

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.

AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020040103-SEIN

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO LS.HORA: 85,20% - SINAPI/CE - JAN/2020 - **LS.HORA: 84,13% - BDI: 26,85%**

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO. junto ao Sr. Secretário de Infraestrutura e Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo valor de **R\$ 328.003,87 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Três Reais e Oitenta e Sete Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa, com prazo de execução de 05 (cinco) meses, contados a partir do dia da emissão da ordem de serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	R\$ 328.003,87

Valor global R\$ 328003,87 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Três Reais e Oitenta e Sete Centavos)

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 senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Representante Legal, Engenheiro Eletricista, portador da cédula de identidade RG n° 2007465605-2, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e inscrito no CPF sob N° 740.940.508-25, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis, oitenta e cinco por cento).

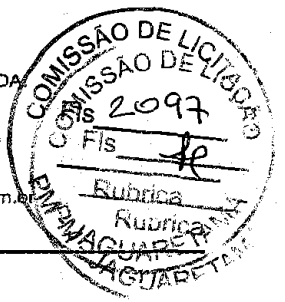
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA - CREA 24170



declaramos ainda nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia

Francisco Estênio Saraiva Maia

Representante Legal
CPF: 740.940.508-25



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020040103-SEIN
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RESPONSÁVEL TECNICO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
TÍTULO PROFISSIONAL: CREA CE N° 2417/D
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
RG: 95002050095-SSP/CE
CPF: 031.392.203-91
DOMICÍLIO: AV. NORTE, N° 255, AP N° 1003, LUCIANO CARNEIRO
CIDADE: FORTALEZA – CE**

DADOS DA LICITANTE

**EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – MORADA NOVA/CE
– BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000
FONE: (88) 99964 2207
E-MAIL: eletcamp@gmail.com**


Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C-1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,63	41,79	197,42	789,68
1.2	C-2876	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	400,00	1,94	0,52	2,46	984,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C-2789	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00M	SEINFRA	M3	288,00	6,58	1,77	8,35	2.404,80
2.2	C-2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00M	SEINFRA	M3	288,00	15,25	4,09	19,34	5.569,92
2.3	C-2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,00	22,21	5,96	28,17	8.112,96
2.4	C-0329	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	288,00	22,85	6,14	28,99	8.349,12
2.5	C-0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	288,00	2,91	0,78	3,69	1.062,72
2.6	C-2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	288,00	21,58	5,79	27,37	7.882,56
2.7	C-3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	400,00	5,04	1,35	6,39	2.556,00
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C-0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M)	SEINFRA	UN	20,00	1.464,25	393,15	1.857,40	37.148,00
3.2	C-0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	SEINFRA	UN	10,00	2.091,45	561,55	2.653,00	26.530,00
3.3	C-0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)	SEINFRA	UN	4,00	2.687,98	721,72	3.409,70	13.638,80
3.4	C-0104	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	400,00	345,89	92,87	438,76	175.504,00
4 GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1	C-2909	POCO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.50M; D=1200MM	SEINFRA	UN	16,00	1.192,20	320,11	1.512,31	36.975,31


 Rubrica
 PM - JAGUARETAMA
 24/10/2009
 36.975,31
 24.196,96
 11.778,35
 2009
 JOÃO MARCELO ANDRADE
 Eng. Civil - CRE 24170
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estácio Saraiva Maia
 Responsável

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO. REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	15,00	671,57	180,32	12.778,35
5		SERVIÇOS DIVERSOS						496,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	0,98	0,26	496,00
								328.003,87

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 328003,87 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Três Reais e Oitenta e Sete Centavos)

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelito Batista Maia
 RESPONSÁVEL

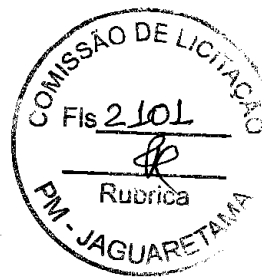
João Morcote Andrade
 Eng.º Civil - CRA 24170

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.773,68	80,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			1.418,94	88,68	88,68	88,68	88,68	1.773,68
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
002	MOVIMENTO DE TERRA	35.938,08	7.187,62	7.187,62	7.187,62	7.187,62	7.187,62	35.938,08
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
003	OBRAS DE DRENAGEM	252.820,80	50.564,16	50.564,16	50.564,16	50.564,16	50.564,16	252.820,80
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
004	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	36.975,31	7.395,06	7.395,06	7.395,06	7.395,06	7.395,06	36.975,31
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
005	SERVIÇOS DIVERSOS	496,00	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	496,00
			66.664,98	65.334,72	65.334,72	65.334,72	65.334,72	328.003,87
			66.664,98	131.999,70	197.334,43	262.669,15	328.003,87	328.003,87

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.



