



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP 62200-000
Fone/Fax 88 3872 0868 Email: apo:construcoes@hotmail.com



A
Prefeitura Municipal de Nova Russas - CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação.
Nova Russas-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP011/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA E PREÇO Nº SI-TP011/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 244.654,00(DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS) com prazo de execução de até 60 (SESSENTA) dias, obedecendo os estabelecimentos 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(diez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000


CNPJ: 13.766.379/0001-97


CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas-CE 28 DE MAIO DE 2020


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF nº 936.667.803-34
Procurador


Amílcar Albuquerque Filho
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13 766 379/0001-97
Rua Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax 88 3672 0868 E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 28/06/2020	VALOR: R\$ 122.327,00
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOURAEMILARE RUA DO SERRADO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAR A RUA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE			
LOCAL:	LOCALIDADE ILHA GRANDE MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						2.638,87
1.1	C0541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,00	271,83	1.088,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	453,02	3,20	1.449,66
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	453,02	0,23	104,18
2 MOVIMENTO DE TERRA						12.026,13
2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	56,00	6,47	362,32
2.2	C3008	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUIÇÃO	SEINFRA M3	172,68	67,54	11.662,81
3 FUNDAÇÕES E PAREDES						47.981,25
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	117,88	373,28	43.813,83
3.2	C2527	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBRADA, ESP. 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	40,00	103,44	4.137,00
4 PAVIMENTAÇÃO						20.284,28
4.1	C2665	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	165,00	48,51	8.004,15
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA M2	240,00	8,57	2.056,80
4.3	C0844	CONCRETO PAVIM., PCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	24,00	373,68	8.978,04
5 DRENAGEM						13.044,17
5.1	C0105	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA M	30,00	232,14	6.964,20
5.2	C2784	ENFOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA M3	21,80	123,86	2.679,61
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA M2	106,00	31,52	3.340,36
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.734,52
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIMENTADO DE CONCRETO	SEINFRA UN	16,00	127,84	2.045,12
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	453,02	0,90	407,70
VALOR ORÇAMENTAR:						98.600,81
VALOR BDI TOTAL:						23.676,18
VALOR TOTAL:						122.277,00

VALOR R\$ 122.277,00 (CENTO E VINTE E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS)


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


ANTÔNIO DE OLIVEIRA PEREIRA
CREA 11.158
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE PARQUE DO SAUPEÇO NA LOCALIDADE DE LIMA SERRADE E LUCIMA SERRA DE MUNGUÍ DE NOVA RUIBAS	DATA: 20/08/2010			
LOCAL:	LOCALIDADE LIMA SERRA DE MUNGUÍ MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS-CE	VALOR: R\$ 338.800,00			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS-CE	RUBRICADO			
		ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		0001	1,00	338.800,00	338.800,00

1.1. C8841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	2,81152757	9,99	28,03
12881	SEINFRA	H	2,91152767	9,63	28,03
12543	SEINFRA	H	2,91152757	7,13	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					76,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	SEINFRA	UN	0,16488858	17,10	2,82
11945	SEINFRA	UN	0,16488858	23,14	3,82
12170	SEINFRA	M	1,45678370	27,53	40,08
13355	SEINFRA	M2	0,87080919	79,39	77,05
TOTAL MATERIAL:					128,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	SEINFRA	M3	0,01213126	334,23	4,05
TOTAL SERVIÇO:					4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	264,68
VALOR ENCARGOS (6,33%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	271,53
VALOR BDI (24,99%):	68,17
VALOR COM BDI:	339,70

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,24224432	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (6,33%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (24,99%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,54

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

EQUPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00730	SEINFRA	H	0,00089130	82,47	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0758	NÍVEL (C/P)	SEINFRA	H	0,00198261	0,56
0779	TACÓDULO (C/P)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:					8,88
MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1087	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00366522	7,64
1282	INVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	11,89
1245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	15,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (86,29%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR ICI (24,09%):					0,06
VALOR COM ICI:					0,29

