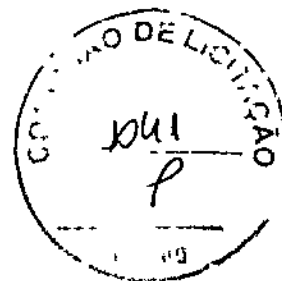


PROPOSTA



DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP021/20.

DIA 15 DE JULHO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

P

[Handwritten mark]



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP021/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP021/20**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global **R\$ 178.013,39 (CENTO E SETENTA E OITO MIL, TREZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS.)** com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos 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.

Mombaça - CE, 15 de julho de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	CE 187 SAÍDA PARA CRATEUS - NOVA RUSSAS - CE	PONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	SEM BDI	COM BDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	134,98	37,20	103,14
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	138,24	3,25	0,78	67,11
1.3	C1650	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	138,24	6,20	1,25	81,02
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	19,00	6,97	1,68	9,10
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,97	68,00	18,66	797,27
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1	C0843	CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,87	384,28	85,02	459,27
3.2	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	44,16	88,90	18,72	3.814,10
3.3	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,17	7,90	1,87	9.886,81
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,87	7,72	1,82	932,74
3.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	90,44	22,81	946,80
3.6	C1879	PERFIL METÁLICO "1", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	78,44	286,06	64,13	27.203,80
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (P18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA SSP 510sm (1,2:8)	SEINFRA	M2	118,04	46,46	11,15	8.800,20
4.2	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	151,28	421,38	101,13	70.040,31
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.187,00	27,68	1.434,68
5.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 81 FUNDO DR-30x30x60 cm	SEINFRA	UN	1,00	118,06	27,62	143,90
5.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	211,61	60,79	282,40
5.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	188,64	38,07	198,71
5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,35	4,84	23,89
5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (2x4)	SEINFRA	M	48,04	12,88	3,08	115,87
5.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 7"	SEINFRA	UN	5,00	6,15	1,43	7,63
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	108,51	4,98	1,20	1.228,70
5.9	C4810	PROJETOR EM TUB (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.000LM, EATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	438,46	105,47	4.309,44
6 PISO								
6.1	C0365	BANQUETE MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,80	20,02	4,00	24,82

1043
P
10/07/20

Qtd	Descrição	SEINFRA	M2	Valor Unit	Valor Total	Valor Total	
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20 X 10 X 4CM), CEREA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	32,46	7,79	40,24	1.498,93
7	REVESTIMENTO E PINTURA						28.148,97
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1,3 ESP. - 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,11	1,29	6,34	147,63
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1,4	SEINFRA	M2	31,30	7,51	36,81	6.188,12
7.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,24	28,29	148,17	19.933,32
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (3000 cm) E PORCELANATO (PASE DE PISO)	SEINFRA	M2	6,09	1,66	8,17	1.062,17
7.5	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	13,29	3,16	16,43	2.459,03
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.336,98
8.1	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	184,46	44,27	224,73	1.728,06
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	26,00	6,24	92,24	93,17
8.3	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	187,86	40,28	204,19	2.422,83
8.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	6,22	1,52	7,84	1.023,40
						VALOR ORÇAMENTO:	148.929,90
						VALOR BDI TOTAL:	34.633,59
						VALOR TOTAL:	178.013,39

Carro e Setenta e Oito Mil Treze reais e Trinta e Nove centavos

[Signature]
 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 14.744.788/0001-17
 Alexandre Braeli Vieira
 CPF: 318.621.453-53
 Administrador

[Signature]
 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

[Circular Stamp]
 10/44
 P. JÚRICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	15/07/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	CE 167, SAÍDA PARA CRATEUS - NOVA RUSSAS - CE	FECHA DE INÍCIO:	05/07/2020	MESES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	028 1 COM DEBORAÇÃO	REF.:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06
MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,39
TOTAL MATERIAL:					126,97
VALOR SEM ENCARGOS:					143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,97
VALOR COM ENCARGOS:					154,99
VALOR BDI (24,00%):					37,20
VALOR COM BDI:					192,19

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

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					3,25
VALOR BDI (24,00%):					6,78
VALOR COM BDI:					4,83

1.3. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14
MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	0,04000000	16,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,09
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	25,16
TOTAL MATERIAL:					63,52
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,20
VALOR BDI (24,00%):					1,25
VALOR COM BDI:					6,45

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	63,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,58
MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,35
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,22

VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (24,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,15

2.2. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,85	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,25	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,03	7,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,28
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:						49,84
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						68,60
VALOR BDI (24,00%):						16,48
VALOR COM BDI:						85,08

