

Reriutaba, 22 de abril de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019/SMI - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VARIAS LOCALIDADE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019/SMI - TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 2.447.179,15 (DOIS MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

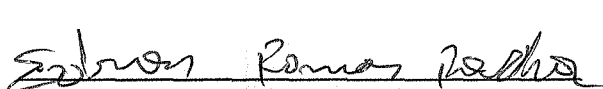
RESUMO DAS OBRAS		
Lote	Obras	Vr. Total
01	PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS – CAVEIRA E FLORESTA	R\$ 242.211,24
02	PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS – SANTANA A ALTO DOS HONORIOS	R\$ 222.769,86
03	PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS – ALTO DOS HONORIO A SEDE DO MUNICIPIO	R\$ 910.656,63
04	PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS – SEDE A RETIRO; DANIEL/RETIRO; FLORES/RETIRO/JURITI; JUCAS/LAVAGEM	R\$ 1.071.541,42
PREÇO GLOBAL: DOIS MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E QUINZE 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. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.


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


Finalizando 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


Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário









OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: CAVEIRA E FLORESTA - CARIRÉ - CE

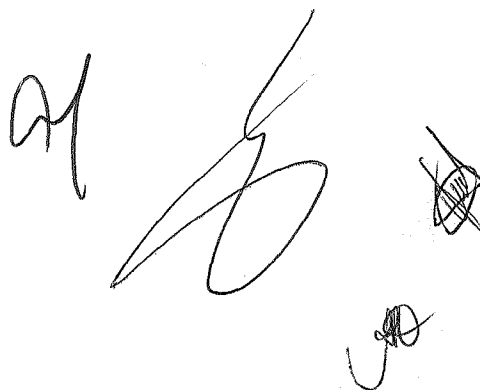
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.796,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,22	188,44	565,32
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	10.000,00	0,31	0,39	3.900,00
1.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	15.360,00	0,30	0,38	5.836,80
1.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.299,20	2,78	3,49	18.494,21
2	PIÇARRAMENTO							213.414,91
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.040,00	1,82	2,28	52.531,20
2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	5.299,20	12,53	15,72	83.303,42
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA)	SEINFRA	M3	5.299,20	8,59	10,78	57.125,38
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	5.299,20	3,08	3,86	20.454,91
TOTAL GERAL								242.211,24

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 242.211,24 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL DUZENTOS E ONZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


Jorge Augusto Freire Praoc
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D





OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: CAVEIRA E FLORESTA - CARIRÉ - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
1	SÉRVÍÇOS PRELIMINARES	50,00%	14.398,17	50,00%	14.398,16			28.796,33
2	PIÇARRAMENTO	30,00%	64.024,47	30,00%	64.024,47	40,00%	85.365,97	213.414,91
	VALOR PARCIAL	32,38%	78.422,64	32,38%	78.422,63	35,24%	85.365,97	242.211,24
	VALOR TOTAL	32,38%	78.422,64	64,76%	156.845,27	100,00%	242.211,24	

RÉRIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Jorge Augusto Freire Praa
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-D





OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CAVEIRA E FLORESTA - CARIRÉ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP.	SEINFRA	M2	1,02000000	31,35	31,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,29	20,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,54	69,93
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:						123,80
VALOR SEM ENCARGOS:						138,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						150,22
VALOR BDI (25.44%):						38,22
VALOR COM BDI:						188,44

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

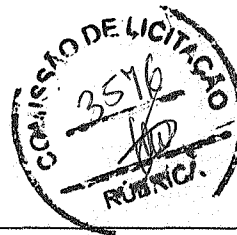
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	SEINFRA	H	0,00132275	202,52	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (25.44%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	7,13	0,14
16815	ENCARREGADO DE TURMA /	SEINFRA	H	0,00100000	13,87	0,01
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	13,87	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (25.44%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38


Jorge Augusto Fleury Kra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-1





C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	SEINFRA	H	0,01162791	202,52	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,78
VALOR BDI (25.44%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,49

