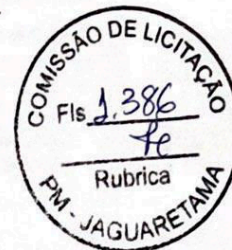




Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22
Tel.:(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Jaguaribe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.
M & C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
15.386.389/0001-22



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaritama-Ce.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020012401-SEIN

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2020012401-SEIN. Cujo objeto da Obra: é a Contratação de Empresa para executar os serviços de AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CUMBE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. TP- Pelo preço global de

R\$ 270.190,65 duzentos e setenta mil, cento e noventa reais e sessenta e cinco centavos com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) Dias Corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Matos Cardoso CNPF nº330.107.303-49 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Jaguaribe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

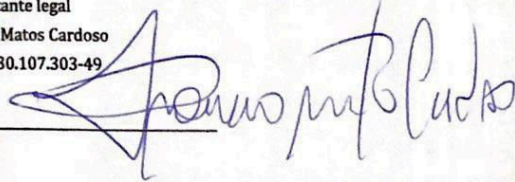
Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22
Tel.:(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA: AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CUMBÉ MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA EMPRESA: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22 ENDEREÇO: Rua: Jeremias Maia N. 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (88) 3522-2675. (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020012401-SEIN		DATA: 13/02/2020 BDI: 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
2	MOVIMENTO DE TERRA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	10/2019
3	ESTRUTURA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
4	SERVIÇOS FINAIS					

VALOR TOTAL: R\$ 276.199,85 100,00%
 duzentos e setenta mil, cento e noventa reais e sessenta e cinco centavos

Jaguaribe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.

Representante legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.107.303-49



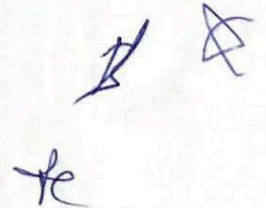
Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D




M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
 Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000
 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.:

(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CUMBE - MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA		
EMPRESA:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	DATA:	13/02/2020
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (86) 3522-2675. (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020012401-SEIN	HORA:	26,85%
		SEINFRA:	85,20%
		SINAPI:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 157,37	R\$ 42,25	R\$ 199,62	R\$ 782,51
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	120,00	R\$ 1,07	R\$ 0,29	R\$ 1,36	R\$ 163,20
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	520,00	R\$ 0,23	R\$ 0,06	R\$ 0,29	R\$ 150,80
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,60	R\$ 35,31	R\$ 9,48	R\$ 44,79	R\$ 161,24
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	190,00	R\$ 9,90	R\$ 2,66	R\$ 12,56	R\$ 2.386,40
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	686,61	R\$ 3,13	R\$ 0,84	R\$ 3,97	R\$ 2.725,84
2.3	PM 017	ATERRO	PRÓPRIA	M3	496,61	R\$ 11,68	R\$ 3,14	R\$ 14,82	R\$ 7.359,76
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	496,61	R\$ 4,36	R\$ 1,17	R\$ 5,53	R\$ 2.746,25
3	ESTRUTURA								
3.1	CP 2113	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	PRÓPRIA	M3	476,00	R\$ 307,30	R\$ 82,51	R\$ 389,81	R\$ 185.549,56
3.2	PM 009	PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 15CM, ARMADO	PRÓPRIA	M2	529,96	R\$ 77,85	R\$ 20,99	R\$ 98,75	R\$ 52.333,55
3.3	C2764	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 127,73	R\$ 34,30	R\$ 162,03	R\$ 12.152,25
4	SERVIÇOS FINAIS								
4.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	529,96	R\$ 1,32	R\$ 0,35	R\$ 1,67	R\$ 885,03
4.2	00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SINAPI	M	42,00	R\$ 52,45	R\$ 14,08	R\$ 66,53	R\$ 2.794,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 270.190,65

duzentos e setenta mil, cento e noventa reais e sessenta e cinco centavos

Jaguaripe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Francisco Matos Cardoso

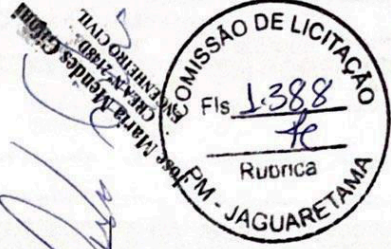
Engenheiro Civil
José Maria Meydes Gifoni
Nº CREA: 21188-D

