

**CARTA PROPOSTA**

Jaguaribe-Ce, 28 de Maio de 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 Comissão Permanente de Licitação
 Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Pelo preço Global de **R\$ 181.502,38**

cento e oitenta e um mil, quinhentos e dois reais e trinta e seis centavos

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO
I	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.	R\$ 90.751,18
II	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BALSAMOS.	R\$ 90.751,18
VALOR TOTAL		R\$ 181.502,36

com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico financeiro para cada serviço.

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 desta edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
 Francisco Matos Cardoso
 N° CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 N° CREA: 2148 D

Francisco Matos Cardoso

José Maria Mendes Gifoni
 José Maria Mendes Gifoni
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
 Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Handwritten initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS; SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE, MODALIDADE, TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
 TABELA: SEINFRA 028.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: Honorária = 85,20% Mensalista = 48,69%
 BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.
 EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 LOTE: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM ICS	VALOR UNIT. TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 201,44	R\$ 249,79	R\$	R\$ 2.024,17
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	453,02	R\$ 2,38	R\$ 2,95	R\$	R\$ 989,18
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	453,02	R\$ 0,18	R\$ 0,20	R\$	R\$ 1.336,41
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 4,79	R\$ 5,94	R\$	R\$ 80,60
2.2	C0378	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,68	R\$ 60,13	R\$ 82,18	R\$	R\$ 11.066,43
3	FUNDAÇÕES E PAREDES								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,69	R\$ 278,15	R\$ 342,44	R\$	R\$ 44.110,16
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 76,78	R\$ 95,21	R\$	R\$ 40.301,75
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 34,37	R\$ 42,62	R\$	R\$ 8.310,90
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 8,95	R\$ 8,62	R\$	R\$ 2.068,80
4.3	C0844	CONCRETO PVBIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 277,10	R\$ 343,60	R\$	R\$ 8.246,40
5	DRENAGEM								
5.1	C0108	ADUFIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 172,31	R\$ 213,66	R\$	R\$ 12.805,06
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 91,97	R\$ 114,04	R\$	R\$ 5.409,80
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 23,39	R\$ 29,00	R\$	R\$ 2.463,26
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 84,92	R\$ 117,70	R\$	R\$ 3.132,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	453,02	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$	R\$ 2.917,26
							VALOR TOTAL:	R\$	98.751,18

Noventa e Oito Centos e Cinquenta e Um reais e Dezeto centavos

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 600 Barro Espedito Drogarias
 JAGUARIBE - CE

Representante legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 336.197.383-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gilvini
 Nº CREA: 2148 D



Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026,1 DEBONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,89%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: I



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,93	20,80
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,93	20,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,14	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:					57,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	12,31	2,09
11845 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	16,66	2,83
10970 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	19,82	29,73
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	57,16	57,16
TOTAL MATERIAL:					61,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	240,41	3,01
TOTAL SERVIÇO:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					151,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,61
VALOR COM ENCARGOS:					201,44
VALOR BDI (24,00%):					48,35
VALOR COM BDI:					249,79

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,14	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,10
VALOR COM ENCARGOS:					2,38
VALOR BDI (24,00%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,95

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 6000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	45,02	0,05
10756 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,02	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,64	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,34	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (24,00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

Jose Maria Mendes Gilson
CREA Nº 11486
ENGENHEIRO CIVIL

2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	60,69	3,34

072

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,68%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: I



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	5,14	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (24,00%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,94

2.2. 028 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	72,04	2,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,04	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,14	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:						36,43
VALOR SEM ENCARGOS:						45,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						50,93
VALOR BDI (24,00%):						12,83
VALOR COM BDI:						62,16

3.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,93	34,88
003	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,14	35,86
TOTAL MAO DE OBRA:						70,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	48,13	55,35
TOTAL MATERIAL:						55,35

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,30000000	256,39	76,82
TOTAL SERVICO:						76,82
VALOR SEM ENCARGOS:						202,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						73,28
VALOR COM ENCARGOS:						276,16
VALOR BDI (24,00%):						66,28
VALOR COM BDI:						342,44

Jose Maria Mendes Giloni
CREA Nº 11480
ENGENHEIRO CIVIL

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,64	7,82
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,83	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	11,89	5,11

CGF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO SEGREGO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020,

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: I



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	11,84	23,68
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,41	5,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	5,81	9,30
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25000000	8,11	2,03
TOTAL MATERIAL:					45,34
VALOR SEM ENCARGOS:					62,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,46
VALOR COM ENCARGOS:					76,78
VALOR BDI (24,00%):					18,43
VALOR COM BDI:					95,21