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

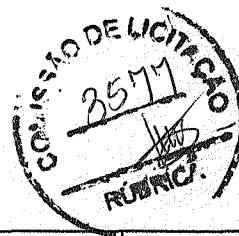
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,40	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.	SEINFRA	H	0,00220513	49,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00169231	44,04	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,77	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.	SEINFRA	H	0,00035897	147,86	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00087179	140,02	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,61	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,29	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (25.44%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,28

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	SEINFRA	H	0,00470588	36,52	0,17
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	SEINFRA	H	0,00019608	75,66	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	SEINFRA	H	0,05411765	127,87	6,92
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	SEINFRA	H	0,00960784	238,78	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E	SEINFRA	H	0,00980392	202,52	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,38
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,53
VALOR BDI (25.44%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,72

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,40	0,00
10609	COMPAC. LISO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00182222	42,50	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,77	1,00



I0722	COMPAC. LISO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00262222	136,97	0,36
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,61	0,82
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,29	0,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE	SEINFRA	M3	1,26700000	3,42	4,33
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,52	0,50

TOTAL SERVICOS: 5,12

VALOR SEM ENCARGOS: 7,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,75

VALOR COM ENCARGOS: 8,59

VALOR BDI (25.44%): 2,19

VALOR COM BDI: 10,78

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,40	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00182222	44,04	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,96	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,77	1,00
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00262222	140,02	0,37
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,61	0,82
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,29	0,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

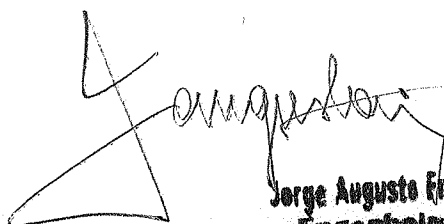
VALOR SEM ENCARGOS: 2,73

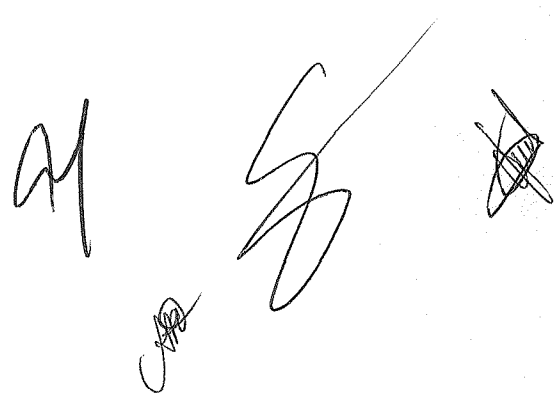
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 3,08

VALOR BDI (25.44%): 0,78

VALOR COM BDI: 3,86


Jorge Augusto Freire Praa
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-0



OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇIZAÇÃO DE VARIAS QUADRA EM
 DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.



ENCARGOS SOCIAIS

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
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019

Jorge Augusto Freire Prao.
Jorge Augusto Freire Prao.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D

**OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇIZAÇÃO DE VARIAS QUADRA EM DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.**

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

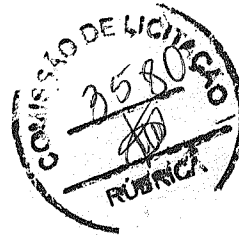
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,44%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019



Jorge Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D



OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

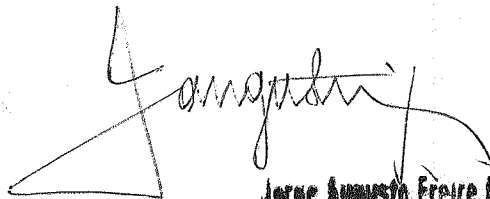
LOCAL: FAZENDA SANTANA A ALTO DOS HONORIOS - CARIRÉ - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								26.814,52
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,22	188,44	565,32
2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	10.000,00	0,31	0,39	3.900,00
3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	13.440,00	0,30	0,38	5.107,20
4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.940,40	2,78	3,49	17.242,00
PIÇARRAMENTO								195.955,34
1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	20.160,00	1,82	2,28	45.964,80
2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	4.940,40	12,53	15,72	77.663,09
3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA)	SEINFRA	M3	4.940,40	8,59	10,78	53.257,51
4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	4.940,40	3,08	3,86	19.069,94
VALOR TOTAL								222.769,86

