



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 04 de setembro de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ACARAÚ - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2019

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2019, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 167.578,71 (cento e sessenta e sete mil quinhentos e setenta e oito reais e setenta e um centavos), com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias.

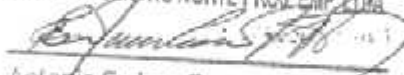
Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante 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.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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.

Atenciosamente,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJEMP LTDA


Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócia Administrador





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAU - CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

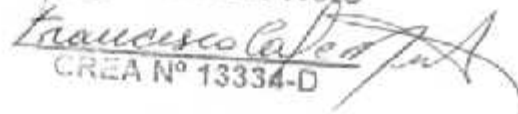
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						21.668,22
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	SINAPI	M3	378,00	47,75	18.049,50
1.2	C0095	APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	252,00	14,10	3.553,20
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	252,00	0,26	65,52
2	BOCA DE BUEIRO						50.839,40
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.375,90	5.503,60
2.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	2.266,79	45.335,80
3	CORPO DE BUEIRO						61.469,60
3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	16,00	530,34	8.485,44
3.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	76,00	697,16	52.984,16
						VALOR	133.977,22
						VALOR BDI TOTAL:	33.601,49
						VALOR TOTAL:	167.578,71

O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 167.578,71 (CENTO E SESSENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE SETEMBRO DE 2019.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.

Francine Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: COMUNIDADE DE SALGADO - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CE

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						1.289,78
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 05/2016	SINAPI	M3	22,50	47,75	1.074,38
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,00	14,10	211,50
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15,00	0,26	3,90
2	BOCA DE BUEIRO						4.533,58
2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.266,79	4.533,58
3	CORPO DE BUEIRO						3.485,80
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	697,16	3.485,80
						VALOR	9.309,16
						VALOR BDI TOTAL:	2.334,74
						VALOR TOTAL:	11.643,90

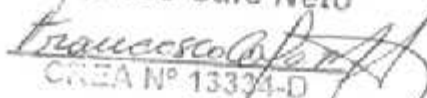
O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 11.643,90 (ONZE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto


CREA Nº 13334-D





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: COMUNIDADE DE MORGADO - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CE

ORÇAMENTO BASICO


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	93158	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	SINAPI	M3	33,75	47,75	1.934,66
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,50	14,10	317,25
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	22,50	0,26	5,85
2		BOCA DE BUEIRO					4.533,58
2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.266,79	4.533,58
3		CORPO DE BUEIRO					5.228,70
3.1	C0836	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,50	697,16	5.228,70
						VALOR	11.696,94
						VALOR BDI TOTAL:	2.933,59
						VALOR TOTAL:	14.630,53

O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 14.630,53 (QUATORZE MIL SEICENTOS E TRINTA REAIS E CINQUENTA E

RERITUBA, 04 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ E EMP LTDA

Exatas Gomes de Freitas
Gerente Administrador

Francisco Café Neto

CREA Nº 13334-D





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 4500007

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: COMUNIDADE DE MEDEIROS - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CE

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	SINAPI	M3	33,75	47,75	1.611,56
1.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINERA	M2	22,50	14,10	317,25
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINERA	M2	22,50	0,26	5,85
2		BOCA DE BUEIRO					
2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINERA	LN	2,00	2.266,79	4.533,58
3		CORPO DE BUEIRO					
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINERA	M	7,50	697,16	5.228,70
VALOR							11.696,94
VALOR BDI TOTAL:							2.933,59
VALOR TOTAL:							14.630,53

CENPEL - DISTRITO NORTE 3334-EM

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

FRANCISCO CAFÉ NETO
CREDA Nº 13334-D

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260.000 - Rerutaba - CE

cenpel@hotmail.com

9



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - ACARAU - CE

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	SINAPI	M3	90,00	47,75	5.150,10
1.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,00	14,10	846,00
1.3	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	60,00	0,26	15,60
2		BOCA DE BUEIRO					
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.375,90	2.751,80
2.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.266,79	9.067,16
3		CORPO DE BUEIRO					
3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	530,34	4.242,72
3.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	697,16	11.154,56
		VALOR				32.375,34	
		VALOR BDI TOTAL:					8.119,74
		VALOR TOTAL:					40.495,08

PERFIL - CENTRO NORTE PROJ. 0001-08

Autógrafa Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
CNEA Nº 13334AD

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 - Rerutaba - CE
cenpel@hotmail.com



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: LOCALIDADE DE CURRAL VELHO - ACARAU - CE

