



FARIAS MAGALHÃES

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

4219
P

5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”:



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



CARTA PROPOSTA

De Eusébio (CE), para Nova Russas (CE), aos 13 de julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

4290

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP22/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE), pelo preço global de R\$ 309.299,77 (TREZENTOS E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de vigência contratual de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos de execução de 120 (cento e vinte) dias estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da 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,

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B. n.º 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.738/0001-17 Fone: (85) 3260.4340 / (85) 9
9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com



Francisco Nilo Magalhães Filho

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº. 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR

Farias Magalhães Serviços e Construções
EIRELI
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
Administrador

4221
8

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
CREA/CE nº 9554
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG. CIVIL / RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 060795966-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEMOS DOURADO
CREA/CE nº 11422/D
ENG. CIVIL/RESP. TÉCNICO

Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil



Handwritten mark

Handwritten mark



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).
AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FORTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE ÁGUA BOA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.442,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	28,33	146,38	R\$ 878,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2,822,00	0,16	0,04	0,20	R\$ 564,40
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 27.321,72
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2,822,00	0,05	0,01	0,06	R\$ 169,32
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	29,03	6,97	36,00	R\$ 734,40
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	52,22	12,53	64,75	R\$ 26.418,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 100.829,07
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2,720,00	24,14	5,79	29,93	R\$ 81.409,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	15,31	3,67	18,98	R\$ 12.906,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	261,43	62,74	324,17	R\$ 6.613,07
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.596,24
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,822,00	0,74	0,18	0,92	R\$ 2.596,24
									VALOR TOTAL: R\$ 132.289,71

RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 55,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 118,05	R\$ 28,33	R\$ 146,38	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 55,77
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.710,36
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 16,73
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 29,03	R\$ 6,97	R\$ 36,00	R\$ 42,12
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,96	R\$ 52,22	R\$ 12,53	R\$ 64,75	R\$ 2.651,51
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 9.280,38
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	R\$ 24,14	R\$ 5,79	R\$ 29,93	R\$ 8.170,89
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	R\$ 15,31	R\$ 3,67	R\$ 18,98	R\$ 740,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 261,43	R\$ 62,74	R\$ 324,17	R\$ 379,28
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 258,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	R\$ 0,74	R\$ 0,18	R\$ 0,92	R\$ 258,54
									VALOR TOTAL: R\$ 12.313,07

RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 244,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 118,05	R\$ 28,33	R\$ 146,38	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,224,30	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 244,86
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 11.780,36
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1,224,30	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 73,46
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 29,03	R\$ 6,97	R\$ 36,00	R\$ 498,96
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	R\$ 52,22	R\$ 12,53	R\$ 64,75	R\$ 11.217,94
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 47.830,81
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,155,00	R\$ 24,14	R\$ 5,79	R\$ 29,93	R\$ 34.569,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	R\$ 15,31	R\$ 3,67	R\$ 18,98	R\$ 8.768,76
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 261,43	R\$ 62,74	R\$ 324,17	R\$ 4.493,00
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.128,36
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,224,30	R\$ 0,74	R\$ 0,18	R\$ 0,92	R\$ 1.128,36
									VALOR TOTAL: R\$ 80.992,48

Farias Magalhães
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.738/0001-17 Fone: (85) 3260.4340 / (85) 9
9966 0167 F mail: fariasmagalhãesconst@gmail.com

Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNB: 0600978028
Engenheiro Civil

ALBUQUERQUE PEREIRA
Eng. CIVIL RESP TÉCNICO
C.R.C. CE Nº 360785956-0



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº. SL-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / BDI 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

1223

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 438,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 118,05	R\$ 28,33	R\$ 146,38	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	R\$ 0,18	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 438,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 21.175,65
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 131,40
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 29,03	R\$ 6,97	R\$ 36,00	R\$ 648,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	R\$ 52,22	R\$ 12,53	R\$ 64,75	R\$ 20.396,25
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 80.078,06
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 24,14	R\$ 5,79	R\$ 29,93	R\$ 62.853,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	R\$ 15,31	R\$ 3,67	R\$ 18,98	R\$ 11.388,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 261,43	R\$ 62,74	R\$ 324,17	R\$ 5.836,06
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.014,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	R\$ 0,74	R\$ 0,18	R\$ 0,92	R\$ 2.014,80
VALOR TOTAL:									R\$ 103.704,51
TOTAL GERAL									R\$ 309.299,77