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 222.769,86 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E SESSENTA E DOZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019



Jorge Augusto Freire Prao.
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-D

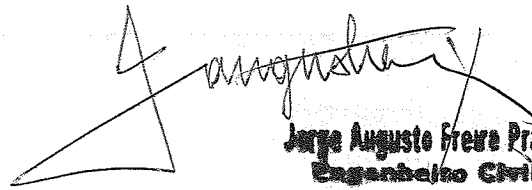
OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: FAZENDA SANTANA A ALTO DOS HONORIOS - CARIRÉ - CE

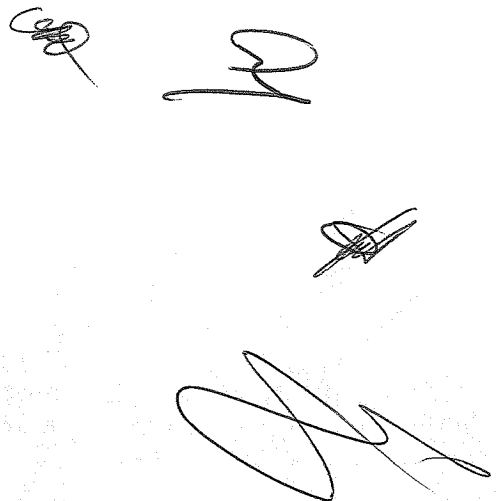
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	13.407,26	50,00%	13.407,26			26.814,52
2	PIÇARRAMENTO	30,00%	58.786,60	30,00%	58.786,60	40,00%	78.382,14	195.955,34
	VALOR PARCIAL	32,41%	72.193,86	32,41%	72.193,86	35,19%	78.382,14	222.769,86
	VALOR TOTAL	32,41%	72.193,86	64,81%	144.387,72	100,00%	222.769,86	

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019



Jorge Augusto Freire Prao
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D





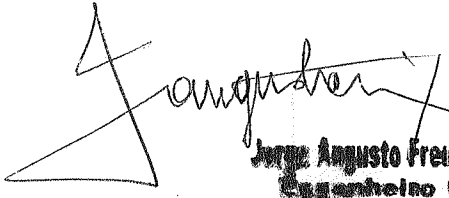

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: FAZENDA SANTANA A ALTO DOS HONORIOS - CARIRÉ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

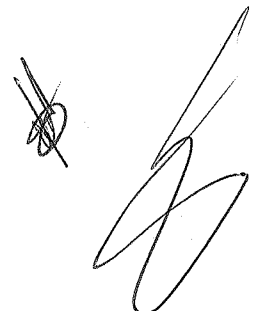
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,35	31,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,29	20,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,54	69,93
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:						123,80
VALOR SEM ENCARGOS:						138,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						150,22
VALOR BDI (25.44%):						38,22
VALOR COM BDI:						188,44

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP	SEINFRA	H	0,00132275	202,52	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (25.44%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	7,13	0,14
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	13,87	0,01
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	13,87	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (25.44%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38


Jorge Augusto Freire Práez
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-1









C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP	SEINFRA	H	0,01162791	202,52	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,78
VALOR BDI (25.44%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,49

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,40	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,00220513	49,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00169231	44,04	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,77	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,00035897	147,86	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00087179	140,02	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,61	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,29	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (25.44%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,28

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	36,52	0,17
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,66	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP	SEINFRA	H	0,00000000	66,09	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	127,87	6,92
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	238,78	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP	SEINFRA	H	0,00980392	202,52	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,38
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,53
VALOR BDI (25.44%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,72

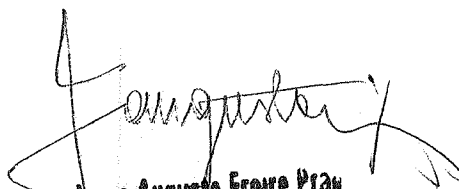
C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

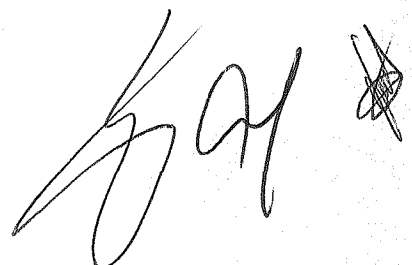
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,40	0,00
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,00182222	42,50	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,77	1,00