3.1. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88600000	50,24	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:						362,36
VALOR SEM ENCARGOS:						313,09
VALOR ENCARGOS (88,20%):						41,18
VALOR COM ENCARGOS:						354,28
VALOR BDI (24,00%):						85,02
VALOR COM BDI:						439,27

3.2. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,76
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,72	5,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,48	7,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,90
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2878,99	11,52
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,67	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,44	18,00
TOTAL MATERIAL:						28,99
VALOR SEM ENCARGOS:						68,66
VALOR ENCARGOS (88,20%):						11,00
VALOR COM ENCARGOS:						68,66
VALOR BDI (24,00%):						16,72
VALOR COM BDI:						85,37

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,48	0,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,48	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (24,00%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,67

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

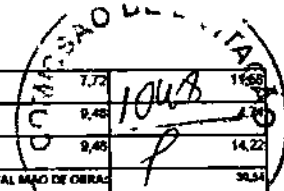
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,72	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,48	0,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (24,00%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,57

3.5. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,87	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,55	29,55
TOTAL MATERIAL:						64,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	285,03	11,40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	103,83	4,15
TOTAL SERVIÇO:						15,54
VALOR SEM ENCARGOS:						84,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,10
VALOR COM ENCARGOS:						90,44
VALOR BDI (24,00%):						22,91
VALOR COM BDI:						118,35

3.6. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	23,36	11,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,68
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,72
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,48
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					30,54

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11692	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	201,28
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	49,47
TOTAL MATERIAL:					250,75
VALOR SEM ENCARGOS:					250,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					213,84
VALOR COM ENCARGOS:					464,59
VALOR BDI (24,00%):					111,50
VALOR COM BDI:					576,09

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					52,18
VALOR SEM ENCARGOS:					52,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,46
VALOR COM ENCARGOS:					96,64
VALOR BDI (24,00%):					23,19
VALOR COM BDI:					119,83

4.2. C3384 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	27,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	92,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					120,04

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,83
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	355,48
TOTAL MATERIAL:					356,31
VALOR SEM ENCARGOS:					356,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					303,22
VALOR COM ENCARGOS:					659,53
VALOR BDI (24,00%):					158,29
VALOR COM BDI:					817,82

5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,76

b
 A

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 1DM2	SEINFRA	M	1,00000000	
10436	CAIXA TIPO '1' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	

DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 308
 73,20
 310,97
 2,31
 2,20
 52,06
 527,96
 1019
 P

TOTAL MATERIAL:	1002,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.086,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	78,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.164,93
VALOR BDI (24,00%):	277,88
VALOR COM BDI:	1.442,81

5.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	46,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	7,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	4,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	10,23
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	9,58

TOTAL SERVIÇO:	83,15
VALOR SEM ENCARGOS:	83,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,80
VALOR COM ENCARGOS:	116,95
VALOR BDI (24,00%):	27,85
VALOR COM BDI:	143,80

5.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	27,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,42

TOTAL MÃO DE OBRA: 41,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,06

TOTAL MATERIAL:	134,86
VALOR SEM ENCARGOS:	178,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,30
VALOR COM ENCARGOS:	213,81
VALOR BDI (24,00%):	51,29
VALOR COM BDI:	265,10

5.4. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82

Handwritten signature and initials.

SAO PAULO

TOTAL MATERIAL:		
VALOR SEM ENCARGOS:	1050	80,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):		47,72
VALOR COM ENCARGOS:		158,64
VALOR BDI (24.00%):		38,07
VALOR COM BDI:		196,71

5.5. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,36
VALOR BDI (24.00%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,99

5.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,88
VALOR BDI (24.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						16,97

5.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,61	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (24.00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,83

5.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,72	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,61	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34

h
10

155AU 00011A

VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	1051
VALOR BDI (24.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,18

5.9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,72	10,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,61	12,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,48	17,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,03	16,86
TOTAL MAO DE OBRA:					54,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,90	334,90
TOTAL MATERIAL:					334,90
VALOR SEM ENCARGOS:					391,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,10
VALOR COM ENCARGOS:					439,48
VALOR BDI (24.00%):					108,47
VALOR COM BDI:					547,95

6.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,48	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,62	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCM-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,20	7,83
TOTAL SERVIÇO:					8,80

VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					20,92
VALOR BDI (24.00%):					4,89
VALOR COM BDI:					24,82

6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,42	1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,29	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,48	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	50,24	2,85
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	38,26	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					35,54

VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,65
VALOR BDI (24,00%):	7,79
VALOR COM BDI:	41,24

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,24	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR BDI (24,00%):					1,23
VALOR COM BDI:					6,34