(Handwritten signatures)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
 Responsável

João Moreira Andrade
 Eng. Civil - CREACT/170



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA			M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE		H	1,9776000	13,21	26,12
		Sub-Total de Mão de Obra					26,12
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200000	32,79	33,45
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000000	21,22	21,22
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000000	16,26	73,17
	2 0211725	PREGO 15X15		KG	0,1500000	11,13	1,67
		Sub-Total de Material					129,51
		Custo Direto Total					155,63
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					155,63
		Preço Unitário Adotado					155,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM			M	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE		H	0,0291696	14,52	0,42
	1 0112445	TOPOGRAFO		H	0,0148320	28,70	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra					0,85
	3 0310758	NIVEL (CHP)		H	0,0150000	0,54	0,01
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)		H	0,0150000	1,39	0,02
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)		H	0,0150000	70,37	1,06
		Sub-Total de Equipamento					1,09
		Custo Direto Total					1,94
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					1,94
		Preço Unitário Adotado					1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00M			M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,1092624	13,21	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra					1,44
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0550000	93,53	5,14
		Sub-Total de Equipamento					5,14
		Custo Direto Total					6,58
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					6,58
		Preço Unitário Adotado					6,58

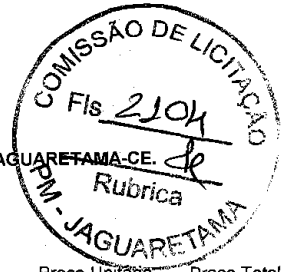
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00M			M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,1285440	13,21	1,70
		Sub-Total de Mão de Obra					1,70
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		H	0,0700000	74,88	5,24
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0750000	93,53	7,01
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)		H	0,0700000	18,63	1,30
		Sub-Total de Equipamento					13,55
		Custo Direto Total					15,25
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					15,25
		Preço Unitário Adotado					15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE		H	1,6809600	13,21	22,21
		Sub-Total de Mão de Obra					22,21
		Custo Direto Total					22,21
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					22,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				22,21
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	1,0392288	13,21	13,73
	Sub-Total de Mão de Obra				13,73
3	0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	108,12	3,78
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,65	1,32
	Sub-Total de Equipamento				5,10
	Serviços Auxiliares				
A	C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,1000000	3,65	4,02
	Total de Serviços Auxiliares				4,02
	Custo Direto Total				22,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,85
	Preço Unitário Adotado				22,85
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0193805	13,21	0,26
	Sub-Total de Mão de Obra				0,26
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,54	1,14
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	153,81	1,51
	Sub-Total de Equipamento				2,65
	Custo Direto Total				2,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,91
	Preço Unitário Adotado				2,91
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	26/12/2018		
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	116,54	21,58
	Sub-Total de Equipamento				21,58
	Custo Direto Total				21,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,58
	Preço Unitário Adotado				21,58
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.7	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	26/12/2018		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,0029664	17,83	0,05
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0593280	17,83	1,06
1	0112543 SERVENTE	H	0,2971344	13,21	3,93
	Sub-Total de Mão de Obra				5,04
	Custo Direto Total				5,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,04
	Preço Unitário Adotado				5,04
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M)	UN	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares				
A	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,2640000	305,19	996,14
A	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1000000	51,44	468,11



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total de Serviços Auxiliares				1.464,25
			Custo Direto Total				1.464,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.464,25
			Preço Unitário Adotado				1.464,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)			UN	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,9230000	305,19	1.502,46
A C0057			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,4500000	51,44	588,99
A C1402			Total de Serviços Auxiliares				2.091,45
			Custo Direto Total				2.091,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.091,45
			Preço Unitário Adotado				2.091,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00M)			UN	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,5092704	305,19	1.986,56
A C0057			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,6357498	51,44	701,42
A C1402			Total de Serviços Auxiliares				2.687,98
			Custo Direto Total				2.687,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.687,98
			Preço Unitário Adotado				2.687,98

