



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP
PROPOSTA DE PREÇOS
R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI
CNPJ: 12.268.154/0001-48

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the word 'cavaco' written vertically.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP
PROPOSTA DE PREÇOS
R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI
CNPJ: 12.268.154/0001-48

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials



PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Pacajus
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Concorrência Pública Nº 2017.11.13.01-CP

1 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

2 – Propomos prestar à Prefeitura Municipal de Pacajus, pelos preços a seguir indicados, a seleção de melhor proposta para Reforma do Hospital Municipal José Maria Philomeno Gomes na sede do Município de Pacajus/CE, tudo conforme projeto básico, com abertura no dia 26/12/2017 às 10:00 min, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este.

3 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

4 - O prazo de execução da obra será de 540 (quinhentos e quarenta) dias.

5 – O valor global da nossa proposta para a execução dos serviços é de **R\$ 4.117.849,93 (quatro milhões, cento e dezessete mil, oitocentos e quarenta e nove reais e noventa e três centavos)**, conforme planilha orçamentária, em anexo.

6 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

7 – Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.



8 – 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 o Sr. Rafael Rodrigues Russo, Carteira de Identidade nº 98002369703, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF nº 620.353.713-68, como representante legal desta empresa.

9 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

10 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 21 de dezembro de 2017



Rafael Rodrigues Russo

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

Carimbo

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTARIA Concorrência Pública 2017.11.13.01-CP

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSE MARIA PHILOMENO GOMES
END.	RUA LUIS SILVA, MUNICIPIO DE PACAEMOS/CE
TABELA	SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA	31/10/2017
BDI	26,80%

PLANILHA ORÇAMENTARIA				UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1			SERVICOS PRELIMINARES				228.069,39
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M²	6,00	125,43	954,24
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	117,88	31,42	4.687,57
1.3	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	15,00	45,18	858,20
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS	M²	2.472,49	28,18	82.081,94
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	419,29	8,38	4.452,85
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M²	1.670,33	7,33	15.517,36
1.7	C1048	SEINFRA	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	83,52	136,14	14.417,22
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M²	1.420,53	5,24	9.432,31
1.9	C1054	SEINFRA	DEMOLICAO DE FÓRRO DE PVC	M²	740,76	7,85	7.370,56
1.10	C1052	SEINFRA	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M³	2.119,63	15,36	41.289,19
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS	M²	2.146,12	6,28	17.083,11
1.12	C1044	SEINFRA	DEMOLICAO DE CALHAS	M	82,00	11,82	928,78
1.13	C1050	SEINFRA	DEMOLICAO DE DIVISORIA LEVE	M²	144,48	15,86	2.905,49
1.14	C1061	SEINFRA	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	137,00	10,86	1.888,49
1.15	C1089	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M²	88,85	28,07	3.518,07
1.16	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²	110,74	4,52	634,54
1.17	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	132,62	5,24	880,59
1.18	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	804,83	4,58	4.850,78
1.19	C1053	SEINFRA	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA	M³	43,09	17,73	968,89
1.20	C1048	SEINFRA	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMATICO	M³	10,74	389,37	4.894,00
1.21	C2318	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8MM C/ ABERTURA E PORTAO	M²	88,00	77,85	8.695,48
2			MOVIMENTO DE TERRA				47.405,94
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	184,88	24,18	5.974,40
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/ COMPACTACAO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	58,46	15,51	1.149,32
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTACAO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISICAO	M³	157,18	64,79	13.733,83
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	1.286,59	12,62	20.285,44
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	1.286,59	3,95	8.332,95
3			FUNDAÇÕES				64.879,41
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	82,00	281,52	29.302,84
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	30,78	392,14	15.304,73
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ ARMAÇAO EM FERRO	M³	7,70	481,54	4.506,27
3.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	21,80	357,58	9.783,65
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0MM	KG	462,00	6,55	3.834,80
3.6	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M³	21,80	81,69	2.237,32
4			ESTRUTURAS				221.009,24
4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	63,71	323,37	26.123,01
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0MM	KG	3.548,16	6,55	29.449,72
4.3	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL 3 X	M²	370,80	88,43	41.574,09
4.4	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M³	63,71	140,33	11.335,92
4.5	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²	24,58	80,83	2.520,22
4.6	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M²	340,01	91,09	39.271,15
4.7	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	M²	543,74	102,60	70.735,13
5			PAREDES				95.563,39
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M³	1.946,53	37,23	91.870,81
5.2	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,40	987,25	1.752,56
5.3	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M³	25,45	88,02	2.840,22
6			ESQUADRIAS				386.980,73