7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

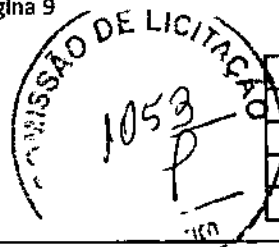
MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	5,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91
SERVICO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	453,33	9,07
TOTAL SERVICIO:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					18,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					31,30
VALOR BDI (24,00%):					7,61
VALOR COM BDI:					38,91

7.3. C4448 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,48	6,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,03	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,89
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,79	80,07
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:					95,83
VALOR SEM ENCARGOS:					107,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					125,84
VALOR BDI (24,00%):					30,20
VALOR COM BDI:					156,04

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,82	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48



VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (24,00%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,17

7.5. C1011 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,30	0,33
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	18,23	2,73
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						13,25
VALOR BDI (24,00%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,43

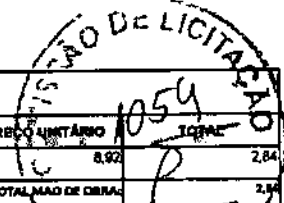
8.00035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,72	6,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,80	1,33
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,24	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,14	2,54
11872	SOLDA 50KSO	SEINFRA	KG	0,15000000	71,19	10,67
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,40	14,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,11	106,77
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,03	2,00
TOTAL MATERIAL:						138,16
VALOR SEM ENCARGOS:						163,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						184,46
VALOR BDI (24,00%):						44,27
VALOR COM BDI:						228,73

8.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,29	6,58
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	8,99	4,19
12251	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,15	5,67
TOTAL MATERIAL:						16,44
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,05
VALOR BDI (24,00%):						6,24
VALOR COM BDI:						32,29

Handwritten signatures and initials.



8.3. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	8,92	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,42	162,60
TOTAL MATERIAL:						162,60
VALOR SEM ENCARGOS:						165,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						167,85
VALOR BDI (24,00%):						40,28
VALOR COM BDI:						208,13

8.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,98	0,59
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,61	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,39
VALOR COM ENCARGOS:						6,32
VALOR BDI (24,00%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,84

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

[Handwritten Signature]
Alexandre Braga Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40841/n

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

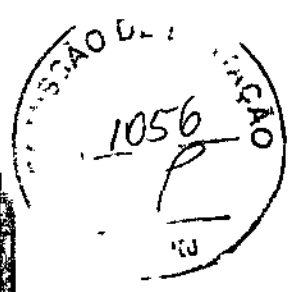
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1055

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 15/07/2020
	LOCAL:	CE 187, SAÍDA PARA CRATEÚS - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL
			RECORTE: 028 1 COM DESONERAGÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.801,80	2.801,80			2.801,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	867,87	867,87			867,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.068,13	43.068,13			43.068,13
4	PAREDES E PAINÉIS	88.848,69	17.180,12	61.507,36	17.180,12	85.845,69
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.500,88		4.280,43	4.280,43	8.500,88
6	PISO	2.828,72			2.828,72	2.828,72
7	REVESTIMENTO E PINTURA	28.148,67			28.148,67	28.148,67
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.336,66			6.336,66	6.336,66
		178.013,38	63.726,82	66.757,79	68.528,77	178.013,38
			63.726,82	119.482,80	178.013,38	178.013,38

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-7



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 25/07/2003 BDI: 24,00%
	LOCAL	CE NEP BAUDA PARA CRATEIS - NOVA RUSSAS - CE	POSTO: VIGILÂNCIA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DESCRIÇÃO: 100 1 CONTRATAÇÃO DE BDI: 24,00% 77000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	3,5200

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	7,5800

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500


BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

1057
 COF. DE LICITAÇÃO
 103

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	15/07/2008	SEI: 34.00%
	LOCAL:	CE 187, SAÍDA PARA CRATELUS - NOVA RUSSAS - CE	POSTO:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA:	09.1 COM DESCONEGAÇÃO	ALZUS:

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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	0,8000	0,8000
A6	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	18,0000	18,0000

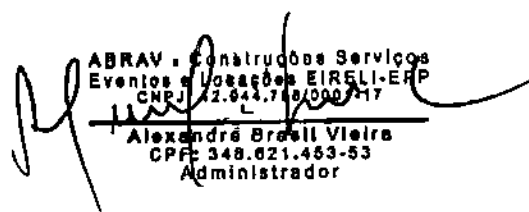
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

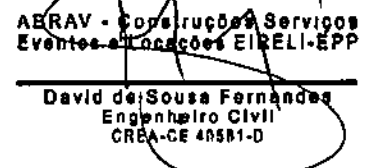
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6900	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,1600	3,1900

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

A + B + C + D


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF 348.021.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48581-D



ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br