10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,00262222	136,97	0,36
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,61	0,82
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,29	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	SEINFRA	M3	1,26700000	3,42	4,33
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,52	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	5,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	8,59
					VALOR BDI (25.44%):	2,19
					VALOR COM BDI:	10,78

L. 146 - 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	29,40	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00182222	44,04	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,77	1,00
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	SEINFRA	H	0,00262222	140,02	0,37
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,61	0,82
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,29	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	3,08
					VALOR BDI (25.44%):	0,78
					VALOR COM BDI:	3,86


Jorge Augusto Freire Prau
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-1







OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇIZAÇÃO DE VARIAS QUADRA EM
DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

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
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

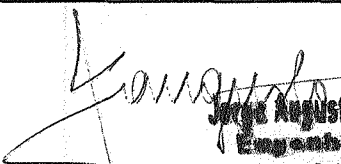
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


Jorge Augusto Freire Prao
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-D



OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇÃO DE VARIAS QUADRA EM DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

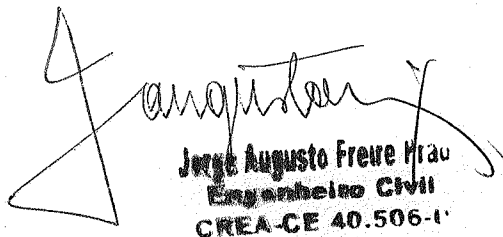
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


Jorge Augusto Freire Prau
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-1









OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

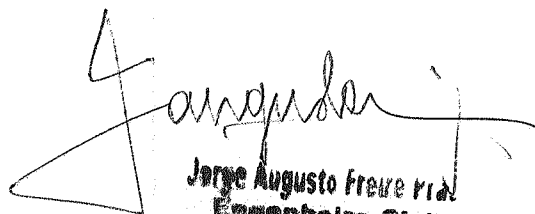
LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS A SEDE DO MUICIOPIO - CARIRÉ - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								43.132,08
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO	SINAPI	M2	12,00	240,91	290,34	3.484,08
2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM	SINAPI	M2	67.200,00	0,49	0,59	39.648,00
MOVIMENTO DE TERRA								748.941,31
1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE	SINAPI	M2	179.200,00	1,26	1,52	272.384,00
2	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A	SINAPI	M3	35.840,00	2,93	3,53	126.515,20
3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	80.281,60	1,30	1,57	126.042,11
4	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTÔNIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A.	SINAPI	M2	35.840,00	0,21	0,25	8.960,00
5	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO	SINAPI	M3	35.840,00	4,98	6,00	215.040,00
SERVIÇOS DIVERSOS								94.125,00
1	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	37.500,00	0,33	0,40	15.000,00
2	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL,	SINAPI	M3	37.500,00	1,75	2,11	79.125,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								24.458,24
1	CON	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	5.073,48	6.114,56	24.458,24
VALOR TOTAL								910.656,63

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 910.656,63 (NOVECENTOS E DEZ MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


Jorge Augusto Freire
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D

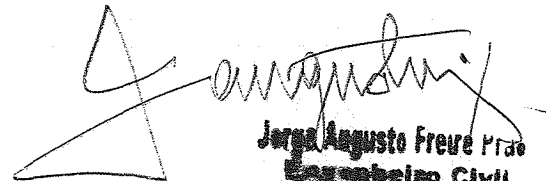
OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS A SEDE DO MUICPIO - CARIRÉ - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00	10.783,02	25,00	10.783,02	25,00	10.783,02	25,00	10.783,02		43.132,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00	187.235,33	25,00	187.235,33	25,00	187.235,33	25,00	187.235,32		748.941,31
3	SERVIÇOS DIVERSOS	25,00	23.531,25	25,00	23.531,25	25,00	23.531,25	25,00	23.531,25		94.125,00
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00	6.114,56	25,00	6.114,56	25,00	6.114,56	25,00	6.114,56		24.458,24
	VALOR PARCIAL	25,00	227.664,16	25,00	227.664,16	25,00	227.664,16	25,00	227.664,15		910.656,63
	VALOR TOTAL	25,00	227.664,16	50,00	455.328,32	75,00	682.992,48	100,00	910.656,63		