6.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²	225,42	74,97	21.399,12
6.2	C1993	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10M) (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	1.873,94	2.375,77
6.3	C1991	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10M) (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	2.795,99	3.506,76
6.4	C1987	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M²	144,32	385,35	66.857,88
6.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	624,60	27,80	22.024,20
6.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1.249,60	5,50	8.708,71
6.7	C1144	SEINFRA	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	369,00	15,88	7.427,97
6.8	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	123,00	92,67	14.452,50
6.9	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	17,00	69,87	1.286,22
6.10	C4636	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	97,20	218,18	26.890,36
6.11	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M²	450,84	60,21	28.700,47
6.12	I8824	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M²	150,92	88,38	16.909,07
6.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	163,55	68,30	14.163,43
6.14	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	127,67	263,22	42.811,13
6.15	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	184,23	49,69	11.808,49
6.16	C1871	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10M E=10MM	CJ	1,00	3.088,08	3.890,32
6.17	C2675	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6MM, COLADO	M²	127,67	200,36	32.438,39
6.18	PCJ5001	PRÓPRIO	BRISAS TIPO ASA DE AVIAO EM POLIETILENO TIPO MOVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	28,13	695,78	21.250,52
6.19	C3849	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M²	40,78	327,53	16.935,93
6.20	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,41	256,08	13.789,67
6.21	C4556	SEINFRA	PORTA PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	6,60	428,63	3.587,10
6.22	C4557	SEINFRA	PORTA DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	11,40	428,63	6.195,90
7			PISOS				389.600,43
7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	2.262,45	25,43	72.941,36
7.2	C2161	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M²	2.262,45	17,16	49.208,28
7.3	C3007	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M²	1.348,81	87,17	114.963,31
7.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM. (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	526,37	53,32	35.582,61
7.5	C1819	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	178,07	74,12	15.735,01
7.6	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M²	192,60	79,65	19.450,67
7.7	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M²	15,60	28,63	686,28
7.8	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1.876,18	5,68	13.433,44
7.9	PCJ5002	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO	M²	102,30	192,71	24.997,00
7.10	PCJ5003	PRÓPRIO	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M²	102,30	192,53	24.973,47
7.11	PCJ5004	PRÓPRIO	CHANFRO DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COREJUNTAMENTO	M²	68,20	192,53	16.648,96
8			COBERTURA				307.287,14
8.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M²	1.719,42	60,46	110.008,49
8.2	C2446	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM EM ARCO	M²	1.719,42	37,04	80.743,96
8.3	C0987	SEINFRA	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	87,35	65,17	8.110,13
8.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 2º DESENVOLVIMENTO 33CM	M	309,10	26,79	10.497,03
8.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	153,06	70,30	13.643,76
8.6	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M²	745,98	27,97	26.381,63
8.7	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	745,98	23,10	21.791,17
8.8	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	296,01	23,77	8.921,74
8.9	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M²	226,82	27,55	7.915,83
8.10	C4466	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	170,80	35,07	7.593,78
8.11	PCJ5005	PRÓPRIO	DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	UND	6,00	1.574,26	9.980,90
8.12	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECCÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	1.436,82	3.648,84
9			REVESTIMENTO				654.884,18
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M²	4.819,88	4,18	25.545,36
9.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M²	1.139,74	7,95	11.488,57
9.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	3.908,54	21,67	107.367,59
9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M²	1.139,74	16,39	23.663,78
9.5	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA	M²	6,00	60,62	895,16
9.6	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M²	902,34	21,23	24.281,98
9.7	C4447	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M²	2.406,41	69,88	213.473,72
9.8	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	701,07	66,81	69.367,83

