



CARTA PROPOSTA

Meruoca, 08 de julho de 2020.

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 01/2020 – SEAGRI.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 01/2020 – SEAGRI, cujo objeto é a REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 159.667,84 (cento e cinquenta e nove mil seiscientos e sessenta e sete reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG n° 2007254434-6 e CPF n° 072.181.543-01, 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.

O licitante declara que, nos valores apresentamos acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Jessica do Nascimento Sousa
Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.135,27	6,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	673,12	0,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	294,26	0,18
4	ALVENARIAS	713,18	0,45
5	REVESTIMENTOS	37.140,50	23,26
6	COBERTURAS	10.021,77	6,28
7	ESQUADRIAS	2.676,76	1,68
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.758,40	11,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.585,36	7,26
10	PISOS	14.776,62	9,25
11	PINTURAS	11.888,66	7,45
12	DIVERSOS	10.562,76	6,62
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.441,18	19,69
VALOR ORÇAMENTO:		128.226,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:		31.441,18	
VALOR TOTAL:		159.667,84	

Cento e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos

JAC
Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.131.543-01

JAC
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1584
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.135,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,77	934,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	44,43	27,99
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	14,87	59,48
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,65	19,26	1.745,92
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,87	7,41	717,81
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	368,38	14,66	5.400,45
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,27	20,94	1.199,23
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	11,85	49,77
2	MOVIMENTO DE TERRA						673,12
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,33	19,63	320,56
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,33	21,59	352,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						294,26
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,52	364,76	189,67
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	427,92	72,75
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	530,63	31,84
4	ALVENARIAS						713,18
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,34	46,88	672,26
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.235,23	12,35
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	71,42	28,57
5	REVESTIMENTOS						37.140,50
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,35	5,15	588,90
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,18	10,15	11,98
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,20	25,99	2.656,18
5.4	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	11,18	31,53	352,51
5.5	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,02	26,77	321,78
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,29	67,72	26.430,44
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	390,29	7,32	2.856,92
5.8	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	150,78	26,01	3.921,79
6	COBERTURAS						10.021,77
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,27	74,63	4.274,06
6.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	6,30	52,83	332,83
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	77,66	36,74	2.853,23
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	75,93	23,64	1.794,99
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,55	10,10	530,76
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,38	10,09	235,90
7	ESQUADRIAS						2.676,76
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	657,51	1.972,53
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	704,23	704,23
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.758,40
8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	456,13	7.298,08
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	586,80	1.760,40
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,91	21,82
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,41	85,23

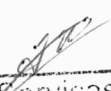
[Handwritten signature]

8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	31,88	95,64
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	343,29	1.029,87
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,55	157,10
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,09	82,09
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DIFUSIVAS C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,30	200,93	663,07
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,18	320,18
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	179,95	3.239,10
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	166,99	3.005,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.586,36
9.1	COMP.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASEN E27 COM LÂMPADA DE LED 140W		UN	4,00	37,70	150,80
9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	441,49	1.765,96
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	525,14	5,92	3.108,83
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,70	22,70
9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	39,76	39,76
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	13,65	491,40
9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,35	42,70
9.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	7,40	133,20
9.9	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,19	4,19
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,36	159,36
9.11	00039863	CONECTOR BRONZE LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	7,87	7,87
9.12	00039866	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	4,00	232,13	928,52
9.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,56	275,12
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	19,43	330,31
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	207,92	415,84
9.16	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	195,20	3.708,80
10	PISOS						14.776,62
10.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	175,06	45,26	7.923,22
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,85	77,15	914,23
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,85	7,32	86,74
10.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	2,42	21,20	51,30
10.5	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	51,27	23,89	1.224,84
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,56	98,56	1.435,03
10.7	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,03	49,81	1.445,98
10.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,44	45,28	1.695,28
11	PINTURAS						11.888,66
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	16,50	12,03	198,50
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	157,96	16,12	2.546,32
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,13	12,81	923,99
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,68	17,67	5.242,34
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	25,89	12,11	313,53
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	14,13	178,04
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,47	220,12
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,63	32,18	1.790,17
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,59	475,65
12	DIVERSOS						10.562,76
12.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	34,28	195,37	6.697,28
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	590,11	1.180,22
12.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	239,26	717,78
12.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	8,87	44,35
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUA LADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	14,72	44,16
12.6	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUA LADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	12,94	25,88