José Maria Meydes Gifoni

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CE/RA

[Handwritten signatures]

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.:
(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CUMBÉ, MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA: 13/02/2020														
	EMPRESA:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	BDI: 26,85%														
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (88) 3522-2675, (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,80%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	10/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	10/2019													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/01244 - EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					139,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					157,37
VALOR BDI (26.85%):					42,25
VALOR COM BDI:					199,62

1.2. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,44	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (26.85%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,36

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	18,03	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	13,45	31,26
TOTAL SERVIÇO:					35,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,31
VALOR BDI (26.85%):					9,48
VALOR COM BDI:					44,79

2.1. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	13,45	1,68
90991	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,06250000	131,66	8,22
TOTAL SERVIÇO:					9,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,90
VALOR BDI (26.85%):					2,66
VALOR COM BDI:					12,56

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.:

(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MC CONSTRUÇÕES	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CUMBÉ. MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	13/02/2020	BDI: 26,85%	
	EMPRESA:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	FOHTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (BB) 3522.2675 (BB) 974.5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/26/16
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	SINAPI	2618/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/26/19	

2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,62	0,00
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	56,00	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,04	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,90	0,02
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	127,77	1,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	157,43	0,27
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28	0,02
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,82	0,92
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,62	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,84

MAO DE OBRA	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,13
VALOR BDI (26.85%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,97

2.3. PM 017 - ATERRO (M3)

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,34	11,68
TOTAL MATERIAL:					11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,68
VALOR BDI (26.85%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,82

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,36
VALOR BDI (26.85%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,53

3.1. CP 2113 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:					181,62
MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	67,00	73,70
TOTAL MATERIAL:					73,70
SERVICO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	173,29	51,98
TOTAL SERVICO:					51,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					307,30
VALOR BDI (26.85%):					82,51
VALOR COM BDI:					389,81

3.2. PM 009 - PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 15cm, ARMADO (M2)

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000
 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.:
 (88) 3522.2675 / (88) 9744.5581 CGF: 06.599.078-1

Jose Maria Mendes Gifoni
 CREA 21480
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/02/2020	BDI: 26.85%			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLhada SÍTIO ELIAS MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
EMPRESA:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 15.386.389/0001-22	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N. 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (88) 3522-2675 (88) 9764-5581 CCM: 06.599.078	SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020012401-SEI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,72	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12500000	12,20	1,53
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	19,66	22,07
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	0,14550000	265,00	38,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	18,03	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17990000	13,45	2,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45060000	17,89	8,06
TOTAL MATERIAL:					62,50	
TOTAL SERVICOS:					15,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					77,85	
VALOR BDI (26.85%):					20,90	
VALOR COM BDI:					98,75	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					50,86	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,85	76,87
TOTAL MATERIAL:					76,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					127,73	
VALOR BDI (26.85%):					34,30	
VALOR COM BDI:					162,03	

4.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,32	
VALOR BDI (26.85%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,67	

4.2. 00021148 - TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SEINFRA	M	1,00000000	52,45	52,45
TOTAL MATERIAL:					52,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					52,45	
VALOR BDI (26.85%):					14,08	
VALOR COM BDI:					66,53	

Jaguaribe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 2148D
ENGENHEIRO CIVIL

Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.:

(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CCM: 06.599.078.1



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CUMBÉ, MUNICÍPIO DE JAGUARIBETAMA	DATA:	13/02/2020
EMPRESA:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	BDI:	26,85%
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N. 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (88) 3522-2675, (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020012401-SEIN	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

Jaguaribe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Jose Maria Mendes Gifoni
- CREA Nº 2148 D
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CUMBÉ. MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA:	13/02/2020
EMPRESA:	M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 15.386.389/0001-22	BDI:	26,85%
ENDEREÇO:	Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 (88) 3522-2675, (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1	FONTE:	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020012401-SEIN	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriadados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	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	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	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 = 85,20%
A + B + C + D

Jaguaribe-Ce, 13 de Fevereiro de 2020.

Representante legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA Nº 21480
ENGENHEIRO CIVIL