Carina

prof. [assinatura]



9.9	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 8,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	501,71	67,19	42.740,67
9.10	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²	1.118,50	56,45	80.051,04
9.11	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	3.612,19	5,65	25.893,28
9.12	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	1.118,50	6,97	9.878,35
9.13	PCJ5006	PRÓPRIO	BATE-MACAS DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M²	102,10	192,53	24.924,85
9.14	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	288,34	15,08	5.504,41
10			PINTURA				242.735,38
10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	4.945,47	12,45	78.039,51
10.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	4.945,47	9,93	82.263,46
10.3	C2476	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M²	1.045,80	70,81	83.891,92
10.4	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M²	147,11	7,18	1.338,70
10.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	218,68	12,28	3.404,84
10.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	218,68	13,58	3.763,48
10.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M²	1,80	13,90	33,47
11			LOUÇAS E METAIS				190.440,82
11.1	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	35,00	471,52	20.925,80
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	23,00	712,08	20.788,93
11.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	104,00	34,88	4.598,88
11.4	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	26,00	57,71	1.902,42
11.5	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	90,00	37,12	4.235,40
11.6	C4870	SEINFRA	PORTA PAPEL, METÁLICO	UN	58,00	26,02	1.913,42
11.7	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²	74,89	218,84	20.780,47
11.8	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	29,00	239,29	8.788,89
11.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	58,00	57,08	4.197,46
11.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	26,00	85,75	2.826,98
11.11	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	12,00	536,41	8.161,92
11.12	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	45,00	191,55	10.929,80
11.13	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	11,00	471,70	6.579,21
11.14	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	31,40	361,82	14.405,89
11.15	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	17,00	251,67	5.422,83
11.16	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	17,00	60,51	1.088,68
11.17	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	75,00	288,98	27.481,50
11.18	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M²	38,26	380,23	18.882,84
11.19	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	307,45	1.189,52
11.20	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20X0,80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	399,27	1.518,81
11.21	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	500,19	2.536,98
11.22	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	4,25	244,26	1.318,31
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				329.882,39
12.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	140,00	10,87	1.929,20
12.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	23,00	16,58	483,48
12.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	25,28	544,85
12.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	500,00	18,82	11.930,00
12.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	680,00	5,34	4.603,60
12.6	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	14.700,00	4,17	77.615,00
12.7	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	5.800,00	5,63	41.354,00
12.8	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	1.200,00	8,54	9.948,00
12.9	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	850,00	11,74	12.648,00
12.10	C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM²	M	90,00	94,37	10.789,40
12.11	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM²	M	54,00	18,68	1.278,72
12.12	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	3.000,00	10,31	50.973,00
12.13	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	1.400,00	7,19	12.764,00
12.14	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	560,00	13,32	9.452,80
12.15	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M	220,00	18,52	4.606,80
12.16	C1686	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	225,00	82,61	23.586,50
12.17	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	48,00	85,95	5.340,02
12.18	C1876	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	45,00	31,91	1.820,70
12.19	C1650	SEINFRA	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	15,00	62,66	1.195,50

Handwritten signatures and initials.