[Handwritten signature]

12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,37	151,89	151,89
12.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,20	258,86	310,86
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,61	9,14	1.486,26
VALOR ORÇAMENTO:							128.226,86
VALOR BDI TOTAL:							31.441,18
VALOR TOTAL:							159.667,84

Cento e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos


Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.187.543-01


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	7,13	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.31/M	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,01
VALOR COM ENCARGOS:						155,77
VALOR BDI (24.52%):						38,19
VALOR COM BDI:						193,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,99
VALOR SEM ENCARGOS:						23,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,44
VALOR COM ENCARGOS:						44,43
VALOR BDI (24.52%):						10,89
VALOR COM BDI:						55,32

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (24.52%):						3,65
VALOR COM BDI:						18,52

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	7,13	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR BDI (24.52%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,98

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	7,13	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,41

VALOR BDI (24.52%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,23

1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,86	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,54	6,86
TOTAL SERVIÇO:					10,14
VALOR SEM ENCARGOS:					10,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					14,66
VALOR BDI (24.52%):					3,59
VALOR COM BDI:					18,25



1.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	7,84	10,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	9,63	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31
VALOR SEM ENCARGOS:					11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,94
VALOR BDI (24.52%):					5,13
VALOR COM BDI:					26,07

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	9,63	0,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	7,13	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					11,85
VALOR BDI (24.52%):					2,91
VALOR COM BDI:					14,76

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	33,50	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	7,13	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,52
VALOR COM ENCARGOS:					19,63
VALOR BDI (24.52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,44

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,46	19,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,90
VALOR SEM ENCARGOS:					19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					21,59
VALOR BDI (24.52%):					5,29
VALOR COM BDI:					26,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	9,63	57,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	7,13	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					120,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59
VALOR SEM ENCARGOS:						262,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,67
VALOR COM ENCARGOS:						364,75
VALOR BDI (24.52%):						89,44
VALOR COM BDI:						454,19

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1589
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	9,63	80,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	7,13	64,83
TOTAL MAO DE OBRA:						145,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,11
VALOR SEM ENCARGOS:						303,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,13
VALOR COM ENCARGOS:						427,92
VALOR BDI (24.52%):						104,93
VALOR COM BDI:						532,85

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	9,63	28,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	7,13	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:						99,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,45	33,67
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,40	79,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,98	46,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,05	18,16
TOTAL MATERIAL:						347,27
VALOR SEM ENCARGOS:						446,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,35
VALOR COM ENCARGOS:						530,63
VALOR BDI (24.52%):						130,11
VALOR COM BDI:						660,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	7,13	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						46,88
VALOR BDI (24.52%):						11,50
VALOR COM BDI:						58,38

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05	8,60	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,60
MAO DE OBRA							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	7,84	95,28	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	9,63	45,66	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	9,63	71,34	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	7,13	84,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	315,87
MATERIAL							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95	
						TOTAL MATERIAL:	636,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	960,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,38
						VALOR COM ENCARGOS:	1.235,23
						VALOR BDI (24.52%):	302,88
						VALOR COM BDI:	1.538,11

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 1590
 Comissão de Licitação

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85744000	9,63	17,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	7,13	7,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,28
MATERIAL							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85	
						TOTAL MATERIAL:	20,85
SERVICO							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	513,64	2,72	
						TOTAL SERVICO:	2,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,57
						VALOR COM ENCARGOS:	71,42
						VALOR BDI (24.52%):	17,51
						VALOR COM BDI:	88,93

5. J776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08880000	9,63	0,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	7,13	1,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,01
MATERIAL							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12	
						TOTAL MATERIAL:	1,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
						VALOR COM ENCARGOS:	5,15
						VALOR BDI (24.52%):	1,26
						VALOR COM BDI:	6,41

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	7,13	2,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,56
MATERIAL							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34	



TOTAL MATERIAL:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,15
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,64

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEI. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,65	6,09
TOTAL SERVICOS:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						25,99
VALOR BDI (24.52%):						6,37
VALOR COM BDI:						32,36

