



DECLARAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Pedra Branca-Ce

Tomada de Preço nº 009/2022

A empresa RENOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA com sede na Rua Mesias Aguiar, nº 713, Santo Expedito, Lote Sitio Cipo, Tianguá-Ce, inscrita no CNPJ nº 41.500.868/0001-38, por intermédio de seu representante legal o Sr. ANTONIO JOSELITO CUNHA FONTENELE, portador Carteira de Identidade R.G. nº 2007033969-9 e do CPF nº 048.999.553-59, declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalica e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. Finalizando, declara que estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá-Ce, 09 de Maio 2022.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: ANTONIO JOSELITO CUNHA FONTENELE

12 MAI 2022

RICARDO LUIS MELES SELON - Oficial
MARIA JOSE ROCHA - substituta
ANTO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado
MAR EDIVANIA GOMES DA SILVA - Escrevente Autorizado

DO SOMENTE EM SELO DE AUTENTICIDADE



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA
ENVELOPE N 02 - PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇO N 009/2022

HL

[Signature]

[Signature]

CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
DATA DE ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SITIO LAJES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA – CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**, pelo preço global de R\$ **2.278.528,29 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E NOVE 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 Sr. Antonio Joselito Cunha Fontenele, Carteira de Identidade nº2007033969-9, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n 048.999.553-59, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalica e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.


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

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

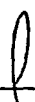
Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 16 de Maio de 2022.



Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador



Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

ORÇAMENTO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SITIO MINEIRO A SITIO LAJES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PREMILINARES							36.320,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	153,42	185,18	1.851,80
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	40.000,00	0,36	0,43	17.200,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,72	519,31	626,81	7.346,21
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.250,00	3,65	4,41	9.922,50
2	TERRAPLANAGEM							1.817.106,48
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	50.409,95	1,22	1,47	74.102,63
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	3,19	3,85	23.100,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	128.964,00	2,18	2,63	339.175,32
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	50.409,95	18,94	22,86	1.152.371,48
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	50.409,95	3,75	4,53	228.357,07
3	DRENAGEM							346.758,30
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.612,63	1.946,44	70.071,84
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	2.661,17	3.212,03	57.816,54
3.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	4.558,94	5.502,64	33.015,84
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	144,00	423,56	511,24	73.618,56
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	72,00	789,94	953,46	68.649,12
3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	24,00	1.504,64	1.816,10	43.586,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							78.343,00
4.1	COMP...	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIO	MES	100,00	649,07	783,43	78.343,00

VALOR BDI TOTAL:	390.515,80
VALOR ORÇAMENTO:	1.888.012,49
VALOR TOTAL:	2.278.528,29


Ant Joselito Cunha Fontene
Administrador
CPF: 048.999.553-59

Otavio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711-7


CRONOGRAMA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SITIO MINEIRO A SITIO LAJES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.320,51	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			6.174,49	6.174,49	6.174,49	6.174,49	5.811,28	5.811,27	36.320,51
2	TERRAPLANAGEM	1.817.106,48	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			308.908,10	308.908,10	308.908,10	308.908,10	290.737,04	290.737,04	1.817.106,48
3	DRENAGEM	346.758,30	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			58.948,91	58.948,91	58.948,91	58.948,91	55.481,33	55.481,33	346.758,30
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.343,00	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			13.318,31	13.318,31	13.318,31	13.318,31	12.534,88	12.534,88	78.343,00
		2.278.528,29	387.349,81	387.349,81	387.349,81	387.349,81	364.564,53	364.564,52	2.278.528,29
			387.349,81	774.699,62	1.162.049,43	1.549.399,24	1.913.963,77	2.278.528,29	


Ant Joselito Cunha Fontenele
Administrador
CPF: 048.999.553-59




Otavio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711.7



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SITIO MINEIRO A SITIO LAJES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						153,42

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	240,3100	0,3179
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3179
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0453
VALOR:						0,36

