

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2020.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE**

**Ref.: TP Nº: 2020040103-SEIN/2020: Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do **Ref.: TP Nº: 2020011401-FUND/2020**, pelo preço global de R\$ 331.623,58 (TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será até 31/12/2020 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

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. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº 20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**. O prazo de execução da obra será de **05 (CINCO) MESES** a contar do recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO** pela **CONTRATADA**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

**DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL**

**AGENCIA: 0758-7**

**C/C: 122.693-2**

**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Atenciosamente,

Medeiros Construções e  
Serviços Eirelli

Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

**ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

**ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA**

**RNP 060754359-0**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** CONFATCAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARA  
**LOCAL:** SEDE E ZONA RURAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 21/04/2020  
**ORÇAMENTO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 94,13%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2	C2876	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	400,00	167,37	42,26	199,62	786,48
		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	400,00	1,96	0,53	2,49	996,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	289,00	6,66	1,79	8,46	2.433,60
2.2	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	289,00	16,43	4,14	19,57	5.596,16
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL.E. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	289,00	22,46	6,03	28,49	8.206,12
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROL.E. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	289,00	23,09	6,20	29,29	8.456,62
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	289,00	2,94	0,79	3,73	1.074,24
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	289,00	21,83	5,86	27,69	7.974,72
2.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	400,00	5,09	1,37	6,46	2.584,00
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
3.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLRES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	20,00	1.492,50	399,05	1.890,55	37.611,00
3.2	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPL.O CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	10,00	2.117,67	568,69	2.686,36	26.862,60
3.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	4,00	2.752,63	739,08	3.491,71	13.966,84
3.4	C0104	ADQUIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	400,00	349,83	93,93	443,76	177.504,00
<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>									
4.1	C2909	POÇO DE VISITA, CANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	SEINFRA	UN	16,00	1.207,37	324,18	1.531,55	24.504,80
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MAGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	16,00	660,65	178,66	839,30	12.522,50
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	0,99	0,27	1,26	504,00

VALOR ORÇAMENTO-	281.428,45
VALOR BDI TOTAL-	70.187,13
<b>VALOR TOTAL-</b>	<b>351.615,58</b>

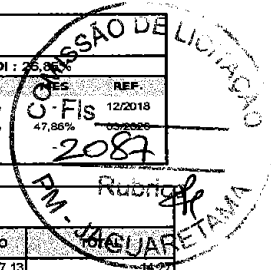
**Medeiros Engenharia**  
**Serviços Eirelli**  
 Rua: Celso de Fátima Jesus, 171  
 Bairro: Chicó, Bairro - São 01  
 Pedreira - CE

**Engenharia de Labora**  
**Engenharia Civil**  
 BARR - 060754350-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ	<b>DATA:</b> 21/04/2020	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>SINAPI:</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					47,86%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>157,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>42,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>199,62</b>

### 1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	0,55	0,01
5	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	1,41	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	63,91	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,99</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	7,84	0,24
12445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	15,50	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,49</b>

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	84,32	4,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,64</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	7,13	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,45</b>

### 2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000000	68,27	4,78
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	84,32	6,32
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000000	11,38	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,90</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,57</b>

### 2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 Rua: Celso Maria de Jesus, 171  
 Bairro: São Leandro - Sala 01  
 JAGUARETAMA - CE

Cesário César da Lacerda  
 Engenheiro CMN  
 RNP - 066754359-0

12,83

S

K

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (26.85%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,49

COMISSÃO 0378 LICITACÃO  
 0 Fis  
 2088  
 PM. JAGUARETAMA

**2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,25	
VALOR COM ENCARGOS:					23,09	
VALOR BDI (26.85%):					6,20	
VALOR COM BDI:					28,29	

**2.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,05
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					2,94	
VALOR BDI (26.85%):					0,79	
VALOR COM BDI:					3,73	

**2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (26.85%):					5,88	
VALOR COM BDI:					27,69	

**2.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,63	0,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34	
VALOR COM ENCARGOS:					5,09	
VALOR BDI (26.85%):					1,37	
VALOR COM BDI:					6,46	

