

CARTA PROPOSTA



FORTALEZA - CEARÁ, 04 DE SETEMBRO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ACARAU - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2019

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

PRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2019, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE**, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **RS 168.372,39** (CENTO E SESSENTA E OITO MIL TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

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. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS 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.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.


POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				21.412,44	15,91 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	378,00	46,64	17.629,92	13,10 %
1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	252,00	14,73	3.711,96	2,76 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	252,00	0,28	70,56	0,05 %
2			BOCA DE BUEIRO				51.246,20	38,07 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.386,95	5.547,80	4,12 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	20,00	2.284,92	45.698,40	33,95 %
3			CORPO DE BUEIRO				61.953,12	46,02 %
3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	16,00	533,58	8.537,28	6,34 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	76,00	702,84	53.415,84	39,68 %

Total sem BDI 134.611,76

Total do BDI 33.760,63

Total Geral 168.372,39

CENTO E SESSENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: COMUNIDADE DE SALGADO - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.274,55	13,62 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22,50	46,64	1.049,40	11,21 %
1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	15,00	14,73	220,95	2,36 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	15,00	0,28	4,20	0,04 %
2			BOCA DE BUEIRO				4.569,84	48,83 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.386,95	0,00	0,00 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.284,92	4.569,84	48,83 %
3			CORPO DE BUEIRO				3.514,20	37,55 %
3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	533,58	0,00	0,00 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	5,00	702,84	3.514,20	37,55 %

Total sem BDI 9.388,59

Total do BDI 2.347,13

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Total Geral 11.705,72

ONZE MIL, SETECENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: COMUNIDADE DE MEDEIROS - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.911,83	16,27 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	33,75	46,64	1.574,10	13,39 %
1.2	C0095	SEINFRA	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	22,50	14,73	331,43	2,82 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	22,50	0,28	6,30	0,05 %
2			BOCA DE BUEIRO				4.569,84	38,88 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.386,95	0,00	0,00 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.284,92	4.569,84	38,88 %
3			CORPO DE BUEIRO				5.271,30	44,85 %
3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	533,58	0,00	0,00 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	7,50	702,84	5.271,30	44,85 %

Total sem BDI 11.752,97
Total do BDI 2.947,64
Total Geral 14.700,61

QUATORZE MIL E SETECENTOS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: COMUNIDADE DE MORGADO - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.911,83	16,27 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	33,75	46,64	1.574,10	13,39 %
1.2	C0095	SEINFRA	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	22,50	14,73	331,43	2,82 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	22,50	0,28	6,30	0,05 %
2			BOCA DE BUEIRO				4.569,84	38,88 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.386,95	0,00	0,00 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.284,92	4.569,84	38,88 %
3			CORPO DE BUEIRO				5.271,30	44,85 %
3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	533,58	0,00	0,00 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	7,50	702,84	5.271,30	44,85 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Total sem BDI 11.752,97
Total do BDI 2.947,64
Total Geral 14.700,61
QUATORZE MIL E SETECENTOS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS


OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: COMUNIDADE DE BARRINHA DE CIMA - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				7.137,48	15,95 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	126,00	46,64	5.876,64	13,13 %
1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	84,00	14,73	1.237,32	2,76 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	84,00	0,28	23,52	0,05 %
2			BOCA DE BUEIRO				16.483,42	36,83 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.386,95	2.773,90	6,20 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	2.284,92	13.709,52	30,63 %
3			CORPO DE BUEIRO				21.136,80	47,22 %
3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	8,00	533,58	4.268,64	9,54 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	707,84	16.868,16	37,69 %

Total sem BDI 44.757,70
Total do BDI 11.225,23
Total Geral 55.982,93
CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				5.098,20	15,67 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	90,00	46,64	4.197,60	12,91 %
1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	60,00	14,73	883,80	2,72 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	60,00	0,28	16,80	0,05 %
2			BOCA DE BUEIRO				11.913,58	36,63 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.386,95	2.773,90	8,53 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	2.284,92	9.139,68	28,10 %
3			CORPO DE BUEIRO				15.514,08	47,70 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	8,00	533,58	4.268,64	13,12 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	16,00	702,84	11.245,44	34,57 %

Total sem BDI 32.525,86

Total do BDI 8.157,49

Total Geral 40.683,35

QUARENTA MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: LOCALIDADE DE CURRAL VELHO - DISTRITO DE ARANAÚ - ACARAÚ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 BDI - 25,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				4.078,56	16,67 %
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	72,00	46,64	3.358,08	13,73 %
1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	48,00	14,73	707,04	2,89 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	48,00	0,28	13,44	0,05 %
2			BOCA DE BUEIRO				9.139,68	57,36 %
2.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.386,95	0,00	0,00 %
2.2	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	2.284,92	9.139,68	37,36 %
3			CORPO DE BUEIRO				11.245,44	45,97 %
3.1	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	533,58	0,00	0,00 %
3.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	16,00	702,84	11.245,44	45,97 %

