de 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

PELO AGERENSO DO C. DE CASTRO.  
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro  
 Procurador  
 CPF nº 040.616.543-22

*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**