2.1. 02788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0788	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (C/P)	SEINFRA	H	0,05346627	84,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:					4,81
MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1284	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10883255	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					6,47
VALOR ICI (24,69%):					1,60
VALOR COM ICI:					8,07

2.2. 00428 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0908	CAMINHÃO TANQUE 4000 (C/P)	SEINFRA	H	0,03394933	100,10
0925	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	SEINFRA	H	0,03394933	30,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:					4,44
MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1284	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,25
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1001	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09897008	49,08
TOTAL MATERIAL:					48,89
VALOR SEM ENCARGOS:					66,78
VALOR ENCARGOS (86,29%):					6,76

Handwritten signature

COMISSÃO 3387
RUBRIKI

VALOR COM ENCARGOS:	87,73
VALOR BDI (24,00%):	16,27
VALOR COM BDI:	85,75

3.1. C2345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CATEGORIAS ADQUIRIDOS (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,84660306	9,23	48,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,7086488	7,13	68,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11847777	66,88	74,87
TOTAL MATERIAL:						74,87
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29069420	358,91	103,88
TOTAL SERVIÇO:						103,88
VALOR SEM ENCARGOS:						273,66
VALOR ENCARGOS (88,20%):						96,73
VALOR COM ENCARGOS:						372,28
VALOR BDI (24,00%):						88,86
VALOR COM BDI:						461,13

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30880068	7,84	10,27
10468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30880068	9,83	12,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,30 X 1,20M)	SEINFRA	M2	0,41713217	18,51	9,89
11691	PORTALETE / BARROTE DE F.L.F.	SEINFRA	M	1,34014862	18,44	31,80
11848	BARROTE DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,43421448	4,74	7,04
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,06211870	6,07	12,53
12408	PREÇO 1,1/2" x 1/4"	SEINFRA	KG	0,24251870	11,26	2,73
TOTAL MATERIAL:						61,98
VALOR SEM ENCARGOS:						83,87
VALOR ENCARGOS (88,20%):						18,47
VALOR COM ENCARGOS:						103,44
VALOR BDI (24,00%):						24,83
VALOR COM BDI:						128,27

4.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

88

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEMPRA	H	0,048-8254	16,67	0,81
10738	COMPACTADOR LISO TANCEN ALIOPROPELIDO (CHP)	SEMPRA	H	0,00888931	67,06	0,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,48	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12445	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,22086528	9,63	2,80
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,58191059	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,18647782	48,00	8,69
1140	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,14647782	66,85	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,42	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,04170369	301,25	12,58
TOTAL SERVIÇO:					12,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,29
VALOR ENCARGOS (8,27%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	40,37
VALOR BDI (24,00%):	11,11
VALOR COM BDI:	51,48

4.2. C8571 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,02912788	7,84	0,23
10121	ARMADOR/PRESEIRO	SEMPRA	H	0,02912788	9,83	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEMPRA	M2	0,97062623	6,66	6,43
TOTAL MATERIAL:					6,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (88,30%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (24,00%):	2,26
VALOR COM BDI:	19,03

4.3. C8846 - CONCRETO FIBRIL, FCR 38 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEMPRA	H	0,80256694	12,16	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,44	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

990



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,62005832	7,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,89
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,80113608	51,00	45,98
10280	GRATA	SEINFRA	M3	0,80819608	78,75	48,68
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	344,12354812	0,46	178,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20273203	88,75	14,14
TOTAL MATERIAL:						283,43
VALOR SEM ENCARGOS:						333,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						48,89
VALOR COM ENCARGOS:						373,99
VALOR BDI (24,00%):						89,75
VALOR COM BDI:						463,71

6.1. 00108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	BU INDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS Nº 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05238058	77,32	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12961	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,87001078	9,83	8,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04781181	7,13	7,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,81
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00840819	51,00	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,77334182	0,46	1,74
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,86841087	198,26	194,30
TOTAL MATERIAL:						196,43
VALOR SEM ENCARGOS:						217,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						232,14
VALOR BDI (24,00%):						56,71
VALOR COM BDI:						287,86

6.2. 02764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12961	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,86843912	9,83	8,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42458780	7,13	17,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,83
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (TACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11831488	66,85	74,58

Handwritten initials and signature.