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		MOVIMENTO DE TERRA					4.127,28
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	SINAPI	M3	72,00	47,75	3.438,00
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,00	14,10	676,80
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	48,00	0,26	12,48
2		BOCA DE BUEIRO					9.067,16
2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.266,79	9.067,16
3		CORPO DE BUEIRO					11.154,56
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	697,16	11.154,56
						VALOR	24.349,00
						VALOR BDI TOTAL:	6.106,73
						VALOR TOTAL:	30.455,73

O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 30.455,73 (TRINTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E

RERIUTABA, 04 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ EMP LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto


CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: COMUNIDADE DE BARRINHA DE CIMA - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAU - CE

ORÇAMENTO BASICO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	93158	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	126,00	47,75	7.222,74
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	84,00	14,10	1.184,40
1.3	C2473	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	84,00	0,26	21,84
2	BOCA DE BUEIRO						
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.375,90	2.751,80
2.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	2.266,79	13.600,74
3	CORPO DE BUEIRO						
3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	8,00	530,34	4.242,72
3.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	697,16	16.731,84
						VALOR	44.549,84
						VALOR BDI TOTAL:	11.173,10
						VALOR TOTAL:	55.722,94

O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 55.722,94 (CINQUENTA E CINCO MIL SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA,
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAU - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO %	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	MOVIMENTO DE TERRA	12,93	21.668,22	30,00	6.500,47	40,00	8.667,29	30,00	6.500,46	
2	BOCA DE BUEIRO	30,34	50.839,40	30,00	15.251,82	40,00	20.335,76	30,00	15.251,82	
3	CORPO DE BUEIRO	36,68	61.469,60	30,00	18.440,88	40,00	24.587,84	30,00	18.440,88	
4	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	20,05	33.601,49	29,99	10.077,09	40,00	13.440,60	30,01	10.083,80	
TOTAL POR PARCELA			100,00	167.578,71	30,00	50.270,26	40,00	67.031,49	30,00	50.276,96
TOTAL ACUMULADO			100,00		30,00	50.270,26	70,00	117.301,75	100,00	167.578,71

RERUTABA, 01 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua Luiz de Freitas Górnias de Freitas
Sócio Administrador

Frapetisco Café Neto
Francisco de Sá
CREA Nº 13334-D

Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 - Rerutaba - CE

cenpel@hotmail.com



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAU - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,23
					32,56
TOTAL SERVICIO:					32,56
VALOR SEM ENCARGOS:					32,56
VALOR ENCARGOS (88,06%):					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					47,75
VALOR BDI (25,08%):					11,98
VALOR COM BDI:					59,73

1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25,08%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,30
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,50
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,34
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (25,08%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	190,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	SEINFRA	M2	9,12000000	32,37
TOTAL SERVICIO:					793,38
VALOR SEM ENCARGOS:					793,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):					582,52
VALOR COM ENCARGOS:					1.375,90
VALOR BDI (25,08%):					345,08
VALOR COM BDI:					1.720,98

2.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	190,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	SEINFRA	M2	13,39000000	32,37
TOTAL SERVICIO:					1306,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1.306,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):					960,43
VALOR COM ENCARGOS:					2.266,79
VALOR BDI (25,08%):					569,51
VALOR COM BDI:					2.835,30



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450067



3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	9,38	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,89	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUPO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	256,84	256,84
TOTAL MATERIAL:						256,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	190,14	108,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,37	36,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	229,48	9,18

TOTAL SERVICO:	153,81
VALOR SEM ENCARGOS:	415,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):	115,88
VALOR COM ENCARGOS:	530,34
VALOR BDI (25,08%):	133,01
VALOR COM BDI:	663,35

3.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,38	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,89	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	178,42	356,84
TOTAL MATERIAL:						356,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	190,14	146,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	32,37	29,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05000000	229,48	13,77

TOTAL SERVICO:	189,69
VALOR SEM ENCARGOS:	553,92
VALOR ENCARGOS (114,23%):	143,24
VALOR COM ENCARGOS:	697,16
VALOR BDI (25,08%):	174,85
VALOR COM BDI:	872,01

e

7 7 8



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Reposse Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
 Mensalista = 50,66%
 A + B + C + D

Handwritten signatures and initials: p, o, ↑, R



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAU - CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAU - CE

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	% FINAL
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO DA EMPRESA	6,64%
	TOTAL	7,44%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	INSS (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
BDI=		25,08%

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

RERIUTABA, 04 DE SETEMBRO DE 2019

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
[Assinatura]
Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
[Assinatura]
CREA Nº 13334-D