IMPORTA A PRESNETE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ORDEM DE R\$ 309.299,77 (TREZENTOS E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

[Signature]
Farias Magalhães Serviços e Construções
Rua B, nº 205, Q86, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.738/0001-17
Cadastrador

[Signature]
OSQUEQUE PEREIRA
CIVIL RESP TECNICO
CRECA/CE Nº 060756966-0

[Signature]
Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

F

[Signature]



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24.00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85.20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11691	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (24.00%):						37,77
VALOR COM BDI:						195,14

1.2. C-2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.1. C-3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2. C-1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR COM ENCARGOS:						38,71



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE ABRIL DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR COM ENCARGOS:					69,63
VALOR BDI (24,00%):					16,71
VALOR COM BDI:					86,34

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93
VALOR COM ENCARGOS:					32,18
VALOR BDI (24,00%):					7,72
VALOR COM BDI:					39,90

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES FIELI EPP
 Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Eusébio no Estado do Ceará
 CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.885/00027017 Fone: (85) 3250-4340 (85) 9
 9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com
 Paulo César Lemos Dourado
 Engenheiro Civil



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Farias Magalhães
8/23
Página 1
4996

DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24.00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85.20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C058 8	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C278 4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C321 1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C326 8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,17	9,73
					TOTAL SERVIÇO:	11,38
					VALOR COM ENCARGOS:	20,35
					VALOR BDI (24.00%):	4,88
					VALOR COM BDI:	25,23

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	215,01
					VALOR COM ENCARGOS:	347,10
					VALOR BDI (24.00%):	83,30
					VALOR COM BDI:	430,40

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99
					VALOR BDI (24.00%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,23

Paulo César Lemos Dourado
Engenheiro Civil

Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

JOSÉ LOUQUE PEREIRA
ENR. CIVIL RESP. TÉCNICO
CRLA/CE Nº 060788986-0

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.738/0001-17 Fone: (85) 3260.4340 / (85) 9
9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20

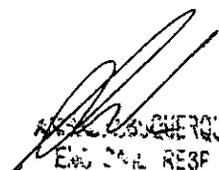
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.181,31	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100%
			1.526,92	654,39	0,00	0,00	2.181,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	62.998,09	35,00%	35,00%	30,00%	0,00%	100%
			22.049,33	22.049,33	18.899,43	0,00	62.998,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	238.126,42	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100%
			47.625,28	71.437,93	71.437,93	47.625,28	238.126,42
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.993,94	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100%
			1.198,79	1.798,18	1.798,18	1.198,79	5.993,94
		309.299,76	72.400,32	95.936,83	92.135,54	48.824,07	309.299,76
			72.400,32	168.340,15	260.475,89	309.299,76	


Paulo César Lemos Dourado
Engenheiro Civil
CREA: CE 1422/D
RNP: 0600978028


Eng. Sérgio Queiroz Pereira
Eng. Civil - RESF TÉCNICO
CREA/CE Nº 060765966-0

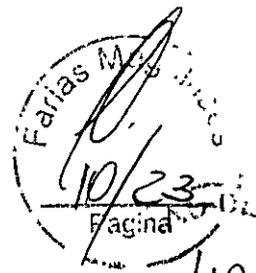

Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE 1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil







FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2008

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

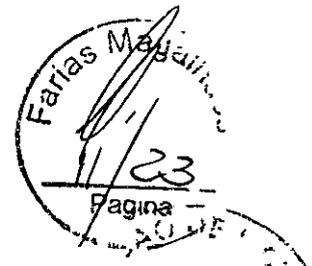
A + B + C + D

[Handwritten signature]
FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ Nº 07.090.001/17
Rua Encantada 205

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
NP: 0600978028
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
ANDRÉ DE QUEIROZ PEREIRA
Eng. Civil - RESF. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060738966-0