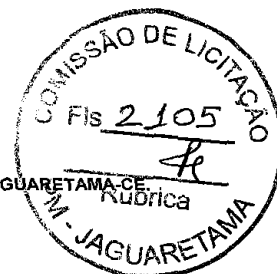
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM			M	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	1,3843200	17,83	24,68
		1 0112543	SERVEENTE	H	1,5326400	13,21	20,25
			Sub-Total de Mão de Obra				44,93
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,43	0,92
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900000	0,45	3,28
		2 0212183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200000	279,39	284,98
			Sub-Total de Material				289,18
		3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360000	86,62	11,78
			Sub-Total de Equipamento				11,78
			Custo Direto Total				345,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				345,89
			Preço Unitário Adotado				345,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	POCO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.50M, D=1200MM			UN	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	1,3447680	17,83	23,98
		1 0112543	SERVEENTE	H	0,7514880	13,21	9,93
			Sub-Total de Mão de Obra				33,91
		2 0212184	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	1,0000000	361,29	361,29
		2 0212451	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	UN	1,0000000	33,02	33,02
			Sub-Total de Material				414,31
		3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000000	114,89	34,47
			Sub-Total de Equipamento				34,47
			Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20170



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0520000	410,64	21,35
A C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3391000	310,58	105,32
A C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA D=1200MM	UN	1,0000000	168,89	168,89
A C2855	LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1200MM	UN	1,0000000	413,95	413,95
	Total de Serviços Auxiliares				709,51
	Custo Direto Total				1.192,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.192,20
	Preço Unitário Adotado				1.192,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO. REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	1UN	31/01/2020		
2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	4,2600000	5,28	22,49
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	71,19	26,27
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,64	15,93
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M E = 10 MM	UN	0,1338843	39,50	5,29
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,45	39,23
2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,1260000	69,22	8,72
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0320000	69,22	2,22
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3074900	12,06	3,71
2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000000	0,26	99,22
	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0720000	8,88	0,64
2 0243132	Sub-Total de Material				223,72
	Serviços Auxiliares				
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4083744	18,29	7,47
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380480	18,25	35,37
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1190368	18,38	149,23
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0891072	14,14	255,78
	Total de Serviços Auxiliares				447,85
	Custo Direto Total				671,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				671,57
	Preço Unitário Adotado				671,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
1 0112543	SERVEnte	H	0,0741600	13,21	0,98
	Sub-Total de Mão de Obra				0,98
	Custo Direto Total				0,98
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		0,98
	Preço Unitário Adotado				0,98

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

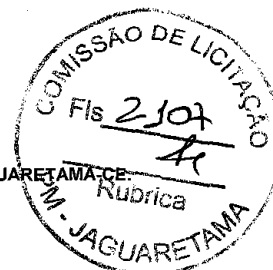
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO			M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE		H	0,0148320	13,21	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra					0,20
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0009000	88,27	0,08
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0000000	78,32	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,0066000	258,62	1,71
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0075000	220,80	1,66
		Sub-Total de Equipamento					3,45
		Custo Direto Total					3,65
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3,65
		Preço Unitário Adotado					3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
CO.	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO		H	4,9440000	17,83	88,15
1	0112543	SERVENTE		H	6,9216000	13,21	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra					179,58
		Serviços Auxiliares					
A	C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA		M3	1,1500000	30,11	34,63
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,3000000	303,27	90,98
		Total de Serviços Auxiliares					125,61
		Custo Direto Total					305,19
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					305,19
		Preço Unitário Adotado					305,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA			M3	26/12/2018		
1	0110221	BLASTER		H	0,0581414	20,57	1,20
1	0112543	SERVENTE		H	0,5816122	13,21	7,68
		Sub-Total de Mão de Obra					8,88
2	0210860	CORDEL DETONANTE		M	1,2400000	3,96	4,91
2	0212326	ESPOLETA		UN	0,0090000	4,38	0,04
2	0212329	ESTOPIM		M	0,0600000	5,47	0,33
2	0212507	DINAMITE 60%		KG	0,0500000	19,73	0,99
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM		JG	0,0005000	556,95	0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA		KG	0,5400000	11,49	6,20
		Sub-Total de Material					12,75
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		H	0,0000000	28,10	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)		H	0,0000000	17,79	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		H	0,0588000	88,35	5,19
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)		H	0,1765000	18,63	3,29
		Sub-Total de Equipamento					8,48
		Custo Direto Total					30,11
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					30,11
		Preço Unitário Adotado					30,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE		H	9,8880000	13,21	130,62
		Sub-Total de Mão de Obra					130,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material					164,25
		Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	1,2160000	6,91	8,40
		Total de Serviços Auxiliares					8,40
		Custo Direto Total					303,27
		Taxa de BDI %			0,0000000		-