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019



Jorga Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-L





OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS A SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA	M	1,00000000	4,95	4,95
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5	M	4,00000000	7,42	29,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)	M2	1,00000000	155,20	155,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X	KG	0,11000000	11,35	1,25
TOTAL MATERIAL:					191,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,00000000	11,31	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	2,00000000	9,06	18,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	M3	0,01000000	183,82	1,84
TOTAL SERVICOS:					31,27
VALOR SEM ENCARGOS:					222,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):					18,56
VALOR COM ENCARGOS:					240,91
VALOR BDI (20.52%):					49,43
VALOR COM BDI:					290,34

73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	CHP	0,00300000	137,07	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,00300000	9,06	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (20.52%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,59

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	CHP	0,00161090	152,71	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	CHI	0,00107390	26,92	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	CHP	0,00185250	137,07	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	CHI	0,00083230	44,68	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	CHP	0,00268490	113,14	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,01073960	9,06	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85	CHP	0,00134240	70,34	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85	CHI	0,00134240	22,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,09

Jorge Augusto Freire Prau
Jorge Augusto Freire Prau
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D

[Handwritten signatures and initials]



VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (20.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,52

74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP,	SINAPI	CHP	0,00934580	147,77	1,38
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS,	SINAPI	CHP	0,00542060	169,33	0,92
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS,	SINAPI	CHI	0,00392520	45,33	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01869160	9,06	0,17

TOTAL SERVICOS:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (20.52%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,53

96 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO	SINAPI	CHP	0,00800000	153,28	1,23

TOTAL SERVICOS:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20.52%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHP	0,00118480	137,07	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00236970	9,06	0,02

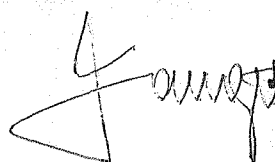
TOTAL SERVICOS:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (20.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

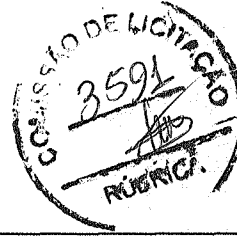
74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM	SINAPI	CHP	0,00500000	80,07	0,40
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20	SINAPI	CHP	0,01000000	2,23	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHP	0,00500000	137,07	0,69
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,01000000	125,83	1,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	SINAPI	CHP	0,01000000	113,14	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03000000	9,06	0,27
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV,	SINAPI	CHP	0,01000000	66,81	0,67

TOTAL SERVICOS:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (20.52%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,00

73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP,	SINAPI	CHP	0,00180000	147,77	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00350000	9,06	0,03

TOTAL SERVICOS:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (20.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,40



João Augusto Freire
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D

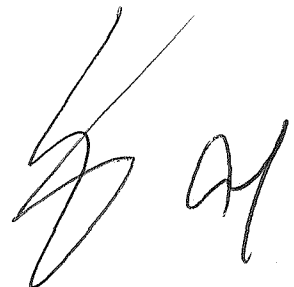



73903/002 - EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA) (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP,	SINAPI	CHP	0,00940000	147,77	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01890000	9,06	0,17
TOTAL SERVIÇO:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					1,75	
VALOR BDI (20.52%):					0,36	
VALOR COM BDI:					2,11	

CON - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.073,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.073,48
VALOR BDI (20.52%):	1.041,08
VALOR COM BDI:	6.114,56


Jorge Augusto Freire Prao.
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-D



OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇÃO DE VARIAS QUADRA EM
DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS


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
	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	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019



José Augusto Freire Prado
 Juiz de Direito Civil
 CREA 10.000/0-0

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇIZAÇÃO DE VARIAS QUADRA EM DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,7500
TOTAL		7,5500

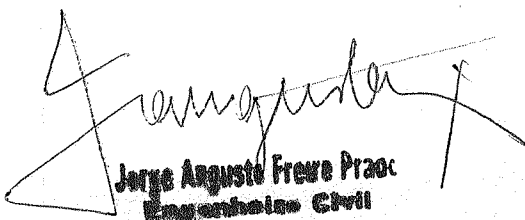
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