[Handwritten signature]



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

4229
P

COMPOSIÇÃO B.D.I

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

Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
TOTAL		5,7400

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

[Handwritten signature]
 www.fariasmagalhaes.com.br

[Handwritten signature]
 PAULO CESAR LEMOS DOURADO
 ENGENHEIRO RESF. TÉCNICO
 CREA/CE Nº 1422/D

[Handwritten signature]
 Paulo César Lemos Dourado
 CREA: CE1422/D
 RNP: 0600978028
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

4230

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

Impostos	
PIS	0,6500
COFINS	3,0000
ISS	2,0000
CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL	10,1500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0660978028
Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

De Eusébio (CE), para Nova Russas (CE), aos 13 de julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP22/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE), pelo preço global de R\$ 309.299,77 (TREZENTOS E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de vigência contratual de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos de execução de 120 (cento e vinte) dias estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da 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,

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.738/0001-17 Fone: (85) 3260.4340 / (85) 9
9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com



4931

IF



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Farias Magalhães
14/23
P. 11

Francisco Nilo Magalhães Filho

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº. 07.794.738/0001-17
FRANCISCO NILO MAGALHÃES FILHO
CPF/MF nº 619.452.003-59
TITULAR

1232

P

Anibal Albuquerque Pereira

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
CREA/CE nº 9554
ENGº. CIVIL/RESP. TÉCNICO

ANIBAL ALBUQUERQUE PEREIRA
ENG CIVIL RESP TÉCNICO
CREA/CE Nº 9554-0

Paulo César Lemos Dourado

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF nº 07.794.738/0001-17
PAULO CESAR LEMOS DOURADO
CREA/CE nº 11422/D
ENGº. CIVIL/RESP. TÉCNICO

Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

Vertical text and faint markings on the left side of the page, possibly bleed-through or scanning artifacts.

P

~~Handwritten mark~~



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AÓS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS N.º SLTP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 929.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24.00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85.20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE ÁGUA BOA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.442,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	28,33	146,38	R\$ 878,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.822,00	0,16	0,04	0,20	R\$ 564,40
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 27.321,72
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,05	0,01	0,06	R\$ 169,32
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	29,03	6,97	36,00	R\$ 734,40
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	52,22	12,53	64,75	R\$ 26.418,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 100.929,07
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.720,00	24,14	5,79	29,93	R\$ 81.409,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	15,31	3,67	18,98	R\$ 12.906,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	261,43	62,74	324,17	R\$ 6.613,07
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.596,24
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,74	0,18	0,92	R\$ 2.596,24
									VALOR TOTAL: R\$ 132.289,71

RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 55,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 118,05	R\$ 28,33	R\$ 146,38	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 55,77
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.710,38
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 16,73
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 29,03	R\$ 6,97	R\$ 36,00	R\$ 42,12
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,95	R\$ 52,22	R\$ 12,53	R\$ 64,75	R\$ 2.651,51
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 8.290,39
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	R\$ 24,14	R\$ 5,79	R\$ 29,93	R\$ 8.170,89
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	R\$ 15,31	R\$ 3,67	R\$ 18,98	R\$ 740,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 261,43	R\$ 62,74	R\$ 324,17	R\$ 379,28
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 256,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	R\$ 0,74	R\$ 0,18	R\$ 0,92	R\$ 256,54
									VALOR TOTAL: R\$ 12.313,07

RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 244,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 118,05	R\$ 28,33	R\$ 146,38	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 244,86
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 11.790,38
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.224,30	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 73,46
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 29,03	R\$ 6,97	R\$ 36,00	R\$ 498,96
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	R\$ 52,22	R\$ 12,53	R\$ 64,75	R\$ 11.217,94
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 47.830,01
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 24,14	R\$ 5,79	R\$ 29,93	R\$ 34.569,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	R\$ 15,31	R\$ 3,67	R\$ 18,98	R\$ 8.768,76
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 261,43	R\$ 62,74	R\$ 324,17	R\$ 4.493,00
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.126,36
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	R\$ 0,74	R\$ 0,18	R\$ 0,92	R\$ 1.126,36
									VALOR TOTAL: R\$ 60.892,48