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				303,27
			Preço Unitário Adotado				303,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	0,0274886	13,21	0,36
			Sub-Total de Mão de Obra				0,36
		3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,27	-
		3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,32	0,05
		3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	258,62	3,59
		3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	220,80	2,91
			Sub-Total de Equipamento				6,55
			Custo Direto Total				6,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,91
			Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	26/12/2018		
		1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1865600	14,52	17,23
		1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1865600	17,83	21,16
			Sub-Total de Mão de Obra				38,39
		2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	16,33	3,27
		2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	16,26	6,99
		2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	11,13	2,23
		2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,69	0,56
			Sub-Total de Material				13,05
			Custo Direto Total				51,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				51,44
			Preço Unitário Adotado				51,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	9,8880000	13,21	130,62
			Sub-Total de Mão de Obra				130,62
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,43	61,32
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
			Sub-Total de Material				280,02
			Custo Direto Total				410,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				410,64
			Preço Unitário Adotado				410,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	5,9328000	13,21	78,37
			Sub-Total de Mão de Obra				78,37
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	50,43	46,38
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,97	57,66
			Sub-Total de Material				218,34
		3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,42	13,87
			Sub-Total de Equipamento				13,87
			Custo Direto Total				310,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				310,58

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

João Moreno de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				310,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2853	LAJE C/FURO EXCENTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA D=1200MM			UN	26/12/2018		
		3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	114,89	11,49
			Sub-Total de Equipamento				11,49
			Serviços Auxiliares				
		A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	9,1000000	7,84	71,34
		A	C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1846000	326,94	60,35
		A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4522000	56,86	25,71
			Total de Serviços Auxiliares				157,40
			Custo Direto Total				168,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				168,89
			Preço Unitário Adotado				168,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM			KG	26/12/2018		
		1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791040	14,52	1,15
		1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791040	17,83	1,41
			Sub-Total de Mão de Obra				2,56
		2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,37	0,23
		2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,05
			Sub-Total de Material				5,28
			Custo Direto Total				7,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,84
			Preço Unitário Adotado				7,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/12/2018		
		1	0112543 SERVENTE	H	5,9328000	13,21	78,37
			Sub-Total de Mão de Obra				78,37
		2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	50,43	44,74
		2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
		2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	68,97	57,66
			Sub-Total de Material				234,70
		3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,42	13,87
			Sub-Total de Equipamento				13,87
			Custo Direto Total				326,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				326,94
			Preço Unitário Adotado				326,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			M2	26/12/2018		
		1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2854400	14,52	18,66
		1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2854400	17,83	22,92
			Sub-Total de Mão de Obra				41,58
		2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,21	3,28
		2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,13	1,67
		2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,69	2,35
		2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,98	7,98
			Sub-Total de Material				15,28
			Custo Direto Total				56,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,86
			Preço Unitário Adotado				56,86



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2855	LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1200MM			UN	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares						
A	C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	21,6000000	7,84	169,34
A	C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1445000	310,58	44,88
A	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4335000	326,94	141,73
A	C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,0200000	56,86	58,00
	Total de Serviços Auxiliares						413,95
	Custo Direto Total						413,95
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						413,95
	Preço Unitário Adotado						413,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/01/2020		
	1 0100378		ARMADOR	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
	1 0143489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
			Sub-Total de Mão de Obra				18,19
			Serviços Auxiliares				
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 95314		Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				18,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,29
			Preço Unitário Adotado				18,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2020		
	1 0100378		ARMADOR	H	0,0079000	12,87	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/01/2020		
	1 0101213		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
			Sub-Total de Mão de Obra				18,15
			Serviços Auxiliares				
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 95330		Total de Serviços Auxiliares				0,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20170

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				18,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,25
			Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS H				31/01/2020		
		1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	12,87	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/01/2020		
		1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,87	12,87
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
		1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
		1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
			Sub-Total de Mão de Obra				18,19
			Serviços Auxiliares				
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
A	95371		HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				18,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,38
			Preço Unitário Adotado				18,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
953	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2020		
		1 0104750	PEDREIRO	H	0,0146000	12,87	0,19
			Sub-Total de Mão de Obra				0,19
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,19
			Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/01/2020		
		1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,75	8,75
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
		1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
		1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
			Sub-Total de Mão de Obra				14,01
			Serviços Auxiliares				
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
A	95378		HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total de Serviços Auxiliares						0,13
	Custo Direto Total						14,14
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						14,14
	Preço Unitário Adotado						14,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2020		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,0146000	8,75	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra					0,13
		Custo Direto Total					0,13
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,13
		Preço Unitário Adotado					0,13

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1

TABELA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
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	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREM 24170

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
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	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		84,13	47,86

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

Morada Nova/CE, 23 de abril de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170