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,6200	153,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						161,3600
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500

Ant. Joselito Cunha Fontene
Administrador
CPF- 048.999.553-59

Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711-7

(85) 9 8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Mesias Aguiar, 713 - Santo Expedito - CEP 62.325-780 - Tianguá- CE

RENOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD.
CNPJ 41.500.868/0001-3

TOTAL MAO DE OBRA:	357,9500
VALOR:	619,31

1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,2200	3,6528
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6528
VALOR:					3,65

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR:					1,22

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	240,3100	2,7943
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7943
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3986
VALOR:					3,19

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,2800	0,0579
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	161,0100	0,6440
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,9200	0,1432
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	181,1700	0,0650
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,7200	0,0994
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,6800	0,1505
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	219,9500	0,5640
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,3700	0,0113

Ant. Joselito Cunha Fontenele
Administrador
CPF- 048.999.553-59

Handwritten signature

Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711-7

Handwritten signature

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,7800	0,2153
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9604
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2197
					VALOR:	2,18

2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	50,3800	0,3112
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	158,8600	13,0359
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,5200	0,0176
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	283,0000	2,7190
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	240,3100	2,3560
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,4397
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5041
					VALOR:	18,94

2.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,2800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	161,0100	1,4312
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,7200	0,1070
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	172,6800	0,4528
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,9500	0,9776
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,3700	0,0222
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,7800	0,3644
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3721
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3809
					VALOR:	3,75

Ant. Joselito Cunha Fontenele
Administrador
CPF: 048.999.553-59

Handwritten signature

Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711-7

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	394,3300	1.033,1446
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	63,5400	579,4848
TOTAL SERVICOS:					1.612,6294	
VALOR:					1.612,83	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	394,3300	1.810,3690
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,5400	850,8006
TOTAL SERVICOS:					2.661,1696	
VALOR:					2.661,17	

3.3. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	394,3300	2.999,6683
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	63,5400	1.559,2716
TOTAL SERVICOS:					4.558,9399	
VALOR:					4.558,94	

3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1730	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5500	193,5500
TOTAL MATERIAL:					193,5500	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	394,3300	152,2114
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,4300	11,4429
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,5400	57,1860
TOTAL SERVICOS:					220,8403	
VALOR:					423,56	

Ant. Joselito Cunha Fontenele
Administrador
CPF: 048.999.553-59

HL

Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711-7

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,5500	387,1000
TOTAL MATERIAL:						387,1000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	394,3300	304,4228
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	381,4300	22,8858
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,5400	57,1860
TOTAL SERVICOS:						384,4946
VALOR:						789,94

3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	226,7800	680,3400
TOTAL MATERIAL:						680,3400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP),	SEINFRA	M3	1,71100000	394,3300	674,6986
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	381,4300	45,7716
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,5400	71,1648
TOTAL SERVICOS:						791,6350
VALOR:						1.504,64

4.1. COMP... - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000024	6.644,30	398,66
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01500006	16.693,95	250,41
TOTAL MAO DE OBRA:						649,07

Ante Joselito Cunha Fontene
Administrador
CPF- 048.999.553-59

Otávio Rodrigues Lima Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 60137711-7

VALOR: 649,07

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.3 - ISS	2,00%
	5,65%
2 - LUCRO (L)	7,30%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,40%
4 - RISCO (R)	0,56%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100$	
	B D I - 20,70%

Joselito Cunha Fontenele
Ant. Joselito Cunha Fontenele
Administrador
CPF- 048.999.553-59

HL

[Handwritten signature]


Olavio Rodrigues Lima N
Engenheiro Civil
CREA/CE 60437711-7

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<i>GRUPO A</i>			
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	salario 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 de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
<i>GRUPO B</i>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
<i>GRUPO C</i>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
<i>GRUPO D</i>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76


 Ant. Joselito Cunha Fontes
 Administrador
 CPF- 048.999.553-59


 Otavio Rodrigues Lima Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 00137711-7