

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

2534
P

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20


Objeto: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE. Pelo preço Global de R\$ 508.192,13 (Quinhentos e oito mil, cento e noventa e dois reais e treze centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo o estabelecimento no cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). EGBERTO ARAUJO FARIAS, portador da carteira de identidade nº 643935 e CPF nº 256.223.403-06, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências no Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- 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.

NOVA RUSSAS - CE, 05 de Agosto de 2020


SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
EGBERTO ARAUJO FARIAS
CPF: 256.223.403-06
SÓCIO ADMINISTRADOR

P



2535
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 05/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	288 1 COM DESONERAÇÃO 36,30% 12/2018
		SEINFRA	20008 COM DESONERAÇÃO 34,13% 07/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						87.580,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	154,87	1.239,83
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,80	44,26	212,45
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	40,38	191,80	7.744,88
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.997,93	0,17	509,85
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	618,68	91,90	56.856,69
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.750,70	0,23	862,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.279,70
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	681,29	6,97	6.142,59
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,98	34,45	137,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.843,84
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,90	362,19	1.441,52
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,68	81,05	4.834,83
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	110,53	46,43	5.131,91
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,81	7,80	230,98
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,17	7,72	39,91
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	343,15	164,71
4	REVESTIMENTOS						7.362,80
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,50	5,10	1.032,75
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	202,50	31,26	6.330,15
5	PISOS						168.375,55
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	887,90	9,50	8.435,05
5.2	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	108,96	309,01	33.735,11
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	887,90	3,23	2.867,92
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	887,90	77,57	68.874,40
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,68	20,00	14.253,20
5.6	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	888,80	32,43	28.823,78
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,60	31,98	4.717,30
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,80	45,18	6.689,57

CPF: 833.532.243-00
 ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: N° 14903 D

2536
P

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.346,41
6.1	C2945	INST DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,58	49,58	
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	13,46	13,46	
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	74,09	74,09	
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,00	16,44	1.167,24	
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	56,69	226,76	
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	203,82	615,28	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								81.769,01
7.1	COMP-075333	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.085,75	1.085,75	
7.2	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.933,26	19.656,30	
7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.993,21	9.966,05	
7.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.684,56	6.738,24	
7.5	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	343,14	2.745,12	
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	116,95	1.739,25	
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	276,07	12,85	3.547,50	
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	14,00	78,13	1.093,82	
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,49	158,49	
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,33	77,32	
7.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	690,54	7,17	4.951,17	
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								73.816,71
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	148,00	184,27	27.271,96	
8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.-3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	112,00	47,84	5.358,08	
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.110,47	2.110,47	
8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	888,23	888,23	
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	349,70	349,70	
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	826,56	4.959,36	
8.7	COMP-968697	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	20,13	233,08	4.691,90	
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,50	197,71	3.834,43	
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.527,00	13,54	20.676,58	
8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	33,87	3.397,00	
PINTURA								14.772,49
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	25,04	6.886,25	

~~ATA~~

SERVFORT

0537
P

Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Rua General Sampaio, 966, sala 01
Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,50	17,59	3.561,98
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,34	18,38	870,11
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,65	32,03	245,03
9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,74	16,85	3.209,12
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.886,01
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L ■ DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	278,29	2.210,32
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,70	0,98	3.675,69

VALOR ORÇAMENTO: 409.832,38

VALOR BDI TOTAL: 98.369,77

VALOR TOTAL: 608.192,13

CPF: 833.532.243-00
ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
[ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1º 14903 D]

L

H



Servfort Locações e Serviços LTDA
 CNPJ: 14.313.436/0001-05
 Rua General Sampaio, 966, sala 01
 Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
 Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SAO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	06/08/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	BDI:	24,00%
		FORTE	VERSÃO
		DEAPRA	02/17 COM DESONERACAO 83,20% 12/2016
		SWAPI	202008 COM DESONERACAO 84,13% 47,80% 07/2020
			COMPOZICOES PROPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.580,16	13,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.278,70	1,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.843,64	2,33
4	REVESTIMENTOS	7.362,90	1,45
5	PISOS	168.376,23	33,13
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.348,41	0,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.789,01	10,19
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	73.618,71	14,49
9	PINTURA	14.772,49	2,91
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.896,01	1,16
11	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	98.369,77	19,35
	VALOR ORÇAMENTO:	409.832,36	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	98.369,77	
	VALOR TOTAL:	608.192,13	

CPF: 833.582.243-00
 ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA / Nº 14903 D

0539
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 06/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	POBRE	VIGIAÇÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 13/2018
		SEINFRA	202006 COM DESONERAÇÃO 84,15% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,02	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,12	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,81
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,68
TOTAL MATERIAL:					138,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,86	
VALOR COM ENCARGOS:					154,87	
VALOR BDI (24,00%):					37,17	
VALOR COM BDI:					192,04	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,47	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,02	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,90	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,28	
VALOR COM ENCARGOS:					44,28	
VALOR BDI (24,00%):					10,62	
VALOR COM BDI:					54,88	

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,47	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,02	91,24
TOTAL MAO DE OBRA:					103,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,56	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					88,24	
VALOR COM ENCARGOS:					191,80	
VALOR BDI (24,00%):					46,03	

[Handwritten signatures]

VALOR COM BDI:	237,83
----------------	--------

1.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	208,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,17
VALOR BDI (24.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,30
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	18,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08
TOTAL MATERIAL:					67,47
VALOR SEM ENCARGOS:					80,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					91,80
VALOR BDI (24.00%):					22,08
VALOR COM BDI:					113,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,40
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,71
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,40

[Handwritten signatures]

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	18,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	208,10	6,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,27	

MAO DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,02	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49	
VALOR COM ENCARGOS:						6,97	
VALOR BDI (24.00%):						1,67	
VALOR COM BDI:						8,64	

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,02	18,60
TOTAL MAO DE OBRA:						18,60	
VALOR SEM ENCARGOS:						18,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,86	
VALOR COM ENCARGOS:						34,46	
VALOR BDI (24.00%):						8,27	
VALOR COM BDI:						42,72	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,47	56,84
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,02	63,17
TOTAL MAO DE OBRA:						120,01	
MATERIAL	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,18	18,31
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,45	49,28
11600		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,78	72,36
TOTAL MATERIAL:						139,95	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

2542
P

VALOR SEM ENCARGOS:	259,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,23
VALOR COM ENCARGOS:	362,19
VALOR BDI (24.00%):	86,93
VALOR COM BDI:	449,12

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,47	14,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	7,02	12,91
TOTAL MAO DE OBRA:					27,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,18	2,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,08	8,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	81,05
VALOR BDI (24.00%):	19,48
VALOR COM BDI:	100,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,47	9,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,02	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,18	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	46,43
VALOR BDI (24.00%):	11,14
VALOR COM BDI:	57,67

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Handwritten initials and a large 'F' mark.

2543
 P

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,71	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,47	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	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 (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (24.00%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,71	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,47	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (24.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,57

3.6. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,97	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,55
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,02	42,11
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86270000	50,18	42,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,83	57,37
TOTAL MATERIAL:						251,36

ATA

244
P

VALOR SEM ENCARGOS:	302,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,13
VALOR COM ENCARGOS:	343,15
VALOR BDI (24.00%):	82,36
VALOR COM BDI:	425,51

4.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,47	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,02	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,18	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (24.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,32

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,47	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,02	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	453,03	9,06
TOTAL SERVICO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	31,28
VALOR BDI (24.00%):	7,60
VALOR COM BDI:	38,76

5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,71	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,47	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2545
P

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,56
VALOR BDI (24.00%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,78

5.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,07	8,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,56
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,02	42,11
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,18	46,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	68,63	67,37
TOTAL MATERIAL:						217,82
VALOR SEM ENCARGOS:						288,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,13
VALOR COM ENCARGOS:						309,61
VALOR BDI (24.00%):						74,31
VALOR COM BDI:						383,92

5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,86	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,47	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,02	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						3,23
VALOR BDI (24.00%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,01

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,47	4,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,47	11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,02	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						24,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,12	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,43	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,90
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,39	3,14
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,39	1,57
11316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,44
VALOR SEM ENCARGOS:						56,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						77,57
VALOR BDI (24,00%):						18,82
VALOR COM BDI:						96,39

5.5. 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	9,47	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,02	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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	18,60	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,85	7,81
TOTAL SERVIÇO:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						20,09

VALOR BDI (24.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,32	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,05	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,47	1,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	7,02	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,18	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,22	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					24,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					32,43	
VALOR BDI (24.00%):					7,78	
VALOR COM BDI:					40,21	

