

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 34.370.287/0001-63
 RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

EMPRESA
 J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ
 34.370.287/0001-63
 ENDEREÇO
 RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

OBRA:
 EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
 LOCAL:
 SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO:
 IRAUCUBA-CE

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (25,35%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.885,86
1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	152,00	7,84	9,83	1.494,16
1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	76,00	2,21	2,77	210,52
1.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,16	11,89	14,90	181,18
2		DRENAGEM					19.592,16
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	71,00	130,23	163,24	11.590,04
2.2	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	5,00	357,80	448,50	2.242,50
2.3	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	1,07	30,69	38,47	41,16
2.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	152,00	12,71	15,93	2.421,36
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UND	1,00	1.809,45	2.268,15	2.268,15
2.6	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UND	5,00	164,17	205,79	1.028,95
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)							21.478,02

14 DE OUTUBRO DE 2019

CNPJ: 34.370.287/0001-63
 J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
 E ENGENHARIA EIRELI

CPF: 017.463.203-70
 JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 PROPRIETÁRIO



J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 34.370.287/0001-63

RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

EMPRESA

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ

34.370.287/0001-63

ENDEREÇO

RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

OBRA:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS	
				%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,78%	R\$ 1.885,86	100,00%	R\$ 1.885,86
2.0	DRENAGEM	91,22%	R\$ 19.592,16	100,00%	R\$ 19.592,16
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				100,00%	R\$ 21.478,02

TOTAL DA OBRA C/ BDI	R\$ 21.478,02
----------------------	---------------

14 DE OUTUBRO DE 2019

CNPJ: 34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
E ENGENHARIA EIRELI

CPF: 017.463.203-70
JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
TITULAR



J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 34.370.287/0001-63
 RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE



EMPRESA
 J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ
 34.370.287/0001-63
 ENDEREÇO
 RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

OBRA:
 EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
 LOCAL:
 SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO:
 IRAUCUBA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO 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	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO 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	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

14 DE OUTUBRO DE 2019

CNPJ: 34.370.287/0001-63
 J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
 E ENGENHARIA EIRELI
 CPF: 01.111.203-70
 JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 TITULAR

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 34.370.287/0001-63
RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE



EMPRESA

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ

34.370.287/0001-63

ENDEREÇO

RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	3,00
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI -	25,35%

14 DE OUTUBRO DE 2019

CNPJ: 34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
E ENGENHARIA EIRELI

CPF: 017.45.203-70
JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
TITULAR

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 34.370.287/0001-63
 RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE



EMPRESA

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ

34.370.287/0001-63

ENDEREÇO

RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

OBRA:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,0647	7,8388
				Total: 7,8388
				Total Simples: 7,8428
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,8428

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	220,8483	2,2084
				Total: 2,2084
				Total Simples: 2,2055
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 2,2055

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,3344	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	220,8483	2,4539
				Total: 2,4539
				Total: 0,4355
				Total: 0,4355

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0333	13,0647	0,4355
				Total: 0,4355

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	6,9240	9,0012
				Total: 9,0012
				Total Simples: 11,8878
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,02

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D- 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0000	86,6334	2,3391
				Total: 2,3391

CNPJ: 34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
E ENGENHARIA EIRELI

CPE 017.463.203-70
JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 TITULAR



J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 34.370.287/0001-63
RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,6339	12,3437	
12543	SERVENTE	H	0,7400	13,0647	9,6679	
					Total:	22,0116

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	50,4390	0,2472	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4549	0,8826	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	102,6978	104,7517	
					Total:	105,8814
					Total Simples:	130,2315
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	130,2315

C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. - 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E

TAMPA

- UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	46,7708	170,7135	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	5,1363	19,5178	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0800	446,2413	35,6993	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	34,7025	131,8696	
					Total:	357,8002
					Total Simples:	357,8004
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	357,8004

C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	18,8361	0,0000	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,6667	23,8734	15,9156	
					Total:	15,9156

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,0000	13,0647	13,0647	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0667	25,3975	1,6932	
					Total:	14,7579
					Total Simples:	30,6689
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,6689

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	37,6563	1,8829	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,4721	0,7647	
					Total:	2,6476

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO		0,2000	17,6339	3,5268	
12543	SERVENTE		0,5000	13,0647	6,5323	
					Total:	10,0591

CNPJ: 34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
E ENGENHARIA EIRELI
CPF: 017.463.203-70
JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
TITULAR

J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 34.370.287/0001-63
RUA FARM. JOSE RODRIGUES, 394, CENTRO, URUBURETAMA - CE



Total Simples: 12,7087
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 12,7087

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,6339	10,5803
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,0647	7,8388
			Total:	18,4191

SERVIÇOS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	46,7708	336,7498
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	81,6460	749,5103
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	358,0338	60,7225
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,8368	125,3894
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	M3	0,1440	343,2851	49,4331
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	328,4309	138,5979
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	34,6214	330,6347
			Total:	1.791,0376
			Total Simples:	1.809,4546
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.809,4546

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	61,1748	9,1762
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	8,0643	60,4823
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	328,4309	49,2647
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	87,4644	28,2073
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	113,6559	17,0484
			Total:	164,1788
			Total Simples:	164,1740
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	164,1740


CNPJ: 34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES
E ENGENHARIA EIRELI
 CPF: 017.463.203-70
JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 TITULAR