TOTAL MATERIAL:	74,86
VALOR SEM ENCARGOS:	81,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,69
VALOR COM ENCARGOS:	123,68
VALOR BDI (24,00%):	29,73
VALOR COM BDI:	153,61


B.3. 01811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	BEXONEIRA ELÉTRICA SML (CNP)	SEINFRA	H	0,00481421	12,19	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38790562	8,83	3,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06682207	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00218868	81,00	1,84
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04287292	76,78	3,28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,88822908	0,48	4,81
TOTAL MATERIAL:						9,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,50
VALOR BDI (24,00%):						7,56
VALOR COM BDI:						39,06

B.1. 00364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRECHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	CARRINHO C/CAPOCERA DE MADEIRA Nº 92 (CNP)	SEINFRA	H	0,43636854	67,97	29,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48484283	8,83	4,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90688585	7,13	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AO CA-25	SEINFRA	KG	1,80837130	5,08	9,25
1222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D= 3"	SEINFRA	M	0,88888585	68,52	59,84
12515	FITA RELETIVA	SEINFRA	M2	0,01881798	247,72	4,81
TOTAL MATERIAL:						71,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Q388	CONCRETO P/VER, Fc=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEM-FRA	ME	0,00484543	234,38	1,34
	(S/TRANSF.)					
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						112,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						127,84
VALOR ICI (24,00%):						30,68
VALOR COM ICI:						188,52

S.L. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA	Q343	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEM-FRA	H	0,07289981	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:							0,52
VALOR SEM ENCARGOS:							0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):							0,44
VALOR COM ENCARGOS:							0,96
VALOR ICI (24,00%):							0,23
VALOR COM ICI:							1,19


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

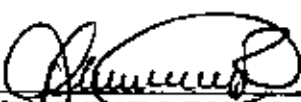

Antônio Albuquerque Pereira
CREA 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

99

COMISSÃO LICITATÓRIA
3392
FEB 2009
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE PARAGUENS MOLINHAS BOMFIM RINCHO DO SEGRETO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE P 11584V A BEIRA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA: 08/02/2009
LOCAL:	LOCALIDADE ILHA GRANDE MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE	PROJ: 00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	PROJ: 00000000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.639,97	100,00		100,00
			2.639,97		2.639,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.025,13	100,00		100,00
			12.025,13		12.025,13
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	47.851,23	85,00	35,00	100,00
			31.168,33	18.783,89	47.851,23
4	PAVIMENTAÇÃO	20.254,28		100,00	100,00
				20.254,28	20.254,28
5	DRENAGEM	13.844,17	80,00	40,00	100,00
			7.826,50	6.217,67	13.844,17
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.738,82		100,00	100,00
				2.738,82	2.738,82
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.876,19	54,40	45,60	100,00
			12.876,05	10.786,34	23.876,19
		122.327,00	88.538,75	66.787,25	122.327,00
			88.538,75	122.327,00	


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Antônio Inácio de Sousa
CREA 11.158
ENGENHEIRO CIVIL





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55
0773	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,96	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,003792228	7,84
0240	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,59
0245	TOPÓGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,28%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (24,09%):					0,88
VALOR COM BDI:					0,27

2.1. 02789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA BOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00348027	84,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					84,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10883258	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR BDI (24,09%):					1,88
VALOR COM BDI:					0,02

2.2. 02823 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00394403	100,70
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00394403	30,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01640001	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08697008	48,00
TOTAL MATERIAL:					48,00
VALOR SEM ENCARGOS:					80,78
VALOR ENCARGOS (85,28%):					5,76

Op

VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (24,00%):	83,78
VALOR COM BDI:	