12.20	C4101	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	UN	73,00	136,02	12.590,31
12.21	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	26,00	163,22	5.380,98
12.22	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M. C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	9,00	389,02	4.553,55
12.23	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	9,00	251,98	2.875,32
12.24	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	9,00	285,20	3.368,79
12.25	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM. C/ BARRAMENTO	UN	1,00	326,22	413,84
12.26	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.821,24	2.309,33
12.27	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	65,95	187,24
12.28	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	65,95	1.003,44
12.29	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	16,00	65,95	1.337,92
12.30	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	65,95	334,48
12.31	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	97,44	247,10
12.32	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	27,00	15,26	522,18
12.33	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	78,00	15,26	1.469,84
12.34	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	22,00	180,26	4.470,40
12.35	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	180,00	7,83	1.785,60
12.36	C4174	SEINFRA	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	UN	33,00	21,19	698,38
12.37	C0964	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	160,00	4,46	904,00
12.38	C0545	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	160,00	7,84	1.742,40
12.39	PCJS007	PRÓPRIO	CAIXA EM PVC 4"X4". C/DUAS TOMADAS PARA LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA	UND	22,00	24,20	674,96
13			GASES MEDICINAIS				87.380,27
13.1	C2576	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE E	M	571,20	78,69	56.988,62
13.2	PCJS008	PRÓPRIO	CORPO DE TOMADAS, PARA CONSUMO DE GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE FLUXOMETRO	UND	45,00	532,63	30.391,65
14			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				77.373,20
14.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	16,00	682,42	13.844,80
14.2	C4848	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	16,00	28,90	588,24
14.3	C4364	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	17,00	287,54	5.551,52
14.4	C4381	SEINFRA	CAIXA DE INCÊNDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMÍNIO	UN	6,00	307,55	2.339,82
14.5	C2563	SEINFRA	CAIXA DE INCÊNDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMÍNIO	M	122,60	104,66	16.289,02
14.6	C4023	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	UN	1,00	18.452,16	23.397,33
14.7	C1456	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	620,62	786,94
14.8	C0448	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2")	UN	1,00	2.382,98	3.021,61
14.9	C0001	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	6,00	1.521,55	11.575,92
14.9			ÁBRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO				166.056,53
15			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
15.1	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	600,00	13,42	15.309,00
15.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	1.200,00	19,59	29.808,00
15.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	120,00	23,47	3.570,00
15.4	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	100,00	28,33	3.592,00
15.5	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")	M	90,00	37,53	4.282,20
15.6	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	M	90,00	49,51	3.138,90
15.7	C1696	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	UN	260,00	9,82	3.112,80
15.8	C1682	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	UN	150,00	8,43	1.602,00
15.9	C2392	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. /ROSCA AZUL D=25MMX25MMX1/2"	UN	200,00	11,66	2.858,00
15.10	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	100,00	5,95	794,00
15.11	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	80,00	7,35	744,80
15.12	C2383	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	UN	26,00	13,73	452,40
15.13	C2384	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	20,00	14,34	363,80
15.14	C2385	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	UN	10,00	28,40	360,10
15.15	C2386	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2")	UN	5,00	53,41	338,60
15.16	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	150,00	9,97	1.839,00
15.17	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	300,00	13,16	5.004,00
15.18	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	100,00	20,53	2.603,00
15.19	C2693	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	350,00	23,83	10.486,00
15.20	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M	250,00	36,29	11.602,50
15.21	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	80,00	6,89	682,40
15.22	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	60,00	15,26	1.160,40
15.23	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	80,00	20,41	1.552,20