Paulo César Lemos Dourado
CREA CE 1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

Paulo César Lemos Dourado
CREA CE 1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

Paulo César Lemos Dourado
CREA CE 1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Farias Magalhães
17/23
Faria

DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24.00% / ENCARGOS SOCIAIS: 86.20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11695	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (24.00%):						37,77
VALOR COM BDI:						195,14

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA*		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,29

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR COM ENCARGOS:						38,71

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Eusébio no Estado de Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/ME: 07.794.759-000 Fone: (85) 3200-4340 / (85) 9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Farias Magalhães
18/23
P. 01

DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FORTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24.00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85.20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR COM ENCARGOS:					69,63
VALOR BDI (24.00%):					16,71
VALOR COM BDI:					86,34

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93
VALOR COM ENCARGOS:					32,18
VALOR BDI (24.00%):					7,72
VALOR COM BDI:					39,90

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61176-000 / CNPJ MF: 07.794.738/0001-78 Fone: (85) 3260.4340 / (85) 9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com
Paulo Cesar Lemos Douçado
CREA: CE 142270
Engenheiro Civil



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Farias Magalhães
19/23
Página

DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FORTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24.00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85.20%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C058 8	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C278 4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C321 1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C326 8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,17	9,73
					TOTAL SERVIÇO:	11,38
					VALOR COM ENCARGOS:	20,35
					VALOR BDI (24.00%):	4,88
					VALOR COM BDI:	25,23

3.3. C0338 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	215,01
					VALOR COM ENCARGOS:	347,10
					VALOR BDI (24.00%):	83,30
					VALOR COM BDI:	430,40

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99
					VALOR BDI (24.00%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,23

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE142210
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
Engenheiro Civil

FARIAS MAGALHÃES SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CEP: 61.760-000 / CNPJ/MF: 07.794.738/0001-17 Fone: (85) 3260.4340 / (85) 9
9966-0167 E-mail: fariasmagalhaesconst@gmail.com



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSEBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.181,31	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100%
			1.526,92	654,39	0,00	0,00	2.181,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	62.998,09	35,00%	35,00%	30,00%	0,00%	100%
			22.049,33	22.049,33	18.899,43	0,00	62.998,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	238.126,42	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100%
			47.625,28	71.437,93	71.437,93	47.625,28	238.126,42
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.993,94	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100%
			1.198,79	1.798,18	1.798,18	1.198,79	5.993,94
		309.299,76	72.400,32	95.939,83	92.135,54	48.824,07	309.299,76
			72.400,32	168.340,15	260.475,89	309.299,76	

[Handwritten signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE)
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

[Handwritten signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE)
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



DE EUSÉBIO (CE).. PARA NOVA RUSSAS (CE).. AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE)

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo César Lemos Dourado
CREA: 2E1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil



FARIAS MAGALHÃES
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Farias Magalhães
22/23
P. III
AUDI...
4240
P...

DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE)

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO B.D.I

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

Beneficio		
+ G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
TOTAL		5,7400

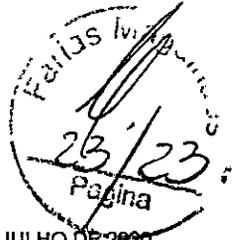
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

Farias Magalhães Serviços e Construções
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio no Estado do Ceará
CNPJ: 07.794.738/0001-17
CNP: 019.402.920.50
Cidade: Fortaleza

Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE 1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil



DE EUSÉBIO (CE), PARA NOVA RUSSAS (CE), AOS 13 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS (CE).

TOMADA DE PREÇOS N.º. SI-TP022/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS (CE).

FORNECIMENTO: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO / BDI: 24,00% / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

4241
P

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

[Handwritten signature]
Farias Magalhães
Serviços e Construções
Rua B, nº 205, Q06, L33, Encantada, Município de Eusébio - CE

[Handwritten signature]
ALESSANDRO PEREIRA
Eng. CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA/CE Nº 060785966-0

[Handwritten signature]
Paulo César Lemos Dourado
CREA: CE1422/D
RNP: 0600978028
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]