3.1. C2345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,85018318	9,23	45,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,79222644	7,13	45,43
TOTAL MAO DE OBRA:						91,12
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11553752	68,85	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,57
SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29100979	358,91	103,86
TOTAL SERVIÇO:						103,86
VALOR SEM ENCARGOS:						273,55
VALOR ENCARGOS (26,30%):						96,79
VALOR COM ENCARGOS:						372,34
VALOR BDI (24,00%):						89,36
VALOR COM BDI:						461,68

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 18mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30980089	7,84	10,27
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30980089	9,25	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,41713217	16,51	6,89
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,84014582	16,44	31,90
11840	SARRAFO DE 2"x4"	SEINFRA	M	1,48421448	4,74	7,04
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 10cm	SEINFRA	M	1,55211975	8,07	12,53
12408	PREÇO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24281670	11,28	2,73
TOTAL MATERIAL:						61,07
VALOR SEM ENCARGOS:						83,97
VALOR ENCARGOS (26,20%):						19,47
VALOR COM ENCARGOS:						103,44
VALOR BDI (24,00%):						24,83
VALOR COM BDI:						128,27

4.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

2

GP



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1734 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04850309	16,67	0,81
18726 COMPACTADOR LEO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00870082	57,06	0,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,29101852	9,83	2,86
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58203703	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14550928	46,00	6,69
0500 PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M2	0,14550928	66,05	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARMADURA DE CIMENTO E AREIA 5/10CL TRACO 1/4	SEINFRA	M2	0,04171205	301,25	12,57
TOTAL SERVIÇO:					12,57

VALOR SEM ENCARGOS:	37,40
VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	40,72
VALOR ICI (24,09%):	11,12
VALOR COM ICI:	51,84

4.2. C40T1 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02909864	7,84	0,23
10171 ARMADOR/FEIRANTE	SEINFRA	H	0,02909864	9,83	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	0,08889453	9,86	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR ICI (24,09%):	2,31
VALOR COM ICI:	3,25

4.3. C0844 - CONCRETO PVBRL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607 BETONEIRA ELÉTRICA 50CL (CHP)	SEINFRA	H	0,00280841	12,78	0,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,82021354	7,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,81
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00146308	51,00	45,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00212231	76,75	48,68
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	384,13409364	0,46	178,70
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20273744	80,75	16,14
TOTAL MATERIAL:						288,60
VALOR SEM ENCARGOS:						333,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						40,84
VALOR COM ENCARGOS:						373,87
VALOR BDI (24,00%):						89,75
VALOR COM BDI:						463,72

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	BUNINGASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS MP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05230285	77,23	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,87005284	9,80	9,34
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,04785707	7,13	7,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,81
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00640951	51,00	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,77360668	0,46	1,74
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	SEINFRA	M	0,98845385	158,28	156,31
TOTAL MATERIAL:						158,53
VALOR SEM ENCARGOS:						217,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						232,16
VALOR BDI (24,00%):						54,72
VALOR COM BDI:						287,87

5.2. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO APRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDEIRO	SEINFRA	H	5,38699604	8,83	9,34
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,42499010	7,13	17,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,64
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11548848	66,86	74,57

P





TOTAL MATERIAL:	141,21
VALOR SEM ENCARGOS:	141,21
VALOR ENCARGOS (16,20%):	22,88
VALOR COM ENCARGOS:	125,99
VALOR BDI (24,00%):	28,74
VALOR COM BDI:	153,84

8.3. 01811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 8CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	SEINFRA	H	0,03492529	12,18	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,3885838	8,80	3,74
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06718048	7,13	7,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02220884	81,00	1,84
0280	AREIA	SEINFRA	M3	0,04288642	78,75	3,28
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,67680478	0,48	4,91
TOTAL MATERIAL:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR ENCARGOS (16,20%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						25,13
VALOR BDI (24,00%):						7,61
VALOR COM BDI:						32,74