15.24	C2083	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	40,00	30,08	1.525,80
15.25	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	121,00	69,45	10.659,28
15.26	C2508	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	24,52	341,89
15.27	C0803	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	35,00	160,26	7.112,00
15.28	C0801	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	179,28	454,84
15.29	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 X 150 X 75 MM C/ GRELHA CROMADA	UN	121,00	37,88	5.811,63
15.30	C3801	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	28,00	30,11	882,42
15.31	C3848	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	20.987,75	20.987,75
15.32	C1474	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M²	34,54	133,81	5.880,40
15.33	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M²	18,84	49,27	1.176,93
16			FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBICO/SUMIDOURO EM ALVENARIA				45.366,15
16.1			SUMIDOURO				28.259,53
16.1.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M³	125,28	31,85	5.058,80
16.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	4,85	281,52	1.741,99
16.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	14,64	392,14	7.279,44
16.1.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,75	357,58	340,05
16.1.5	C0842	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	5,38	323,37	2.205,86
16.1.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	261,05	6,55	2.171,84
16.1.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM UTIL. 3 X	M²	23,49	85,43	2.633,69
16.1.8	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²	6,13	81,69	634,94
16.1.9	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²	32,80	82,33	3.423,99
16.1.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	12,53	12,82	200,48
16.1.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	12,53	19,76	313,87
16.1.12	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M³	21,98	80,97	2.254,41
16.2			FOSSA SÉPTICA				13.563,10
16.2.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M³	33,84	31,85	1.388,45
16.2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	2,73	281,52	974,50
16.2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	8,18	392,14	4.087,34
16.2.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,50	357,58	228,70
16.2.5	C0842	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	2,74	323,37	1.123,46
16.2.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	135,32	6,55	1.123,15
16.2.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM UTIL. 3 X	M²	13,86	85,43	1.565,19
16.2.8	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²	3,24	81,69	335,59
16.2.9	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²	11,28	82,33	1.177,61
16.2.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	3,36	12,82	54,06
16.2.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	3,38	19,76	84,88
16.2.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M²	36,12	4,18	191,43
16.2.13	C3408	SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	36,12	21,87	892,21
16.2.14	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	8,71	25,43	280,81
16.3			FILTRO ANAERÓBIO				3.543,52
16.3.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M³	12,00	31,85	484,56
16.3.2	I6068	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	UN	6,00	330,24	2.512,44
16.3.3	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²	4,00	82,33	417,58
16.3.4	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	4,00	25,43	128,96
17			SISTEMA DE AR CONDICIONADO				224.795,07
17.1	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	25,04	2.288,00
17.2	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	200,00	19,37	4.912,00
17.3	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	148,00	20,41	3.854,83
17.4	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00	31,91	525,98
17.5	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	58,00	26,57	2.028,32
17.6	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	167,00	19,59	4.148,28
17.7	C2362	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	56,00	7,35	539,98
17.8	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32MMX1"	UN	95,00	11,38	1.389,90
17.9	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	244,00	5,98	1.449,52
17.10	C2490	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	58,00	42,63	3.134,90
17.11	C3660	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	2.424,39	141.408,52
17.12	C3882	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	3.543,75	44.934,70

Handwritten signatures and initials in blue ink.



17.13	C3864	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	5.406,68	13.711,34	
18			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA				12.471,17	
18.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M²	21,06	126,42	3.428,19	
18.2	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M²	8,45	428,80	4.584,34	
18.3	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	21,06	35,07	938,32	
18.4	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M	21,06	51,79	1.382,79	
18.5	C4395	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4" P/ COBERTURA	M	27,00	21,74	744,12	
18.6	C0857	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	6,75	41,26	353,09	
18.7	C2996	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	11,00	13,15	183,48	
18.8	C1652	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	9,58	73,68	
18.9	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	2,00	305,27	774,16	
19			SERVIÇOS FINAIS				103.382,24	
19.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	289,56	26,81	9.842,14	
19.2	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,8X10X4)CM CINZA	M²	186,81	35,07	8.305,57	
19.3	C3445	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,8X10X4)CM COLORIDO	M²	54,15	40,58	2.780,01	
19.4	C3013	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES E = 6,0 CM	M²	427,16	38,27	19.645,08	
19.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	35,14	84,21	2.890,74	
19.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	55,80	160,12	11.938,16	
19.7	C1820	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	41,00	64,81	3.358,97	
19.8	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	432,14	11,90	6.516,67	
19.9	PCJS009	PRÓPRIO	PALMEIRA IMPERIAL - H=3,00 DE ESTIPE	UND	12,00	584,59	8.895,12	
19.10	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	24,29	33,15	1.020,90	
19.11	PCJS010	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADR -AO PAÇAUS	UN	4,00	450,10	2.282,58	
19.12	C1828	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M²	3.200,00	6,39	25.920,00	
20			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				241.409,16	
20.1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	9,00	11.198,09	127.780,40	
20.2	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	18,00	4.978,86	113.639,78	
							ORÇAMENTO SEM BDI	3.248.021,70
							BDI 26,80%	869.828,23
							TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	4.117.849,93
QUATRO MILHÕES, CENTO E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS								