5.4. 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
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	9,63	6,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59
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	442,74	8,85
TOTAL SERVICOS:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,09
VALOR COM ENCARGOS:						31,53
VALOR BDI (24.52%):						7,73
VALOR COM BDI:						39,26

5.5. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,10	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	385,17	11,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,62	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL SERVICOS:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						21,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,77
VALOR BDI (24.52%):						6,56
VALOR COM BDI:						33,33

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	9,63	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	7,13	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,69	33,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:						45,64
VALOR SEM ENCARGOS:						57,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						67,72
VALOR BDI (24.52%):						16,60

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						36,74
VALOR BDI (24.52%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,75



6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
MATERIAL						
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,25	1,28
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						23,64
VALOR BDI (24.52%):						5,80
VALOR COM BDI:						29,44

6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	7,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						10,10
VALOR BDI (24.52%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,58

6.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	382,97	0,77
TOTAL SERVICO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						10,09
VALOR BDI (24.52%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,56

7.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	7,84	29,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	9,63	35,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						87,91
MATERIAL						
FONTE						UNID
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
TOTAL						

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,31	165,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1594
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	494,72
VALOR SEM ENCARGOS:	582,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	657,51
VALOR BDI (24.52%):	161,22
VALOR COM BDI:	818,73

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	7,84	29,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	9,63	35,67
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	9,63	13,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						87,91

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	212,03	212,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

TOTAL MATERIAL:	541,44
VALOR SEM ENCARGOS:	629,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	704,23
VALOR BDI (24.52%):	172,68
VALOR COM BDI:	876,91

8.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	7,84	15,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	7,13	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						67,62

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,05	1,80
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,06	5,57
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,00	142,00
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65

TOTAL MATERIAL:	390,88
VALOR SEM ENCARGOS:	398,50

VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,63
VALOR COM ENCARGOS:	456,13
VALOR BDI (24.52%):	111,84
VALOR COM BDI:	567,97

8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	7,84	15,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						34,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:						522,88
VALOR SEM ENCARGOS:						557,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,41
VALOR COM ENCARGOS:						586,80
VALOR BDI (24.52%):						143,88
VALOR COM BDI:						730,68

8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,91
VALOR BDI (24.52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,59

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

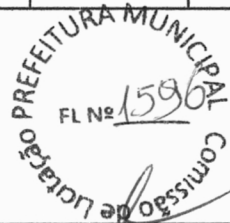
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:						19,60
VALOR SEM ENCARGOS:						24,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						28,41
VALOR BDI (24.52%):						6,97
VALOR COM BDI:						35,38

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL MATERIAL:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						27,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (24.52%):						7,82
VALOR COM BDI:						39,70

8.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	7,84	21,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	9,63	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MATERIAL:						256,40
VALOR SEM ENCARGOS:						302,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,43
VALOR COM ENCARGOS:						343,29
VALOR BDI (24.52%):						84,17
VALOR COM BDI:						427,46



8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	7,84	4,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	9,63	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,86	58,86
TOTAL MATERIAL:						59,05
VALOR SEM ENCARGOS:						69,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						78,55
VALOR BDI (24.52%):						19,26
VALOR COM BDI:						97,81

8.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	7,84	4,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	9,63	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:						62,59
VALOR SEM ENCARGOS:						73,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						82,09
VALOR BDI (24.52%):						20,13
VALOR COM BDI:						102,22

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34
VALOR SEM ENCARGOS:						188,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						200,93

VALOR BDI (24.52%):	49,27
VALOR COM BDI:	250,20

8.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	7,84	1,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	7,84	9,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	9,63	2,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	9,63	11,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	9,63	39,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09567200	7,13	57,74
TOTAL MAO DE OBRA:						121,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,49	8,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,98	5,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						95,26
VALOR SEM ENCARGOS:						216,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,48
VALOR COM ENCARGOS:						320,18
VALOR BDI (24.52%):						78,51
VALOR COM BDI:						398,69

PREFEITURA MUNICIPAL

 FL Nº 15977

 Comissão de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	23,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	9,63	28,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
TOTAL MATERIAL:						51,43
VALOR SEM ENCARGOS:						120,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,12
VALOR COM ENCARGOS:						179,95
VALOR BDI (24.52%):						44,12
VALOR COM BDI:						224,07