**3.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) (UN)**

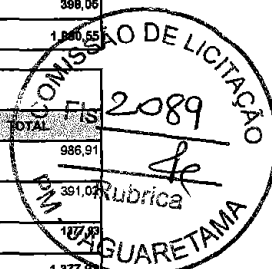
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	200,47	654,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	34,15	310,77
TOTAL SERVIÇO:					965,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					965,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					517,40	
VALOR COM ENCARGOS:					1.482,50	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Sairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Leófilo César da Lacorda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR BDI (26.85%):	398,05
VALOR COM BDI:	1.400,55



**3.2. C0391 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	200,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	34,15
TOTAL SERVIÇO:					127,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1.377,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					739,74
VALOR COM ENCARGOS:					2.117,67
VALOR BDI (26.85%):					588,59
VALOR COM BDI:					2.686,26

**3.3. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,58300000	200,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000	34,15
TOTAL SERVIÇO:					1790,62
VALOR SEM ENCARGOS:					1.780,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					982,01
VALOR COM ENCARGOS:					2.752,83
VALOR BDI (26.85%):					739,09
VALOR COM BDI:					3.491,71

**3.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	282,55
TOTAL MATERIAL:					292,48
VALOR SEM ENCARGOS:					327,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,29
VALOR COM ENCARGOS:					346,63
VALOR BDI (26.85%):					93,93
VALOR COM BDI:					443,76

**4.1. C2909 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	106,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,09
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	SEINFRA	M	1,00000000	385,81
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,39
TOTAL MATERIAL:					419,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05200000	356,91
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39910000	273,55
C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	142,88
C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	349,88
TOTAL SERVIÇO:					604,88
VALOR SEM ENCARGOS:					1.073,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					133,49
VALOR COM ENCARGOS:					1.207,37
VALOR BDI (26.85%):					324,18
VALOR COM BDI:					1.531,55

Medeiros Construções e  
 Serviços Elreili  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: São Leandro - Sala 01  
 Belo Horizonte - CE

Reinaldo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 868754359-0

*[Handwritten signatures and marks]*

4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE CONCRETO ARMADO (UN)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000		0,53
TOTAL GERAL:						0,53
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	4,26000000	5,34	22,76
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	72,00	26,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,65	16,18
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13358430	39,95	5,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,49	42,72
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	70,00	8,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	70,00	2,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	12,20	3,75
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,26	99,22
TOTAL MATERIAL:						227,80

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	11,68	4,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	11,64	22,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	11,72	96,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	9,36	170,45
TOTAL SERVICO:						294,31

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	522,44
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	138,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	660,65
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	176,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	837,50

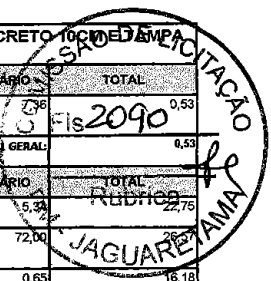
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,99
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,26

Medeiros Construções  
 Serviços Eirelli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Engenheiro César de Lacerda  
 Engenharia Civil  
 RMP - 060754359-0



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARPETAMA-CEARA  
 SEDE E ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARPETAMA

DATA: 27/04/2020  
 PONTE VERSÃO  
 SINAPI 026.1 COM DESONERACAO  
 SINAPI 2020/01 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
 EBI: 26,85%  
 HORA 06,20% 12/2018  
 64,13% 47,88% 09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.794,48	80,00	6,00	6,00	6,00	6,00	100,00
2	INDICAMENTO DE TERRA	36.343,36	1.433,58	89,72	89,72	89,72	89,74	1.794,48
3	OBRAS DE DRENAGEM	255.944,44	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
4	GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS	37.037,30	7.407,46	7.407,46	7.407,46	7.407,46	7.407,46	37.037,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS	504,00	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	504,00
		331.623,58	67.401,40	133.456,94	199.512,48	265.568,02	331.623,58	331.623,58

Medeiros Construções e  
 Serviços Eirelli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Mendes, S/ale 01  
 Petrópolis - RJ

Leônio César de Azevedo  
 Engenharia Civil  
 RNP - 060754359-0

*(Handwritten signatures and initials)*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ	DATA : 21/04/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Sapato - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Leófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

*[Handwritten signatures and marks]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ	DATA:	21/04/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	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 Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



Medeiros Construções e  
Serviços Ltda  
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNB - 050754559-0