4.1. 005 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,00	0,60
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,26	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,93	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,14	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13	7,22
TOTAL MATERIAL:						12,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	218,46	9,31
TOTAL SERVICOS:						9,31
VALOR SEM ENCARGOS:						27,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,37
VALOR BDI (24,00%):						8,25
VALOR COM BDI:						42,62

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	5,64	0,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	6,93	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-02	SEINFRA	M2	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (24,00%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,62

Jose Maria Mendes *[Assinatura]*
 CREA N° 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

4.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,77	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS; SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP011/20
 TABELA: SEINFRA 028,1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,89%
 BDI: 24,00%
 DATA: 28 de Maio de 2020.
 EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 LOTE: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,14	30,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,81
MATERIAL	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	36,72	34,11	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,26	34,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,33	130,88	
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,22	10,60	
						TOTAL MATERIAL:	209,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	247,01
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,09
						VALOR COM ENCARGOS:	277,10
						VALOR BDI (24,00%):	66,50
						VALOR COM BDI:	343,60

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	65,66	3,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,01
MAO DE OBRA	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,93	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	5,14	5,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,48
MATERIAL	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	36,72	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88000000	0,33	1,28
12197	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	141,32	144,15
					TOTAL MATERIAL:	145,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	161,28
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,03
					VALOR COM ENCARGOS:	172,31
					VALOR BDI (24,00%):	41,35
					VALOR COM BDI:	213,66

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,93	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,14	12,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,77
MATERIAL	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	48,13	55,36
					TOTAL MATERIAL:	55,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,12
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,85
					VALOR COM ENCARGOS:	91,97
					VALOR BDI (24,00%):	22,07
					VALOR COM BDI:	114,04

Jose Maria Mendes Gizoni
 CREA Nº 11400
 ENCADREIRO (T)OL

5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,77	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,32
MAO DE OBRA	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE À LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026,1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,93	2,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	5,14	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42

MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,03320000	36,72	1,22
10280	BRITA		M3	0,04400000	55,26	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						16,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,39
VALOR BDI (24,00%):						5,61
VALOR COM BDI:						29,00

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP B2 (CHP)		H	0,45000000	48,92	22,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,01

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,50000000	6,93	3,47
12543	SERVEnte		H	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61

MATERIAL	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25		KG	2,00000000	3,66	7,32
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"		M	1,00000000	42,21	42,21
12515	FITA REFLETIVA		M2	0,01920000	178,36	3,42
TOTAL MATERIAL:						52,95

SERVIÇO	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,00500000	168,43	0,84
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						84,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						94,92
VALOR BDI (24,00%):						22,78
VALOR COM BDI:						117,70

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		H	0,07500000	5,14	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,71
VALOR BDI (24,00%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,88

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Dógenes
 Cep 63.475-000 JAGUARIBE CEARÁ

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.187.383-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

Francisco Matos Cardoso

José Maria Mendes Gifoni
 José Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148 D
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%
 BDI: 24,00%
 DATA: 28 de Maio de 2020.
 EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 LOTE: I

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.426,17	100,00%	R\$ 2.426,17		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.066,43	100,00%	R\$ 11.066,43		
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	R\$ 44.110,18	65,00%	R\$ 28.671,60	35,00%	R\$ 15.438,56
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.626,10			100,00%	R\$ 18.626,10
5	DRENAGEM	R\$ 12.005,08	60,00%	R\$ 7.203,04	40,00%	R\$ 4.802,02
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.517,26			100,00%	R\$ 2.517,26
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 90.761,18	54,40%	R\$ 49.347,24	45,60%	R\$ 41.383,94

noventa mil, setecentos e cinquenta e um reais e dezotto centavos

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.107.303-49

Francisco Matos Cardoso

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA Nº 2148
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
 Cep: 63.475-000 JAGUARIBE CEARA

p

GP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº S-LTP011/20
TABELA: SEINFRA 028.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,88%
BDE 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.
EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.386.389/0001-22
LOTE: I



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI 24,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,52
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,28
	TOTAL	7,60
	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,35

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-Q)-1$

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 938.187.383-45

Engenheiro Civil
Jose Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

Francisco Matos Cardoso

Jose Maria Mendes Gifoni

Jose Maria Mendes Gifoni
- CREA Nº 2148 D
ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
JAGUARIBE - CEARÁ

f

gfp

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SNTPD11/20

TABELA: SEINFRA 028.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: I



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,84

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
Francisco Neto Cardoso
M CPF: 339.287.343-49