8.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	23,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	9,63	28,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60



TOTAL MATERIAL:	38,47
VALOR SEM ENCARGOS:	107,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,12
VALOR COM ENCARGOS:	166,99
VALOR BDI (24.52%):	40,95
VALOR COM BDI:	207,94

9.1. COMP.01 - LUMINARIA DE TETO PLQAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASEN E27 COM LAMPADA DE LED 140W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR BDI (24.52%):	9,24
VALOR COM BDI:	46,94

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

MAO DE OBRA	BRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28440000	7,84	10,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28440000	9,76	12,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77840000	9,63	17,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37120000	7,13	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						56,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,60	336,60

TOTAL MATERIAL:	336,60
VALOR SEM ENCARGOS:	393,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,26
VALOR COM ENCARGOS:	441,49
VALOR BDI (24.52%):	108,25
VALOR COM BDI:	549,74

9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	7,84	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06

TOTAL MATERIAL:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (24.52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,37

9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	7,84	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	9,76	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78

TOTAL MATERIAL:	10,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,70

VALOR BDI (24.52%):	5,57
VALOR COM BDI:	28,27

9.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	7,84	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	9,76	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:						22,70
VALOR SEM ENCARGOS:						31,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						39,76
VALOR BDI (24.52%):						9,75
VALOR COM BDI:						49,51



9.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	7,84	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (24.52%):						3,35
VALOR COM BDI:						17,00

9.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						17,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR BDI (24.52%):						5,24
VALOR COM BDI:						26,59

9.8. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	7,84	0,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	9,76	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (24.52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,21

9.9. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04940000	7,84	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04940000	9,76	0,48

TOTAL MAO DE OBRA: 0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58

TOTAL MATERIAL: 2,58

VALOR SEM ENCARGOS: 3,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 4,19

VALOR BDI (24.52%): 1,03

VALOR COM BDI: 5,22



9.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	7,84	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	9,76	11,57

TOTAL MAO DE OBRA: 20,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01

TOTAL MATERIAL: 120,73

VALOR SEM ENCARGOS: 141,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,76

VALOR COM ENCARGOS: 159,36

VALOR BDI (24.52%): 39,08

VALOR COM BDI: 198,44

9.11. 00039863 - CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (24.52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,80

9.12. 00039686 - CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	232,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,13
VALOR BDI (24.52%):	56,92
VALOR COM BDI:	289,05

9.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,84	4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	9,76	5,78

TOTAL MAO DE OBRA: 10,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,24	118,24

TOTAL MATERIAL: 118,24

VALOR SEM ENCARGOS: 128,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,89

VALOR COM ENCARGOS: 137,56

VALOR BDI (24.52%): 33,73

VALOR COM BDI: 171,29

9.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	9,76	2,89

TOTAL MAO DE OBRA: 5,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL MATERIAL:	9,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	19,43
					VALOR BDI (24.52%):	4,76
					VALOR COM BDI:	24,19

9.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	7,84	27,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	9,76	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72
					TOTAL MATERIAL:	130,93

VALOR SEM ENCARGOS:	172,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,42
VALOR COM ENCARGOS:	207,92
VALOR BDI (24.52%):	50,98
VALOR COM BDI:	258,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	23,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	9,76	28,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
					TOTAL MATERIAL:	66,97

VALOR SEM ENCARGOS:	135,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,45
VALOR COM ENCARGOS:	195,20
VALOR BDI (24.52%):	47,86
VALOR COM BDI:	243,06

10.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	7,84	5,81
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	9,63	10,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,51	4,35
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,65	2,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
					TOTAL MATERIAL:	13,74



VALOR SEM ENCARGOS:	30,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,27
VALOR COM ENCARGOS:	45,26
VALOR BDI (24.52%):	11,10
VALOR COM BDI:	56,36

10.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						68,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						77,15
VALOR BDI (24.52%):						18,92
VALOR COM BDI:						96,07

10.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	9,63	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (24.52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,11

10.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,54	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,21
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						21,20
VALOR BDI (24.52%):						5,20
VALOR COM BDI:						26,40

10.5. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,26	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAI	SEINFRA	M2	0,30000000	2,23	0,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO . ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,68	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZI A	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	246,25	3,69