O valor global da proposta é de R\$ 4.117.849,93 (quatro milhões, cento e dezessete mil, oitocentos e quarenta e nove reais e noventa e três centavos).

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
ENDEREÇO: Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 21 de dezembro de 2017

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI
 Rafael Rodrigues Russo
 Proprietário
 CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 14353-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Concorrência Pública N.º 2017.11.13.01-CP

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²				
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
ITEM		SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,9979208	9,75	
INSUMO	12543						9,75	
SUB-TOTAL →								
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M²	20,74	1,020678	39,33	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	11,69	1	11,69	
INSUMO	11091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	4,5	64,80	
INSUMO	11726	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	9,15	0,16	1,37	
SUB-TOTAL →							107,19	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 116,94
							LS HORISTA	RS 2,42
							TOTAL COM LS	RS 125,33
							BDI	RS 33,51
							TOTAL COM BDI	RS 158,84
COMPOSIÇÃO 1.2								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 2/ REAPROVEITAMENTO	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3021301	2,18	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,8989211	14,03	
SUB-TOTAL →							16,21	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 16,21
							LS HORISTA	RS 14,03
							TOTAL COM LS	RS 31,42
							BDI	RS 5,42
							TOTAL COM BDI	RS 39,84
COMPOSIÇÃO 1.3								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,0008	14,40	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,5991148	9,76	
SUB-TOTAL →							24,16	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 24,16
							LS HORISTA	RS 21,02
							TOTAL COM LS	RS 46,18
							BDI	RS 12,10
							TOTAL COM BDI	RS 97,28
COMPOSIÇÃO 1.4								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2512039	1,81	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,496501	12,19	
SUB-TOTAL →							14,00	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 14,00
							LS HORISTA	RS 12,18
							TOTAL COM LS	RS 26,18
							BDI	RS 7,91
							TOTAL COM BDI	RS 33,19
COMPOSIÇÃO 1.5								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0814732	0,58	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,7998758	3,50	
SUB-TOTAL →							4,40	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 4,40
							LS HORISTA	RS 3,91
							TOTAL COM LS	RS 8,30
							BDI	RS 2,24
							TOTAL COM BDI	RS 10,82
COMPOSIÇÃO 1.6								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0705465	0,51	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,6990461	3,41	
SUB-TOTAL →							3,92	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 3,82
							LS HORISTA	RS 3,41
							TOTAL COM LS	RS 7,33
							BDI	RS 1,28
							TOTAL COM BDI	RS 9,20
COMPOSIÇÃO 1.7								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,305823	9,40	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	17,8914058	83,40	
SUB-TOTAL →							72,80	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 72,80
							LS HORISTA	RS 63,34
							TOTAL COM LS	RS 136,14
							BDI	RS 36,48
							TOTAL COM BDI	RS 172,62
COMPOSIÇÃO 1.8								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0509461	0,36	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,4590467	2,44	
SUB-TOTAL →							2,80	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 2,80
							LS HORISTA	RS 2,44
							TOTAL COM LS	RS 6,24
							BDI	RS 1,40
							TOTAL COM BDI	RS 6,64
COMPOSIÇÃO 1.9								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	11630	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,0758498	0,54	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,7490461	3,66	
SUB-TOTAL →							4,20	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 4,20
							LS HORISTA	RS 3,65
							TOTAL COM LS	RS 7,85
							BDI	RS 2,10
							TOTAL COM BDI	RS 9,95
COMPOSIÇÃO 1.10								
MAO DE OBRA	CODIGO	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	M²			TOTAL	
ITEM				UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	11630	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,0758498	0,54	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,7490461	3,66	
SUB-TOTAL →							4,20	
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 4,20
							LS HORISTA	RS 3,65
							TOTAL COM LS	RS 7,85
							BDI	RS 2,10
							TOTAL COM BDI	RS 9,95