Francisco Neto Cardoso

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gilani
Mº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gilani

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63475-000 JAGUARIBE CEARA

Jose Maria Mendes Gilani
CREA Nº 2148 D
ENGENHEIRO CIVIL

Y

CPD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BALSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPU11/20

TABELA: SEINFRA 028.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Híftisa = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDE: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 201,44	R\$ 249,79	R\$ 899,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	453,02	R\$ 2,38	R\$ 2,95	R\$ 1.336,41
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	453,02	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 90,60
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	58,00	R\$ 4,79	R\$ 5,94	R\$ 332,84
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,68	R\$ 50,13	R\$ 82,16	R\$ 40.733,79
3	FUNDAÇÕES E PAREDES							
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,69	R\$ 276,16	R\$ 342,44	R\$ 40.301,76
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 76,78	R\$ 95,21	R\$ 3.808,40
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 34,37	R\$ 42,62	R\$ 8.310,90
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL O-92	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 6,95	R\$ 8,62	R\$ 2.068,80
4.3	C0844	CONCRETO PMBR, FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 277,10	R\$ 343,80	R\$ 8.245,40
5	DRENAÇÃO							
5.1	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 172,31	R\$ 213,66	R\$ 6.409,80
5.2	C2754	EMBOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 81,97	R\$ 114,04	R\$ 2.463,28
5.3	G1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 23,39	R\$ 29,00	R\$ 3.132,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 84,92	R\$ 117,70	R\$ 2.119,60
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	453,02	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 399,88

Novena Mil Sebecentos e Cinquenta e Um reais e Doito centavos

VALOR TOTAL: R\$ 90.751,18

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal:
Francisco Matos Cardoso
NI CPF: 338.387.363-45

Francisco Matos Cardoso

Engenheiro CIVIL 11
José Maria Mendes Gilsoni
Nº CREA: 2148 D

José Maria Mendes Gilsoni
Engenheiro CIVIL
Nº CREA: 2148 D



M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 600 Bairro Espectro Diógenes
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS A LOCALIDADE DE BÁLSSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP011/20

TABELA: SEINFRA 025.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Hora extra = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.388.388/0001-22

LOTE: II



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,93	20,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,93	20,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,14	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						57,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,31	2,09
11945	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,68	2,83
1070	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	19,82	29,73
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	57,18	57,18
TOTAL MATERIAL:						91,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	240,41	3,01
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						151,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,61
VALOR COM ENCARGOS:						201,44
VALOR BDI (24,00%):						48,35
VALOR COM BDI:						249,79

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,14	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,38
VALOR BDI (24,00%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE BAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	45,02	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,02	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,64	0,02
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,16	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (24,00%):						0,64
VALOR COM BDI:						0,20

Jose Maria Mendes Gomes
CREA Nº 31480
ENGENHEIRO CIVIL

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA BOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	60,69	3,34

98



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BALSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horaux = 85,20% Manasista = 49,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: 0

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	TOTAL EQUIPAMENTO:		
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	5,14	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,79
VALOR BDI (24,00%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,94

2.3. C328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	72,04	2,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	22,04	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	5,14	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43
VALOR SEM ENCARGOS:					45,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,02
VALOR COM ENCARGOS:					50,13
VALOR BDI (24,00%):					12,03
VALOR COM BDI:					62,16

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091	PEDREIRO	H	5,00000000	6,93	34,68
13	SERVENTE	H	7,00000000	5,14	35,95
TOTAL MAO DE OBRA:					70,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	48,13	55,35
TOTAL MATERIAL:					55,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	258,39	78,92
TOTAL SERVIÇO:					78,92
VALOR SEM ENCARGOS:					202,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					73,28
VALOR COM ENCARGOS:					276,16
VALOR BDI (24,00%):					66,28
VALOR COM BDI:					342,44

José Maria Mendes Gilardi
CREA: 21410-
ENGENHEIRO CIVIL

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,36000000	5,54	7,62
10498	CARPINTEIRO	H	1,36000000	6,93	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	11,89	5,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BALSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

TABELA: SEINFRA Q26,1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horaista = 85,20% Mercalote = 48,68%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.388/0001-22

LOTE: 0



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,84	23,68
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,41	5,22
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	5,81	9,30
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	8,11	2,03
TOTAL MATERIAL:						45,34
VALOR SEM ENCARGOS:						52,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,46
VALOR COM ENCARGOS:						76,78
VALOR BDI (24,00%):						18,43
VALOR COM BDI:						95,21