TOTAL SERVIÇO:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (24.52%):	5,86
VALOR COM BDI:	29,75

10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58080000	9,63	15,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	7,13	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						24,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,47
VALOR COM ENCARGOS:						98,56
VALOR BDI (24.52%):						24,17
VALOR COM BDI:						122,73

10.7. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,45	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,29	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15758600	9,63	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15758600	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
TOTAL MATERIAL:						42,89
VALOR SEM ENCARGOS:						46,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						49,81
VALOR BDI (24.52%):						12,21
VALOR COM BDI:						62,02

10.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,45	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,29	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15758600	9,63	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15758600	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR SEM ENCARGOS:						42,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						45,28
VALOR BDI (24.52%):						11,10

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI (24.52%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,98



11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (24.52%):						3,95
VALOR COM BDI:						20,07

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,81
VALOR BDI (24.52%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,95

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (24.52%):						4,33
VALOR COM BDI:						22,00

11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,35	6,72
TOTAL MATERIAL:						6,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,59	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,54	0,85
TOTAL SERVICOS:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						12,11
VALOR BDI (24.52%):						2,97
VALOR COM BDI:						15,08



11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (24.52%):						3,46
VALOR COM BDI:						17,59

11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (24.52%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,64	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (24.52%):						7,89
VALOR COM BDI:						40,07

11.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,64	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,59
VALOR BDI (24.52%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPA
 FL. Nº 1606
 Comissão de Licitação

12.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)

EQUIPAMENTO						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
MATERIAL						
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	16,34	24,51
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	48,79	170,77
TOTAL MATERIAL:						195,28
VALOR SEM ENCARGOS:						195,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						195,37
VALOR BDI (24.52%):						47,90
VALOR COM BDI:						243,27

12.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	7,84	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	576,18	576,18
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						577,32
VALOR SEM ENCARGOS:						584,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						590,11
VALOR BDI (24.52%):						144,70
VALOR COM BDI:						734,81

12.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34580000	13,67	4,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34580000	9,76	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL						
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	219,24	219,24
TOTAL MATERIAL:						219,24
VALOR SEM ENCARGOS:						230,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						239,26
VALOR BDI (24.52%):						58,67
VALOR COM BDI:						297,93

12.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
MATERIAL						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28

19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	40,68	1,37
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (24.52%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,04



12.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04446000	9,63	0,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04446000	9,64	0,43
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01778400	13,87	0,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13338000	7,13	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,25	0,29
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	89,78	4,25
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,07	0,02
628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,79	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,55	4,66

TOTAL MATERIAL:						10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,72
VALOR BDI (24.52%):						3,61
VALOR COM BDI:						18,33

12.6. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03952000	9,63	0,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03952000	9,64	0,38
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01580800	13,87	0,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11856000	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,25	0,26
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,63	0,65
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	89,78	3,77
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01580000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,07	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,79	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	98,55	4,14

TOTAL MATERIAL:						9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (24.52%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,11

12.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	9,63	14,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48200000	7,13	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,45	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51



TOTAL MATERIAL:	105,89
VALOR SEM ENCARGOS:	130,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	151,89
VALOR BDI (24.52%):	37,24
VALOR COM BDI:	189,13

12.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74100000	7,13	5,29

TOTAL MAO DE OBRA: 10,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	239,09	239,09

TOTAL MATERIAL: 240,26

VALOR SEM ENCARGOS:	250,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	258,86
VALOR BDI (24.52%):	63,47
VALOR COM BDI:	322,33

13. 1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	7,13	4,93

TOTAL MAO DE OBRA: 4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (24.52%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,38

Serviços Ltda
 do Nascimento
 ADMINISTRADORA
 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

Ellus Serviços Ltda - ME
 Jéssica do Nascimento Sousa
 SÓCIA - ADMINISTRADORA
 CPF: 072.181.543-01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,98800000	7,89	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						19,58
VALOR BDI (24.52%):						4,80
VALOR COM BDI:						24,38

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,43	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	118,80	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	818,55	0,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	5,17	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	16,29	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,73	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	20,30	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	9,16	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	695,52	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	146,80	0,03
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	1212,75	0,05
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	843,92	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	221,19	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	626,40	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,51
VALOR BDI (24.52%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,64