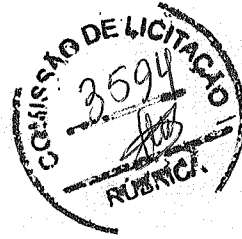
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
TOTAL		6,6500

BDI = 20,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


Jorge Augusto Freire Praoc
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-D



OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

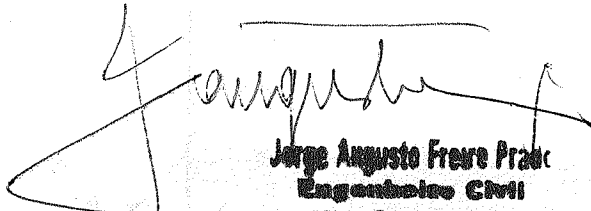
LOCAL: TRECHOS: SEDE A RETIRO; DANIEL/RETIRO; FLORES/RETIRO/JURITI; JUCAS/LAVAGEM -

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								51.448,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	M2	0,00	240,91	290,34	0,00
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM	SINAPI	M2	87.200,00	0,49	0,59	51.448,00
MOVIMENTO DE TERRA								944.807,68
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE	SINAPI	M2	223.920,00	1,26	1,52	340.358,40
2.2	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A	SINAPI	M3	46.784,00	2,93	3,53	165.147,52
2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	93.568,00	1,30	1,57	146.901,76
2.4	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	46.784,00	0,21	0,25	11.696,00
2.5	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO	SINAPI	M3	46.784,00	4,98	6,00	280.704,00
SERVIÇOS DIVERSOS								50.827,50
3.1	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	20.250,00	0,33	0,40	8.100,00
3.2	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL,	SINAPI	M3	20.250,00	1,75	2,11	42.727,50
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								24.458,24
4.1	CON	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	5.073,48	6.114,56	24.458,24
VALOR TOTAL								1.071.541,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.071.541,42 (UM MILHÃO E SETENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAL E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019



Jorge Augusto Freire Prado
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-D

OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

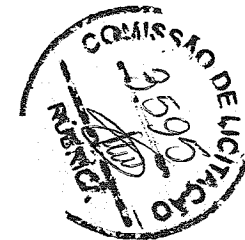
LOCAL: TRECHOS: SEDE A RETIRO; DANIEL/RETIRO; FLORES/RETIRO/JURITI; JUCAS/LAVAGEM - CARIRÉ - CE

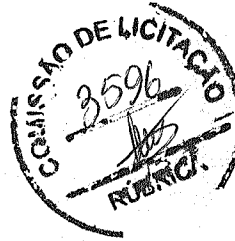
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00	12.862,00	25,00	12.862,00	25,00	12.862,00	25,00	12.862,00	51.448,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS	25,00	236.201,92	25,00	236.201,92	25,00	236.201,92	25,00	236.201,92	944.807,68
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00	12.706,88	25,00	12.706,88	25,00	12.706,88	25,00	12.706,88	50.827,50
	VALOR PARCIAL	25,00	6.114,56	25,00	6.114,56	25,00	6.114,56	25,00	6.114,56	24.458,24
	VALOR TOTAL	25,00	267.885,36	25,00	267.885,36	25,00	267.885,36	25,00	267.885,36	1.071.541,42
		25,00	267.885,36	50,00	535.770,72	75,00	803.656,08	100,00	1.071.541,42	

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019

George Augusto Freire Prado
George Augusto Freire Prado
 Engenheiro Civil
 REA-CE 40.506-D





OBRA: PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: TRECHOS: SEDE A RETIRO; DANIEL/RETIRO; FLORES/RETIRO/JURITI; JUCAS/LAVAGEM - CARIRÉ - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,00000000	4,95	4,95
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5	SINAPI	M	4,00000000	7,42	29,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)	SINAPI	M2	1,00000000	155,20	155,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X	SINAPI	KG	0,11000000	11,35	1,25
					TOTAL MATERIAL:	191,08
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,00000000	9,06	18,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	SINAPI	M3	0,01000000	183,82	1,84
					TOTAL SERVICO:	31,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	222,35
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,56
					VALOR COM ENCARGOS:	240,91
					VALOR BDI (20.52%):	49,43
					VALOR COM BDI:	290,34