EMPRESA
FRB CONSTRUCAO, ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ
 21.496.394/0001-90
ENDEREÇO
 AV. PAULO BASTOS, 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUCUBA/CE
E-MAIL:
 frb.engenharia.projetos@gmail.com

OBRA:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (25,35%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.887,63
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	152,00	7,85	9,84	1.495,68
1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	76,00	2,21	2,77	210,52
1.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,16	11,90	14,92	181,43
2		DRENAGEM					19.611,39
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	71,00	130,36	163,41	11.602,11
2.2	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	5,00	358,16	448,95	2.244,75
2.3	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	1,07	30,72	38,51	41,21
2.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	152,00	12,72	15,94	2.422,88
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UND	1,00	1.811,28	2.270,44	2.270,44
2.6	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UND	5,00	164,34	206,00	1.030,00
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)							21.499,02

15 DE OUTUBRO DE 2019


F. Rocha Bastos Engenharia
 CNPJ: 21.496.394/0001-90
 Fernando Rocha de A. Bastos



EMPRESA
FRB CONSTRUCAO, ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ
21.496.394/0001-90
ENDEREÇO
AV. PAULO BASTOS, 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUCUBA/CE
E-MAIL:
frb.engenharia.projetos@gmail.com

OBRA:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
LOCAL:
SEDE DO MUNICIPIO
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR		30 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,78%	R\$ 1.887,63	100,00%	R\$ 1.887,63	
2.0	DRENAGEM	91,22%	R\$ 19.611,39	100,00%	R\$ 19.611,39	

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)						100,00%	R\$ 21.499,02
TOTAL DA OBRA C/ BDI						R\$	21.499,02

15 DE OUTUBRO DE 2019


F. Rocha Bastos Engenharia
CNPJ: 21.496.394/0001-90
Fernando Rocha de A. Bastos

EMPRESA

FRB CONSTRUCAO, ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ

21.496.394/0001-90

ENDEREÇO

AV. PAULO BASTOS, 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUCUBA/CE

E-MAIL:
frb.engenharia.projetos@gmail.com
OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:


SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUCUBA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO 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	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO 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	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

15 DE OUTUBRO DE 2019



F. Rocha Bastos Engenharia
 CNPJ: 21.496.394/0001-90
 Fernando Rocha de A. Bastos

**EMPRESA**

FRB CONSTRUCAO, ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ

21.496.394/0001-90

ENDEREÇO


AV. PAULO BASTOS, 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUCUBA/CE

E-MAIL:frb.engenharia.projetos@gmail.com

OBRA:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	3,00
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		25,35%

15 DE OUTUBRO DE 2019



F. Rocha Bastos Engenharia
CNPJ: 21.496.394/0001-90
Fernando Rocha de A. Bastos

**EMPRESA**

FRB CONSTRUCAO, ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

CNPJ

21.496.394/0001-90

ENDEREÇO

AV. PAULO BASTOS, 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUCUBA/CE

E-MAIL:frb.engenharia.projetos@gmail.com

15 DE OUTUBRO DE 2019

OBRA:
EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
			Total:	7,8467
			Total Simples:	7,8507
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,8507

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	221,0717	2,2107
			Total:	2,2107
			Total Simples:	2,2077
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,2077

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,4136	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	221,0717	2,4564
			Total:	2,4564
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0333	13,0779	0,4359
			Total:	0,4359
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	6,9310	9,0103
			Total:	9,0103
			Total Simples:	11,8998
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,02


F. Rocha Bastos Engenharia
CNPJ: 21.496.394/0001-90
Fernando Rocha de A. Bastos

					Total:	2,6502
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,2000	17,6517	3,5303	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,0779	6,5390	
					Total:	10,0693
					Total Simples:	12,7215
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,7215

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,6517	10,5910	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467	
					Total:	18,4378
SERVIÇOS						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	46,8181	337,0902	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	81,7286	750,2681	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	358,3958	60,7839	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,8448	125,5162	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	343,6322	49,4831	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	328,7630	138,7380	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	34,6564	330,9690	
					Total:	1.792,8485
					Total Simples:	1.811,2842
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.811,2842

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	61,2366	9,1855	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	8,0725	60,5435	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	328,7630	49,3145	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	87,5528	28,2358	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	113,7708	17,0656	
					Total:	164,3449
					Total Simples:	164,3400
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	164,3400



F. Rocha Bastos Engenharia
 CNPJ: 21.496.394/0001-90
 Fernando Rocha de A. Bastos

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	86,7210	2,3414
				Total:	2,3414
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,6517	12,3562
12543	SERVENTE	H	0,7400	13,0779	9,6776
				Total:	22,0338
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	50,4900	0,2474
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4554	0,8835
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	102,8016	104,8576
				Total:	105,9885
Total Simples:					130,3632
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					130,3632

C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	46,8181	170,8861
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	5,1415	19,5376
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0800	446,6925	35,7354
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	34,7376	132,0029
				Total:	358,1620
Total Simples:					358,1622
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					358,1622

C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	18,8551	0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,6667	23,8975	15,9317
				Total:	15,9317
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,0779	13,0779
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0667	25,4232	1,6949
				Total:	14,7728
Total Simples:					30,6999
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					30,6999

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	37,6943	1,8848
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,5494	0,7655

F. Rocha Bastos Engenharia
 CNPJ: 21.496.394/0001-90
 Fernando Rocha de A. Bastos