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	11,47	0,16
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERNA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	61,20	0,10
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,43	0,16
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	216,77	0,27
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	149,83	0,11
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00268440	37,87	0,10
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	170,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,08



VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (24.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,34

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01175720	7,89	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (24.52%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98800000	4,54	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVICOS:					1,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					13,42
VALOR BDI (24.52%):					3,29
VALOR COM BDI:					16,71

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01689480	4,54	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (24.52%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,17

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,72	10,72

TOTAL TRANSPORTE:					33,50
VALOR SEM ENCARGOS:					33,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					42,63
VALOR BDI (24.52%):					10,45
VALOR COM BDI:					53,08

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	10,85	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,13

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 025/2014
FL Nº 1613

VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (24.52%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,72

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99	25,54
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL TRANSPORTE:						107,46
VALOR SEM ENCARGOS:						107,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						116,59
VALOR BDI (24.52%):						28,59
VALOR COM BDI:						145,18

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56	48,42
TOTAL TRANSPORTE:						48,42
VALOR SEM ENCARGOS:						48,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,42
VALOR BDI (24.52%):						11,87
VALOR COM BDI:						60,29

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL TRANSPORTE:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (24.52%):						4,76
VALOR COM BDI:						24,18

I2744 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	8,75	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (24.52%):						3,93
VALOR COM BDI:						19,95

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06060000	7,13	228,68
TOTAL MAO DE OBRA:						228,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						284,96
VALOR SEM ENCARGOS:						513,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						194,84
VALOR COM ENCARGOS:						708,48
VALOR BDI (24.52%):						173,72
VALOR COM BDI:						882,20

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,88000000	7,13	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:						70,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:						173,18
VALOR SEM ENCARGOS:						243,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,04
VALOR COM ENCARGOS:						303,69
VALOR BDI (24.52%):						74,46
VALOR COM BDI:						378,15

PREFEITURA MUNICIPAL

 FL Nº 1612

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,88000000	7,13	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:						70,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,09	264,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,46	46,00
TOTAL MATERIAL:						372,27
VALOR SEM ENCARGOS:						442,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,04
VALOR COM ENCARGOS:						502,78
VALOR BDI (24.52%):						123,28
VALOR COM BDI:						626,06

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

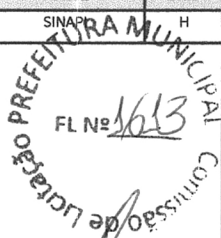
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28000000	52,97	66,74
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,68	128,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-3	SINAPI	KG	181,07000000	0,45	81,48
TOTAL MATERIAL:						276,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	9,54	108,47
TOTAL SERVICIO:						108,47
VALOR SEM ENCARGOS:						385,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,12
VALOR COM ENCARGOS:						429,29
VALOR BDI (24.52%):						105,26
VALOR COM BDI:						534,55

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,98800000	6,61	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (24.52%):						4,24
VALOR COM BDI:						21,52

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAP	H	0,01689480	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.52%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26



C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	7,13	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:						70,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,46	74,52
TOTAL MATERIAL:						312,50
VALOR SEM ENCARGOS:						382,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,04
VALOR COM ENCARGOS:						443,01
VALOR BDI (24.52%):						108,63
VALOR COM BDI:						551,64

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,99	0,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,99	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,99	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (24.52%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,05

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (24.52%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,81

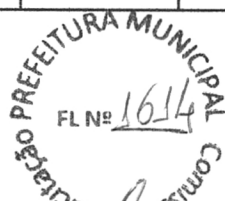
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	7,13	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						18,68
VALOR SEM ENCARGOS:						18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,91
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (24.52%):						8,48
VALOR COM BDI:						43,07

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	78,18	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. H 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,21	0,00

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,63	1,85
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	210,77	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,44
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01485714	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,80
VALOR BDI (24.52%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,73



I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						78,18
VALOR SEM ENCARGOS:						78,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						88,33
VALOR BDI (24.52%):						21,66
VALOR COM BDI:						109,99

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	12,06	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (24.52%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,47

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						68,21
VALOR SEM ENCARGOS:						68,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						78,36
VALOR BDI (24.52%):						19,21
VALOR COM BDI:						97,57

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98800000	12,06	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (24.52%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,47