8.1. 02854 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 0x2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (L/M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO C/CARRICHERA DE MADEIRA HP 92 (C/P)	SEINFRA	H	0,43886340	67,97	29,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,87
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,48507044	9,83	4,87
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87014088	7,13	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AOO CA-25	SEINFRA	KG	1,94028178	6,08	9,08
1222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,97014088	58,82	58,82
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01862670	247,72	4,61
TOTAL MATERIAL:						71,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

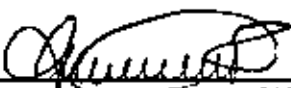
P

OP



Q328	CONCRETO P/MPR, FID-JUNTA COM ABRIGADO PROLADO	SERVIA	M3	0,00495070	234,30	1,34	
						TOTAL SERVIÇO:	1,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	118,74
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	14,18
						VALOR COM ENCARGOS:	127,90
						VALOR BDI (24,00%):	20,70
						VALOR COM BDI:	158,60

L.3. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
MAC DE OBRA	QTD	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE		SERVIA	H	0,07266661	7,13	0,52	
							TOTAL MAC DE OBRA:	0,52
							VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
							VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,44
							VALOR COM ENCARGOS:	0,96
							VALOR BDI (24,00%):	0,23
							VALOR COM BDI:	1,18


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Antônio Joaquim de Sousa
CREA 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

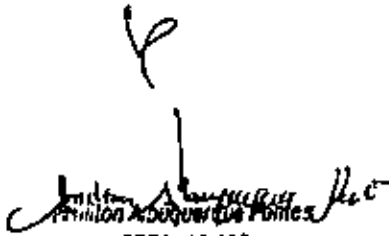




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE PROJEÇÃO E MONTAGEM SCSRL O RACHADO DO PERU NA LOCALIDADE DE BALSAMOE NOVA RUSSEAS-CE	DATA: 28/09/2012
LOCAL:	LOCALIDADE DE BALSAMOE NOVA RUSSEAS-CE	R\$ 34,00%
OBJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS-CE	

ITEM	%	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total Parcela
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.634,82	100,00		100,00
				2.634,82		2.634,82
2		MOVIMENTO DE TERRA	12.025,13	100,00		100,00
				12.025,13		12.025,13
3		FUNDAÇÕES E PAREDES	47.853,58	60,00	25,00	100,00
				31.188,63	16.783,78	47.862,88
4		PAVIMENTAÇÃO	20.254,08		100,00	100,00
					20.254,08	20.254,08
5		DRENAÇÃO	13.048,98	60,00	40,00	100,00
				7.827,58	5.218,38	13.046,88
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.737,10		100,00	100,00
					2.737,10	2.737,10
7		Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.678,18	54,38	45,81	100,00
				12.877,48	10.798,71	23.676,19
			122.328,88	88.534,05	55.792,04	122.326,88
				88.534,05	122.328,88	


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE BDI



PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%

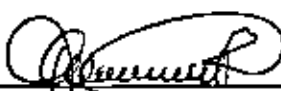
GRUPO B	Benefícios	
B	GARANTIAS SEGUROS	0,33%
L	LURO	1,28%

I	Impostos	10,16
II	PIB	0,66%
III	COFINS	2,00%
IV	ISS	2,00%
CPRS (2%, Aplica-se quando houver demonstração BDES)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,16

Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (B/100)) \times (1 + (L/100)) - 1}{1 - (I + II + III + IV)} \times 100$$

Beneficiação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,00%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pinheiro
CREA 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	RESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A6	SEBRAE	0,5000	0,5000
A8	Salário Educação	3,5000	3,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A9	PQTS	6,0000	6,0000
	TOTAL	18,5000	18,5000

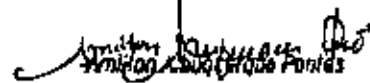
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,3300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,8000
B7	Dias de Chuvas	1,9500	6,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,5000
B9	Férias Gozadas	3,1800	7,6700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,8700	18,4300

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,9800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C6	Indenização Adicional	0,4700	0,2800
	TOTAL	16,4100	11,3600

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do PQTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,30%
Mensalista = 48,66%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.867.803-34
Procurador


Antônio Joaquim de Sousa
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL