



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº007/2018-TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

RAZÃO SOCIAL R N ESTACIO FILHO	CNPJ 09.162.229/0001-05
PESSOA PARA CONTATO RAIMUNDO NOGUEIRA ESTACIO FILHO	TELEFONE 88 99982-8171
DATA DA PROPOSTA 14/NOVEMBRO/2018	

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de Empresa especializada no ramo de Engenharia, para execução, mediante Regime de Empreitada por Preço Global, de obras de reforma da Unidade Básica de Saúde da Sede do Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

- 1.PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** (Elaborar conforme Planilha Orçamentária constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 2.COMPOSIÇÃO DE CUSTOS** (Elaborar conforme Composições de custos - composições, composições auxiliares e composições próprias - constantes do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 3.CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** (Elaborar conforme Cronograma Físico-Financeiro constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 4.BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI** (Elaborar conforme planilha de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 5.TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** (Elaborar conforme Tabela de Encargos Sociais constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital).

VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 81.686,68 (Oitenta e um mil seiscentos e oitenta e seis reais e sessenta e oito centavos).

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2018-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2018-TP e seus anexos.

Russas – Ceará, 14 de Novembro de 2018

CNPJ 09.162.229/0001-05
R. N. ESTÁCIO FILHO - ME
RUA RAIMUNDO ALVES, 2448
FLORES - CEP 62.903-000
RUSSAS - CEARÁ

Raimundo Nogueira Estácio Filho
Raimundo Nogueira Estácio Filho
RG: 1701594/89

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº007/2018-TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURIDICA:

RAZÃO SOCIAL R N ESTACIO FILHO	CNPJ 09.162.229/0001-05
PESSOA PARA CONTATO RAIMUNDO NOGUEIRA ESTACIO FILHO	TELEFONE 88 99982-8171
DATA DA PROPOSTA 14/NOVEMBRO/2018	

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de Empresa especializada no ramo de Engenharia, para execução, mediante Regime de Empreitada por Preço Global, de obras de reforma da Unidade Básica de Saúde da Sede do Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						3.238,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	226,54	1.359,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	31,42	180,98
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,74	26,18	281,17
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	181,45	5,24	950,80
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,64	136,14	87,13
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,05	12,44	149,96
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,05	19,02	229,20
2	PAREDES E PAINÉIS						733,15
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,69	37,02	654,88
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	978,38	78,27
3	PISOS E REVESTIMENTOS						14.585,05
3.1	CONCRETO						348,67
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	374,91	348,67
3.2	REVESTIMENTOS PISOS						2.253,99
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,58	63,35	2.253,99
3.3	REVESTIMENTO PAREDES						11.982,39
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	181,45	4,15	753,02
3.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,08	7,92	40,23
3.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	181,45	27,97	5.075,16
3.3.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,99	23,08	184,44
3.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,76	66,06	5.929,55
4	ESQUADRIAS						4.988,95
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	501,18	3.508,27
4.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	505,88	505,88
4.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,80	256,63	205,30
4.4	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,68	458,04	769,50
5	PINTURA						23.872,92
5.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	548,10	12,86	7.048,57
5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	879,70	15,11	13.292,27
5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	12,21	205,13
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	13,52	227,14

5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	223,33	13,88	3.099,82
6	LOUÇAS E METAIS						3.016,89
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	465,40	930,79
6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	36,68	366,82
6.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	34,47	344,74
6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	25,74	154,43
6.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	84,68	169,36
6.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,54	159,07
6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	56,42	112,85
6.8	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	389,41	778,83
6.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	0,00	465,90	0,00
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.768,02
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	132,63	928,39
7.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.839,63	1.839,63
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.351,95
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	146,67	1.173,36
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	178,59	178,59
9	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS						141,75
9.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	116,26	116,26
9.2	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	1,00	25,49	25,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.136,53
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	149,91	1.199,25
10.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	117,17	703,05
10.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,17	85,01
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,65	149,22
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.780,59
11.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	672,64	1.345,28
11.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	169,01	169,01
11.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,98	108,02	2.266,30
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.354,00
12.1	C1317	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m	SEINFRA	M	2,00	677,00	1.354,00
13	LIMPEZA						2.235,67
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,87	6,39	2.235,67
						VALOR ORÇAMENTO:	64.203,94
						VALOR BDI TOTAL:	17.482,73
						VALOR TOTAL:	81.686,68

Valor Global: R\$ 81.686,68 (Oitenta e um mil seiscentos e oitenta e seis reais e sessenta e oito centavos).






COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C451 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						57,83

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,58	2,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,90	2,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,50	32,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,21	76,21
TOTAL MATERIAL:						113,99

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	266,95	3,34

TOTAL SERVICIO:		3,34
VALOR SEM ENCARGOS:		175,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):		51,38
VALOR COM ENCARGOS:		226,54
VALOR BDI (27.23%):		61,69
VALOR COM BDI:		288,22

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65

TOTAL MAO DE OBRA:		16,81
VALOR SEM ENCARGOS:		16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,61
VALOR COM ENCARGOS:		31,42
VALOR BDI (27.23%):		8,56
VALOR COM BDI:		39,98

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21

TOTAL MAO DE OBRA:		14,01
VALOR SEM ENCARGOS:		14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):		12,17
VALOR COM ENCARGOS:		26,18
VALOR BDI (27.23%):		7,13
VALOR COM BDI:		33,31

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44

TOTAL MAO DE OBRA:		2,80
VALOR SEM ENCARGOS:		2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,44
VALOR COM ENCARGOS:		5,24
VALOR BDI (27.23%):		1,43
VALOR COM BDI:		6,67

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	4,88	63,47

TOTAL MAO DE OBRA:		72,83
VALOR SEM ENCARGOS:		72,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):		63,31
VALOR COM ENCARGOS:		136,14
VALOR BDI (27.23%):		37,07

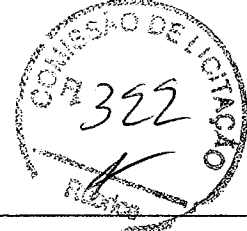
VALOR COM BDI: 173,21

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,52	4,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,20	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,72	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,72	
VALOR COM ENCARGOS:					12,44	
VALOR BDI (27.23%):					3,39	
VALOR COM BDI:					15,83	

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,73	17,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,73	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,29	
VALOR COM ENCARGOS:					19,02	
VALOR BDI (27.23%):					5,18	
VALOR COM BDI:					24,20	

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,16	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,08
TOTAL MATERIAL:					13,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,01	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02	
VALOR COM ENCARGOS:					37,03	
VALOR BDI (27.23%):					10,08	
VALOR COM BDI:					47,11	

2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,28	9,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,59
TOTAL MAO DE OBRA:					230,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,57	11,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,16	27,53
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,90	233,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,76	47,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,20	8,52
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,02	18,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,93	29,66
TOTAL MATERIAL:					533,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					773,41	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					204,97	
VALOR COM ENCARGOS:					978,38	
VALOR BDI (27.23%):					266,41	



VALOR COM BDI: 1.244,79

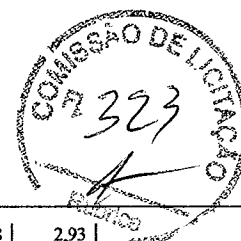
3.1.1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	263,30	263,30
TOTAL SERVICIO:						263,30
VALOR SEM ENCARGOS:						306,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						67,93
VALOR COM ENCARGOS:						374,92
VALOR BDI (27.23%):						102,09
VALOR COM BDI:						477,01

3.2.1 C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,31	34,44
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:						49,80
VALOR SEM ENCARGOS:						57,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						63,36
VALOR BDI (27.23%):						17,25
VALOR COM BDI:						80,61

3.3.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,16	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,15
VALOR BDI (27.23%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,28

3.3.2 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,88	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,16	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (27.23%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,08

3.3.3 C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,07	10,98
TOTAL SERVICOS:						10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						18,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						27,98
VALOR BDI (27.23%):						7,62
VALOR COM BDI:						35,59

3.3.4 C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	321,20	6,42
TOTAL SERVICOS:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						23,08
VALOR BDI (27.23%):						6,29
VALOR COM BDI:						29,37

3.3.5 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,31	34,44
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:						49,80
VALOR SEM ENCARGOS:						58,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						66,07
VALOR BDI (27.23%):						17,99
VALOR COM BDI:						84,05

4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	219,20	219,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,18	40,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	185,14	185,14
TOTAL SERVICOS:						444,69
VALOR SEM ENCARGOS:						444,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						56,49
VALOR COM ENCARGOS:						501,18
VALOR BDI (27.23%):						136,47
VALOR COM BDI:						637,65

4.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						64,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,16	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,13	94,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,66	16,99
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,98	29,95
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,07
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,12	189,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,02	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,74
TOTAL MATERIAL:						384,49
VALOR SEM ENCARGOS:						449,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						56,50
VALOR COM ENCARGOS:						505,88
VALOR BDI (27.23%):						137,75
VALOR COM BDI:						643,63

4.3. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	327,96	227,60
TOTAL MATERIAL:						227,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,53	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,23	5,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	313,16	2,82
TOTAL SERVICIO:						20,32
VALOR SEM ENCARGOS:						247,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						256,63
VALOR BDI (27.23%):						69,88
VALOR COM BDI:						326,51

4.4. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)	
VALOR SEM ENCARGOS:	458,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	458,04
VALOR BDI (27.23%):	124,72
VALOR COM BDI:	582,76

5.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,08	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						12,86
VALOR BDI (27.23%):						3,50
VALOR COM BDI:						16,36

5.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,64	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	12,07	2,90
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,02
VALOR ENCARGOS						5,08



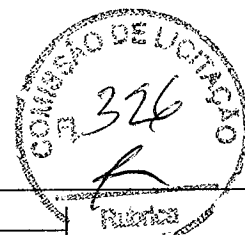
(87.01%):	
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (27.23%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,22

5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,08	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,21
VALOR BDI (27.23%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,53

5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,04	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,52	1,84
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,53	2,02
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,53
VALOR BDI (27.23%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,20

5.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,30	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,50	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,23	0,41
TOTAL SERVICIO:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (27.23%):						3,78
VALOR COM BDI:						17,66

6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,11	230,11
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,33
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,50	146,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
TOTAL MATERIAL:						417,52
VALOR SEM ENCARGOS:						443,12
VALOR ENCARGOS						22,28



(87.01%):	
VALOR COM ENCARGOS:	465,40
VALOR BDI (27.23%):	126,73
VALOR COM BDI:	592,12

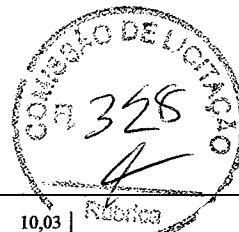
6.2. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL MATERIAL:						29,95
VALOR SEM ENCARGOS:						33,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						36,68
VALOR BDI (27.23%):						9,99
VALOR COM BDI:						46,67

6.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL MATERIAL:						27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						31,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						34,47
VALOR BDI (27.23%):						9,39
VALOR COM BDI:						43,86

6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL MATERIAL:						19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (27.23%):						7,01
VALOR COM BDI:						32,75

6.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,60	72,60
TOTAL MATERIAL:						72,71
VALOR SEM ENCARGOS:						79,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						84,68
VALOR BDI (27.23%):						23,06
VALOR COM BDI:						107,73

6.6. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,54	79,54
TOTAL MATERIAL:						79,54
VALOR SEM ENCARGOS:						79,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,54
VALOR BDI (27.23%):						21,66



I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,96	2,96
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,46	5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,28	2,64
TOTAL MATERIAL:						38,00
VALOR SEM ENCARGOS:						88,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,03
VALOR COM ENCARGOS:						132,63
VALOR BDI (27.23%):						36,11
VALOR COM BDI:						168,74

7.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,20	64,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,88	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:						89,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	44,16	4,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	115,20	691,20
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	159,36	318,72
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:						1211,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,40	69,58
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	16,41	131,91
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	61,30	14,10
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,19	16,37
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	7,97	43,98
TOTAL SERVICOS:						275,95
VALOR SEM ENCARGOS:						1.576,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						263,26
VALOR COM ENCARGOS:						1.839,63
VALOR BDI (27.23%):						500,93
VALOR COM BDI:						2.340,55

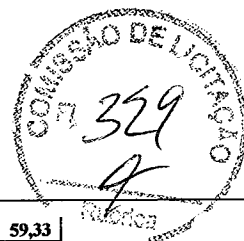
8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,14
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,76	28,80
TOTAL MATERIAL:						52,05
VALOR SEM ENCARGOS:						102,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,02
VALOR COM ENCARGOS:						146,67
VALOR BDI (27.23%):						39,94
VALOR COM BDI:						186,61

8.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,20	23,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	4,88	28,56





			TOTAL MAO DE OBRA:		59,33
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,57	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	44,16	4,64
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	3,97	6,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,71	3,88
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	17,64	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,48	13,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	60,67	2,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,24	26,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	0,40000000	19,58	7,83
TOTAL MATERIAL:					67,64
VALOR SEM ENCARGOS:					126,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):					51,62
VALOR COM ENCARGOS:					178,59
VALOR BDI (27,23%):					48,63
VALOR COM BDI:					227,22

9.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA M	4,00000000	1,36	5,45
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,02	1,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	0,33000000	7,11	2,35
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,02	2,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,07	9,22
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,59
TOTAL MATERIAL:					21,64
VALOR SEM ENCARGOS:					72,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					44,02
VALOR COM ENCARGOS:					116,26
VALOR BDI (27,23%):					31,66
VALOR COM BDI:					147,92

9.2. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

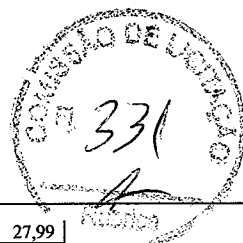
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	5,60	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL MATERIAL:					6,34
VALOR SEM ENCARGOS:					16,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					25,49
VALOR BDI (27,23%):					6,94
VALOR COM BDI:					32,43

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,16	13,94
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,02	1,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,11	7,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	7,97	0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,07	9,22
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,02	2,02
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,66	1,99
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	15,58	15,58
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,59



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,60	27,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
TOTAL MAO DE OBRA:						63,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,53	0,88
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,76	43,63
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,60	4,80
TOTAL MATERIAL:						49,32
VALOR SEM ENCARGOS:						113,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						55,71
VALOR COM ENCARGOS:						169,01
VALOR BDI (27.23%):						46,02
VALOR COM BDI:						215,03

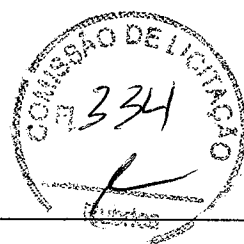
11.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,88	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	29,44	3,53
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	83,81	92,19
TOTAL MATERIAL:						95,72
VALOR SEM ENCARGOS:						102,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						108,02
VALOR BDI (27.23%):						29,41
VALOR COM BDI:						137,44

12.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,00000000	13,60	0,00
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	36,20	362,00
TOTAL MATERIAL:						362,00
VALOR SEM ENCARGOS:						362,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						314,99
VALOR COM ENCARGOS:						676,99
VALOR BDI (27.23%):						184,35
VALOR COM BDI:						861,34

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (27.23%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,13

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

COMPOSIÇÃO DE B.D.I		
COD	DESCRIÇÃO	TOTAL
DI	DESPESAS INDIRETAS	
	Administração Central	5,50%
	Garantias/Seguros	0,21%
	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,68%
DL	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/CONFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
LB	LUCRO BRUTO	6,00%
	TOTAL	6,00%
	B.D.I (%)	27,23%
	$((DI+1)/(1 - (DL+LB)) - 1)$	



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%

CNPJ: 09.162.229/0001-05

Rua Raimundo Alves, Nº 2448, Flores, Russas - Ceará - CEP: 62.903-000

Fone: (88) 9.9982.8171

E-mail: rnestaciofilho@hotmail.com

Mensalista = 50,78%
A + B + C + D

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2018-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação.