5.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,97	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,02	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,18	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,52	3,32
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08	
VALOR COM ENCARGOS:					31,88	
VALOR BDI (24.00%):					7,67	
VALOR COM BDI:					39,55	

2548
P

5.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,71	1,93
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,47	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,12	1,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,50000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,00000000	23,62	24,80
TOTAL MATERIAL:					38,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48	
VALOR COM ENCARGOS:					45,18	
VALOR BDI (24.00%):					10,84	
VALOR COM BDI:					56,02	

6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	62,81	12,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,56	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,47	6,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,02	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					11,54	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,03	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,12	2,71
10280	DRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,52	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,29	3,44
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,03	0,50
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368	UNHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	68,28	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,98	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,34	0,67
TOTAL SERVIÇO:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,83	

Handwritten signature or initials.



2549
P

Servfort Locações e Serviços LTDA
 CNPJ: 14.313.436/0001-45
 Rua General Sampaio, 966, sala 01
 Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
 Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	49,58
VALOR BDI (24.00%):	11,80
VALOR COM BDI:	61,48

6.2. I2938 - KIT CAVALETE PVC 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (24.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,68

6.3. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,09
VALOR BDI (24.00%):	17,78
VALOR COM BDI:	91,87

6.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,71	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,88	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,66	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,29	3,66
TOTAL MATERIAL:					4,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (24.00%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,39

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,71	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,47	2,37

TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL MATERIAL:						45,15
VALOR SEM ENCARGOS:						51,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						56,69
VALOR BDI (24,00%):						13,61
VALOR COM BDI:						70,30

6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,71	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	7,71	4,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,47	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,47	5,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,47	27,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,02	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						77,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,32	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,18	5,27
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	XG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,52	3,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,69	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,48	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,04	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,28	28,21
TOTAL MATERIAL:						60,91

VALOR SEM ENCARGOS:		138,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):		68,73
VALOR COM ENCARGOS:		206,82
VALOR BDI (24,00%):		49,82
VALOR COM BDI:		256,74

7.1. COMP-075333 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,71	30,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,60	38,40

2551
P

TOTAL MAO DE OBRA:						98,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,89	48,89
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	5,08	75,90
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,68	18,40
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,88	91,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,00	84,00
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,08	10,40
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15	35,15
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,04	268,04
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
TOTAL MATERIAL:						654,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,89	201,89
TOTAL SERVICIO:						201,89
VALOR SEM ENCARGOS:						928,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						186,08
VALOR COM ENCARGOS:						1.085,75
VALOR BDI (24,00%):						260,68
VALOR COM BDI:						1.346,53

7.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,71	24,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,60	86,33
TOTAL MAO DE OBRA:						114,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,87	83,48
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	25,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,94	35,28
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,65	316,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,88	371,44
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,81	1007,24
16796	CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,58	64,98
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
TOTAL MATERIAL:						2024,92
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1604,99	1604,99
TOTAL SERVICIO:						1604,99

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

2557

VALOR SEM ENCARGOS:	3.742,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	180,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.923,26
VALOR BDI (24.00%):	943,98
VALOR COM BDI:	4.877,24

7.3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,71	20,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,60	44,16
TOTAL MAO DE OBRA:					64,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,87	41,74
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,55	55,10
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	25,98	51,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,94	26,46
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	132,82	265,64
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	74,47	148,94
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,52	31,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	80,60	161,20
TOTAL MATERIAL:					782,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1016,72	1016,72
TOTAL SERVIÇO:					1016,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.864,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	129,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.994,21
VALOR BDI (24.00%):	478,37
VALOR COM BDI:	2.472,58

7.4. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,71	20,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,60	44,16
TOTAL MAO DE OBRA:					64,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,87	41,74
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	25,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,94	29,40
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	46,28	92,56

[Handwritten signature]

2553
P

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,96	145,92
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	92,88	185,72
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,52	35,20
TOTAL MATERIAL:						366,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	925,39	925,39
TOTAL SERVIÇO:						925,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1.650,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	133,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.684,68
VALOR BDI (24.00%):	404,29
VALOR COM BDI:	2.088,98

7.5. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,71	11,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,60	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,87	20,87
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49	23,49
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,82	132,82
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,38	35,38
11781	REATOR AP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,60	80,60
TOTAL MATERIAL:						295,63

VALOR SEM ENCARGOS:	321,00
VALOR ENCARGOS (86.20%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	343,14
VALOR BDI (24.00%):	82,35
VALOR COM BDI:	425,49

7.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	56,47	46,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,87	5,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	284,85	7,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,60	4,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	88,15	10,22

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	15,90	0,54
TOTAL SERVIÇO:						83,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,86
VALOR COM ENCARGOS:						116,96
VALOR BDI (24.00%):						27,63
VALOR COM BDI:						143,78

7.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,60	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (24.00%):						3,08
VALOR COM BDI:						16,93

7.8. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,71	18,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,60	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,49	22,49
TOTAL MATERIAL:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						62,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,60
VALOR COM ENCARGOS:						78,13
VALOR BDI (24.00%):						18,75
VALOR COM BDI:						96,88

7.9. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,71	9,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,60	11,52

TOTAL MAO DE OBRA:						20,78
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,11	30,11
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,79	35,79
TOTAL MATERIAL:						120,99
VALOR SEM ENCARGOS:						140,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						158,49
VALOR BDI (24.00%):						38,04
VALOR COM BDI:						196,53

7.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:							6,18
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,60	2,88	
TOTAL MATERIAL:							8,71
VALOR SEM ENCARGOS:							14,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,43
VALOR COM ENCARGOS:							19,33
VALOR BDI (24.00%):							4,64
VALOR COM BDI:							23,97

7.11. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

TOTAL MAO DE OBRA:							2,26
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,71	1,00	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,60	1,25	
TOTAL MATERIAL:							3,00
VALOR SEM ENCARGOS:							6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,92
VALOR COM ENCARGOS:							7,17
VALOR BDI (24.00%):							1,72
VALOR COM BDI:							8,89

ABO

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,71	3,88
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,71	6,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,47	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,01	

MATERIAL	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,85	1,33
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,23	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,12	2,53
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,07	10,86
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,58	14,05
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,07	106,86
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,01	2,00
TOTAL MATERIAL:					147,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	162,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,31
VALOR COM ENCARGOS:	184,27
VALOR BDI (24.00%):	44,22
VALOR COM BDI:	228,49

8.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,47	7,11
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,42000000	7,02	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

MATERIAL	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,32	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,30	0,58
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,40	2,47
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,35	3,35
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,44	1,40
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVICO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	8,84	0,54
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	279,95	1,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	103,52	0,41
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,80000000	18,80	8,30
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,08100000	12,79	0,78

Handwritten signature/initials

9557
P

TOTAL SERVIÇO:	12,18
VALOR SEM ENCARGOS:	30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BDI (24.00%):	11,48
VALOR COM BDI:	69,32

8.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	1	CJ	1,00000000	1688,24	1688,24
11911	1	CJ	1,00000000	397,94	397,94
TOTAL MATERIAL:					2086,18

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	1	M3	0,08850000	229,85	19,88
TOTAL SERVIÇO:					19,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2.106,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	2.110,47
VALOR BDI (24.00%):	506,51
VALOR COM BDI:	2.616,98

8.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	1	CJ	1,00000000	868,23	868,23
TOTAL MATERIAL:					868,23

VALOR SEM ENCARGOS:	868,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	868,23
VALOR BDI (24.00%):	208,38
VALOR COM BDI:	1.076,61

8.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	1	CJ	1,00000000	349,70	349,70
TOTAL MATERIAL:					349,70

VALOR SEM ENCARGOS:	349,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,70
VALOR BDI (24.00%):	83,83
VALOR COM BDI:	433,53

[Handwritten signature]

8.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	826,56	826,56
TOTAL MATERIAL:						826,56
VALOR SEM ENCARGOS:						826,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						826,56
VALOR BDI (24.00%):						198,37
VALOR COM BDI:						1.024,93

8.7. COMP-968697 - CARAMANÇÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,47	18,95
K0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:						34,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,89420000	85,02	75,02
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,28190000	110,70	31,21
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	3,77050000	16,20	61,08
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,08	1,11
TOTAL MATERIAL:						168,42
VALOR SEM ENCARGOS:						203,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						233,08
VALOR BDI (24.00%):						56,94
VALOR COM BDI:						289,02