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						248,63

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1615
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	248,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	258,78
VALOR BDI (24.52%):	63,45
VALOR COM BDI:	322,23

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,56	96,12
TOTAL TRANSPORTE:						96,12
VALOR SEM ENCARGOS:						96,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						96,12
VALOR BDI (24.52%):						23,57
VALOR COM BDI:						119,69

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,77	82,77
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						210,77
VALOR SEM ENCARGOS:						210,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						220,92
VALOR BDI (24.52%):						54,17
VALOR COM BDI:						275,09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,56	82,77
TOTAL TRANSPORTE:						82,77
VALOR SEM ENCARGOS:						82,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,77
VALOR BDI (24.52%):						20,30
VALOR COM BDI:						103,07

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	7,13	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:						70,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,48	7,88
TOTAL SERVICO:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						246,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,56
VALOR COM ENCARGOS:						306,81
VALOR BDI (24.52%):						75,23
VALOR COM BDI:						382,04

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,18	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,21	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,63	3,45
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,77	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02744445	7,13	0,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
						VALOR COM ENCARGOS:	6,91
						VALOR BDI (24.52%):	1,69
						VALOR COM BDI:	8,60



10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99	1,59
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL TRANSPORTE:						17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						17,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						24,82
VALOR BDI (24.52%):						6,09
VALOR COM BDI:						30,91

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98800000	8,75	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (24.52%):						3,93
VALOR COM BDI:						19,95

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99	1,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,99	9,10
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,74	3,74
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL TRANSPORTE:						30,29
VALOR SEM ENCARGOS:						30,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (24.52%):						9,23
VALOR COM BDI:						46,89

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,56	3,74
TOTAL TRANSPORTE:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,74
VALOR BDI (24.52%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,66

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,98800000	6,61	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR BDI (24.52%):					4,22	
VALOR COM BDI:					21,43	


 FL Nº 1617

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (MÃO DE OBRA)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01175720	6,61	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (24.52%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,17	

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
TR	ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	0,99	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	0,99	0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	0,99	0,02
TOTAL TRANSPORTE:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (24.52%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

Ellus Serviços Ltda - ME
 Jéssica do Nascimento Sousa
 SÓCIA - ADMINISTRADORA
 CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.135,27	100,00				100,00
			10.135,27				10.135,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	673,12	100,00				100,00
			673,12				673,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	294,26	100,00				100,00
			294,26				294,26
4	ALVENARIAS	713,18	30,00	70,00			100,00
			213,95	499,23			713,18
5	REVESTIMENTOS	37.140,50		80,00	20,00		100,00
				29.712,40	7.428,10		37.140,50
6	COBERTURAS	10.021,77		50,00	50,00		100,00
				5.010,89	5.010,88		10.021,77
7	ESQUADRIAS	2.676,76	20,00	50,00	30,00		100,00
			535,35	1.338,38	803,03		2.676,76
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.758,40	20,00	50,00	30,00		100,00
			3.551,68	8.879,20	5.327,52		17.758,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.585,36		20,00	30,00	50,00	100,00
				2.317,07	3.475,61	5.792,68	11.585,36
10	PISOS	14.776,62		30,00	50,00	20,00	100,00
				4.432,99	7.388,31	2.955,32	14.776,62
11	PINTURAS	11.888,66			20,00	80,00	100,00
					2.377,73	9.510,93	11.888,66
12	DIVERSOS	10.562,76	100,00				100,00
			10.562,76				10.562,76
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.441,18	20,25	40,71	24,80	14,24	100,00
			6.366,84	12.799,70	7.797,41	4.477,23	31.441,18
		159.667,84	32.333,23	64.989,86	39.608,59	22.736,16	159.667,84
			32.333,23	97.323,09	136.931,68	159.667,84	

Ellus Serviços Ltda - ME
 Jéssica do Nascimento Sousa
 SÓCIA - ADMINISTRADORA
 CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
TOTAL		3,0000

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
TOTAL		8,5200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

[Handwritten Signature]
Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

[Handwritten Signature]
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

[Handwritten Signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2020 AS 09HS00MIN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ellus Serviços Ltda - ME
 Jéssica do Nascimento Sousa
 SÓCIA - ADMINISTRADORA
 CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928