73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHP	0,00300000	137,07	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00300000	9,06	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,49
					VALOR BDI (20.52%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,59

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	SINAPI	CHP	0,00161090	152,71	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO	SINAPI	CHI	0,00107390	26,92	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHP	0,00185250	137,07	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHI	0,00083230	44,68	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	SINAPI	CHP	0,00268490	113,14	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01073960	9,06	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85	SINAPI	CHP	0,00134240	70,34	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85	SINAPI	CHI	0,00134240	22,67	0,03
					TOTAL SERVICO:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,09

Handwritten signature of Jorge Augusto Freire Pra.

Jorge Augusto Freire Pra.
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506

Handwritten initials and signatures.



VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (20.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,52

74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP,	SINAPI	CHP	0,00934580	147,77	1,38
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS,	SINAPI	CHP	0,00542060	169,33	0,92
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS,	SINAPI	CHI	0,00392520	45,33	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01869160	9,06	0,17
TOTAL SERVIÇO:					2,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					2,93	
VALOR BDI (20.52%):					0,60	
VALOR COM BDI:					3,53	

86 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO	SINAPI	CHP	0,00800000	153,28	1,23
TOTAL SERVIÇO:					1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	
VALOR BDI (20.52%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,57	

74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHP	0,00118480	137,07	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00236970	9,06	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (20.52%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,25	

74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM	SINAPI	CHP	0,00500000	80,07	0,40
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20	SINAPI	CHP	0,01000000	2,23	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	SINAPI	CHP	0,00500000	137,07	0,69
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,01000000	125,83	1,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	SINAPI	CHP	0,01000000	113,14	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03000000	9,06	0,27
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV,	SINAPI	CHP	0,01000000	66,81	0,67
TOTAL SERVIÇO:					4,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					4,96	
VALOR BDI (20.52%):					1,01	
VALOR COM BDI:					6,0	

73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP,	SINAPI	CHP	0,00180000	147,77	0,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00350000	9,06	0,0
TOTAL SERVIÇO:					0,2	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,2	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,0	
VALOR COM ENCARGOS:					0,2	
VALOR BDI (20.52%):					0,0	
VALOR COM BDI:					0,2	



João Augusto Freire P. Jr.

Engenheiro Civil


CREA-CE 40.506-1.



73903/002 - EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA) (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP,	SINAPI	CHP	0,00940000	147,77	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01890000	9,06	0,17
TOTAL SERVICO:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					1,75	
VALOR BDI (20.52%):					0,36	
VALOR COM BDI:					2,11	

CON - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.073,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.073,48
VALOR BDI (20.52%):	1.041,08
VALOR COM BDI:	6.114,56


Jorge Augusto Freire
Engenheiro Civil
CREA-CE 40.506-0





OBR: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇAZÃO DE VRIAS QUADRA EM DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

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
	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	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

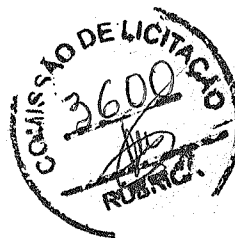
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%
 A + B + C + D

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


 Augusto Freire Prao
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40.506-1



OBR: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITAÇÃO DE VRIAS QUADRA EM DIVERSOS DISTRITOS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: VARIOS DISTRITOS - MERUOCA - CE.

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,7500
TOTAL		7,5500

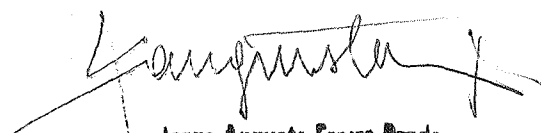
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
TOTAL		6,6500

BDI = 20,52%

$$(1+AC+S+R+G)^{(1+DF)}(1+L)/(1-I)-1$$

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2019


Jorge Augusto Freire Prado

Engenheiro CRM
CREA-CE 40.506-D