Total sem BDI 24.463,68

Total do BDI 6.135,49

Total Geral 30.599,17

TRINTA MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEMRA (DESONERADA)
 BDI = 25,08%


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO					
					%	15 DIAS	%	30 DIAS	%	45 DIAS
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15,91%	21.412,44	26.782,68	30,00%	8.034,80	40,00%	10.713,07	30,00%	8.034,80
2	BOLSA DE BUEIRO	38,07%	51.246,20	64.098,75	30,00%	19.229,62	40,00%	25.639,50	30,00%	19.229,62
3	CORPO DE BUEIRO	46,02%	61.953,12	77.490,95	30,00%	23.247,29	40,00%	30.996,38	30,00%	23.247,29
TOTAL POR PARCELA		100,00%			30,00%	50.511,72	40,00%	67.348,96	30,00%	50.511,72
TOTAL ACUMULADO		100,00%	134.611,76	168.372,39	30,00%	50.511,72	70,00%	117.860,67	100,00%	168.372,39

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

M. Queiroz
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

78



CONSTRUTORA
SMART

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE
FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
BDI = 25,08%



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	7,44%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 25,08%

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

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

Marcos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CE
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAÚ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
 FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA)
 IBI - 25,08%


ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
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%	0,00%
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 NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CE
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 11423/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESCONERADA)
BDI = 25,08%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
Composições Principais

I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVIMENT. DE TERRA	m³	1,000000	46,54	46,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5656991	13,08	46,64	
				MO sem LS	16,44	LS	14,01	MO com LS	30,45

I.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	14,73	14,73	
Insano	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1148372	13,21	14,73	
				MO sem LS	7,95	LS	6,78	MO com LS	14,73

I.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Insano	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0052627	14,57	0,38	
Insano	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	66,24	0,07	
Insano	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0026713	21,46	0,06	
Insano	10758	SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,52	0,00	
Insano	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,34	0,00	
Insano	12445	SEINFRA	TOPOGRÁFO	Mão de Obra	H	0,0026713	28,70	0,08	
				MO sem LS	0,12	LS	1,10	MO com LS	0,22

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.386,95	1.386,95	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,9696999	51,35	511,86	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,8633181	305,64	875,14	
				MO sem LS	567,16	LS	487,25	MO com LS	1.050,41

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	2.284,92	2.284,92	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	14,6334037	51,35	751,43	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	5,0173231	305,64	1.533,49	
				MO sem LS	934,47	LS	796,21	MO com LS	1.730,68

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	533,58	533,58	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	51,35	57,51	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	300,81	12,03	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	305,64	174,21	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3028090	17,83	5,40	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2114759	13,21	16,00	
Insumo	I2182	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	Material	M	1,0000000	368,43	368,43	
				MO sem LS	109,21	LS	93,05	MO com LS	202,26

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	702,84	702,84	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,5000000	51,35	40,22	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0600000	300,81	18,05	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,7720000	305,64	235,94	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4200368	17,83	7,49	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6801472	13,21	22,19	
Insumo	I2182	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	2,0000000	186,47	372,94	
				MO sem LS	135,77	LS	115,60	MO com LS	251,36

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	305,64	305,64	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	300,81	90,24	
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	29,37	33,78	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,6000000	17,83	89,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47	
				MO sem LS	125,11	LS	106,61	MO com LS	231,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,67	6,67	
Insumo	I0595	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	84,81	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	208,47	3,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37	
Insumo	I0665	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 153 (CH)	Equipamento	H	0,0017000	75,25	0,15	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 153 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	212,14	2,80	
				MO sem LS	0,29	LS	0,17	MO com LS	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	300,81	300,81
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	6,67	8,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,44	160,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



MO sem LS 71,57 LS 60,98 MO com LS 132,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171600	8,40	0,14
				MO sem LS	LS	0,06	MO com LS	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm (GALERIA E BUEIROS CAPEADOS)	FORMAS	m²	1,0000000	51,35	51,35
Item	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42
Item	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,3000000	15,68	5,14
Item	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,40
Item	H1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,70	2,14
Item	H1691	SEINFRA	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4000000	15,62	6,72
Item	H1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X1"	Material	M	0,1200000	4,50	0,54
				MO sem LS	LS	17,86	MO com LS	18,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	29,37	29,37
Item	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,47	1,21
Item	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,80	4,71
Item	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	84,88	4,99
Item	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHB)	Equipamento	H	0,0000000	27,00	0,00
Item	12507	SEINFRA	DINAMITE 50%	Material	KG	0,0500000	18,55	0,95
Item	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,21	0,04
Item	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,64	5,96
Item	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,24	0,32
Item	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHC)	Equipamento	H	0,0000000	17,09	0,00
Item	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1755000	17,50	3,16
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77
Item	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D-22MM	Material	JG	0,0005000	535,10	0,27
				MO sem LS	LS	4,13	MO com LS	8,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,08	2,08
Item	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05



CONSTRUTORA SMART

Item	000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	8,40	8,40
Item	000733	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,80	0,80
				MO sem LS		4,61		
				LS		3,93		
				MO com LS				8,54



Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

48