4.1. 095 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,00	0,60
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,26	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	2,08
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,14	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,12	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,19	7,22
TOTAL MATERIAL:					12,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	218,48	9,31
TOTAL SERVIÇO:					9,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,74	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,83	
VALOR COM ENCARGOS:					46,57	
VALOR BDI (24,00%):					8,28	
VALOR COM BDI:					54,85	

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	5,64	0,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	6,93	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					6,95	
VALOR BDI (24,00%):					1,67	
VALOR COM BDI:					8,62	

José Maria Mendes, César
 CREA Nº 1188-
 ENGENHEIRO CIVIL

4.3. C6844 - CONCRETO P/MBR., FCK 38 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,77	6,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,28	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA CITAÇÃO RUSSAS A LOCALIDADE DE BÁLSSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026,1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: II



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,14	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	38,72	34,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,26	34,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,00000000	0,33	130,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,22	10,50
TOTAL MATERIAL:						209,94
VALOR SEM ENCARGOS:						247,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						30,99
VALOR COM ENCARGOS:						277,14
VALOR BDI (24,00%):						66,58
VALOR COM BDI:						343,68

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	55,66	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,93	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	5,14	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	36,72	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,33	1,28
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	141,32	144,15
TOTAL MATERIAL:						145,79
VALOR SEM ENCARGOS:						181,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,03
VALOR COM ENCARGOS:						172,31
VALOR BDI (24,80%):						41,33
VALOR COM BDI:						213,66

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,93	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,14	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,18000000	48,13	55,35
TOTAL MATERIAL:						55,35
VALOR SEM ENCARGOS:						75,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,85
VALOR COM ENCARGOS:						91,97
VALOR BDI (24,00%):						22,07
VALOR COM BDI:						114,04

Jose Maria Mendes Giloni
CREA Nº 2145D
ENGENHEIRO CIVIL

5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,77	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OP



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BALSAMOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: #

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,93	2,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	5,14	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,72	1,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,28	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,39
VALOR BDI (24,00%):						5,61
VALOR COM BDI:						29,00

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROceria DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	48,92	22,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,93	4,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,66	7,32
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	42,21	42,21
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	178,36	3,42
TOTAL MATERIAL:						52,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	168,48	0,84
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						84,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,91
VALOR COM ENCARGOS:						103,32
VALOR BDI (24,00%):						22,78
VALOR COM BDI:						126,10

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,14	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,71
VALOR BDI (24,00%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,88

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Espírito Diógenes
 Cep 63475-000 JAGUARIBE CEARA

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 338.187.383-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Giffoni
 Nº CREA: 2148 D

Francisco Matos Cardoso

José Maria Mendes Giffoni

Jose Maria Mendes Giffoni
 CREA Nº 2148 D
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BÁLSSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 61-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horaista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: II

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.428,17	100,00%	R\$ 2.428,17		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.068,43	100,00%	R\$ 11.068,43		
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	R\$ 44.110,18	65,00%	R\$ 28.671,60	35,00%	R\$ 15.438,66
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.626,10			100,00%	R\$ 18.626,10
5	DRENAGEM	R\$ 12.005,08	80,00%	R\$ 7.203,04	40,00%	R\$ 4.802,02
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.517,26			100,00%	R\$ 2.517,26
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$ 90.751,18	54,46%	R\$ 49.567,24	45,88%	R\$ 41.383,94

noventa mil, setecentos e cinquenta e um reais e dezolho centavos

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 336.107.303-49

Francisco Matos Cardoso

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 1146 D

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 1146 D
ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE CEARA

P

OP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA FULSAS A LOCALIDADE DE BÁLSSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: II



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI 24,00%

CD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,52

Benefício		
E + G	Garantia/seguro	0,32
L	Lucro	7,28
TOTAL		7,60

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

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

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
Francisco Neto Cardoso
Nº CPF: 338.187.383-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Sifont
Nº CREA: 2148 D

Francisco Neto Cardoso

Jose Maria Mendes Sifont

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Barro Expedito Diógenes
83 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Jose Maria Mendes Sifont
CREA N° 2148 D
ENGENHEIRO CIVIL

f

9/10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE BALSAMOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SLP011/20

TABELA: SENFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista = 86,20% Mensalista = 48,89%

BDI: 24,00%

DATA: 28 de Maio de 2020.

EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

LOTE: II



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,87	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,45	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 86,20%
A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 338.187.383-49

Francisco Matos Cardoso

Engenheiro CIVIL
Jose Maria Mendes Gifani
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifani

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARÁ

Jose Maria Mendes Gifani
CREA Nº 2148-D
ENGENHEIRO CIVIL

o/p