8.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,47	12,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,47	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,74	5,35
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	38,07	21,84
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,07	105,49
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,07	19,63
TOTAL MATERIAL:						162,11
VALOR SEM ENCARGOS:						178,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,98

H L

VALOR COM ENCARGOS:	187,71
VALOR BDI (24.00%):	47,48
VALOR COM BDI:	245,16

8.9. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,71	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,97	5,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,39	5,20
TOTAL MATERIAL:						10,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,54
VALOR BDI (24.00%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,78

8.10. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16850000	8,91	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,17	31,17
TOTAL MATERIAL:						31,17
VALOR SEM ENCARGOS:						32,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						33,97
VALOR BDI (24.00%):						8,18
VALOR COM BDI:						42,12

9.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,71	3,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,14	0,33
TOTAL MATERIAL:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,37

2560
P

VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI (24.00%):	6,01
VALOR COM BDI:	31,05

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79

TOTAL MAO DE OBRA: 6,49

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,58	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,37	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,69	2,84

TOTAL MATERIAL: 5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (24.00%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,81

9.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79

TOTAL MAO DE OBRA: 6,10

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,58	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,88	5,90

TOTAL MATERIAL: 7,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (24.00%):	4,41
VALOR COM BDI:	23,79

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	7,59

[Handwritten signatures]



Servfort Locações e Serviços LTDA
 CNPJ: 14.313.436/0001-45
 Rua General Sampaio, 966, sala 01
 Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
 Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

2503
P

TOTAL MAO DE OBRA:						13,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,58	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,12	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,01	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDI (24,00%):						7,69
VALOR COM BDI:						39,72

9.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,48	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,02	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,81	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,81	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (24,00%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,65

10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						24,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,47	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,02	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						24,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,48	217,48
TOTAL MATERIAL:						217,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,95	8,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,06	1,83
TOTAL SERVIÇO:						10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						262,43

[Handwritten signature]



Servfort Locações e Serviços
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Rua General Sampaio, 966, sala 01
Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	276,29
VALOR BDI (24.00%):	66,31
VALOR COM BDI:	342,60

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,07500000	7,02	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

CPF 833.532.243-00
ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 14803 D

f

ABR

2563 P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/06/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SGD:	24,00%
		FORMA DE PAGAMENTO:	UNISSAO
		RENTAL:	8,30%
		SEMPRE:	20,00%
		COMPOSICAO:	81,30% 47,66% 37,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.580,16	100,00 67.580,16				100,00 67.580,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.279,70	100,00 6.279,70				100,00 6.279,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.843,64	100,00 11.843,64				100,00 11.843,64
4	REVESTIMENTOS	7.362,90	100,00 7.362,90				100,00 7.362,90
5	PISOS	168.375,33	10,00 16.837,53	40,00 67.350,13	20,00 42.093,83	20,00 42.093,84	100,00 168.375,33
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.346,41		100,00 2.346,41			100,00 2.346,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.769,01		20,00 41.415,21	20,00 10.353,80		100,00 51.769,01
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	73.616,71			20,00 44.170,03	40,00 29.446,68	100,00 73.616,71
9	PINTURA	14.772,49				100,00 14.772,49	100,00 14.772,49
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.886,01				100,00 5.886,01	100,00 5.886,01
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.359,77	26,82 26.380,09	27,11 26.665,33	23,97 23.183,40	22,90 22.130,95	100,00 98.359,77
		608.192,13	136.284,02 136.284,02	137.777,08 274.051,10	119.801,06 393.852,16	114.329,97 508.192,13	508.192,13

CPF: 833.532.243-00
 ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 14903 D

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 05/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO
		RENTAL:	RENTAL
		COMPOSIÇÃO DO BDI:	COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
TOTAL		6,5200

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

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

BDI = 24,00%

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

CPF: 833.532.243-00
 ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 11º 14603 D

[Handwritten signature]

2565
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	05/06/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	PONTE:	100% 100% 100% 100%
		REAFR:	20% I COM DESONERACAO 85,20% 132018
		ENAF:	202008 COM DESONERACAO 84,13% 47,86% 370220
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAJ	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%

CPF: 833.532.243-00
 ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14993 D

[Handwritten signature]

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SES!	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

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

Horlista = 84,13%
Mensalista = 47,86%
A + B + C + D

CPY 833.532.243-00
ALEXANDRE ARAUJO ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 116933/D