autenticado
 [Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00	1,207417	7,28
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,1299787	0,94
TOTAIS							8,22
SUB-TOTAL ->							8,22
TOTAL SEM L8							RS 8,22
L8 HORISTA							RS 7,15
TOTAL COM L8							RS 15,38
BDI							RS 4,11
TOTAL COM BDI							RS 19,47
COMPOSIÇÃO 1.1							
MAO DE OBRA ITEM	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M²			
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0906454	0,64
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,6990484	3,38
TOTAIS							4,02
SUB-TOTAL ->							3,98
TOTAL SEM L8							RS 3,98
L8 HORISTA							RS 2,92
TOTAL COM L8							RS 6,28
BDI							RS 1,68
TOTAL COM BDI							RS 7,98
COMPOSIÇÃO 1.2							
MAO DE OBRA ITEM	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M			
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2005731	1,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,9981544	4,88
TOTAIS							6,32
SUB-TOTAL ->							6,32
TOTAL SEM L8							RS 6,32
L8 HORISTA							RS 5,50
TOTAL COM L8							RS 11,82
BDI							RS 3,15
TOTAL COM BDI							RS 14,98
COMPOSIÇÃO 1.13							
MAO DE OBRA ITEM	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M²			
INSUMO	11830	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,500874	3,60
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5990056	2,90
TOTAIS							6,50
SUB-TOTAL ->							6,48
TOTAL SEM L8							RS 6,48
L8 HORISTA							RS 7,38
TOTAL COM L8							RS 13,86
BDI							RS 4,26
TOTAL COM BDI							RS 20,11
COMPOSIÇÃO 1.14							
MAO DE OBRA ITEM	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN			
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,2005273	1,44
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1988848	1,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5998544	2,90
TOTAIS							5,81
SUB-TOTAL ->							5,81
TOTAL SEM L8							RS 5,81
L8 HORISTA							RS 9,00
TOTAL COM L8							RS 10,89
BDI							RS 2,91
TOTAL COM BDI							RS 13,77
COMPOSIÇÃO 1.15							
MAO DE OBRA ITEM	C1080	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M²			
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2818621	2,02
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,4978525	12,10
TOTAIS							15,01
SUB-TOTAL ->							15,01
TOTAL SEM L8							RS 15,01
L8 HORISTA							RS 10,00
TOTAL COM L8							RS 28,07
BDI							RS 7,92
TOTAL COM BDI							RS 36,99
COMPOSIÇÃO 1.16							
MAO DE OBRA ITEM	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²			
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2005311	1,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1999896	0,98
TOTAIS							2,42
SUB-TOTAL ->							2,42
TOTAL SEM L8							RS 2,42
L8 HORISTA							RS 2,11
TOTAL COM L8							RS 4,52
BDI							RS 1,21
TOTAL COM BDI							RS 5,73
COMPOSIÇÃO 1.17							
MAO DE OBRA ITEM	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO RIO DE PEDRA GRANÍTICA	M			
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0506481	0,38
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,4990487	2,44
TOTAIS							2,80
SUB-TOTAL ->							2,80
TOTAL SEM L8							RS 2,80
L8 HORISTA							RS 2,44
TOTAL COM L8							RS 5,24
BDI							RS 1,40
TOTAL COM BDI							RS 6,64
COMPOSIÇÃO 1.18							
MAO DE OBRA ITEM	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M²			
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5	2,44
TOTAIS							2,44
SUB-TOTAL ->							2,44
TOTAL SEM L8							RS 2,44
L8 HORISTA							RS 2,12
TOTAL COM L8							RS 4,56
BDI							RS 1,22
TOTAL COM BDI							RS 5,78
COMPOSIÇÃO 1.19							
MAO DE OBRA ITEM	C1083	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M²			
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,5020819	7,33
INSUMO	11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	7,20	0,2989778	2,16
TOTAIS							9,49
SUB-TOTAL ->							9,49
TOTAL SEM L8							RS 9,49
L8 HORISTA							RS 8,26
TOTAL COM L8							RS 17,73
BDI							RS 4,75
TOTAL COM BDI							RS 22,48
COMPOSIÇÃO 1.20							
MAO DE OBRA ITEM	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M²			
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	46,85	2,5008897	117,17
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5000878	10,80
INSUMO	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	8,56	7,5004395	64,20
TOTAIS							192,17
SUB-TOTAL ->							192,17

(Handwritten signatures and initials)



TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 192,17
							LS HORISTA	R\$ 197,21
							TOTAL COM LS	R\$ 269,37
							BDI	R\$ 96,31
							TOTAL COM BDI	R\$ 455,68
COMPOSIÇÃO 1.1	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M²				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,8025979		6,78
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7995789		3,80
							SUB-TOTAL ->	9,68
MATERIAL ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M²	8,90	1,1		9,78
INSUMO	11180	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	5,49	0,8		4,39
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	3,15		45,36
INSUMO	11734	SEINFRA	PREGO	KG	9,15	0,15		1,37
							SUB-TOTAL ->	59,76
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 98,44
							LS HORISTA	R\$ 8,42
							TOTAL COM LS	R\$ 77,95
							BDI	R\$ 20,83
							TOTAL COM BDI	R\$ 98,71
COMPOSIÇÃO 2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M³				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,6498802		12,03
							SUB-TOTAL ->	12,03
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 12,93
							LS HORISTA	R\$ 11,25
							TOTAL COM LS	R\$ 24,18
							BDI	R\$ 6,48
							TOTAL COM BDI	R\$ 20,68
COMPOSIÇÃO 2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,7008197		8,30
							SUB-TOTAL ->	8,30
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 8,30
							LS HORISTA	R\$ 7,22
							TOTAL COM LS	R\$ 15,51
							BDI	R\$ 4,18
							TOTAL COM BDI	R\$ 19,69
COMPOSIÇÃO 3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO	M³				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,8287705		8,90
							SUB-TOTAL ->	8,90
MATERIAL ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M³	44,81	1,1		48,29
							SUB-TOTAL ->	48,29
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 57,58
							LS HORISTA	R\$ 7,21
							TOTAL COM LS	R\$ 64,79
							BDI	R\$ 17,38
							TOTAL COM BDI	R\$ 82,16
COMPOSIÇÃO 2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	13,48	0,2489115		3,25
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7200534		2,51
							SUB-TOTAL ->	4,76
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 6,76
							LS HORISTA	R\$ 5,88
							TOTAL COM LS	R\$ 12,62
							BDI	R\$ 3,28
							TOTAL COM BDI	R\$ 16,00
COMPOSIÇÃO 2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10590	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	57,04	0,0371859		2,12
							SUB-TOTAL ->	2,12
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 2,12
							LS HORISTA	R\$ 1,94
							TOTAL COM LS	R\$ 3,95
							BDI	R\$ 1,53
							TOTAL COM BDI	R\$ 5,60
COMPOSIÇÃO 3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	5,9872452		43,18
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	8,9568978		43,90
							SUB-TOTAL ->	87,08
MATERIAL ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,3667565		16,43
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	109,6		53,95
INSUMO	11690	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	44,18	1,1		48,80
							SUB-TOTAL ->	119,68
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 205,76
							LS HORISTA	R\$ 75,77
							TOTAL COM LS	R\$ 281,52
							BDI	R\$ 75,44
							TOTAL COM BDI	R\$ 356,96
COMPOSIÇÃO 3.2	C4692	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	8,4854073		61,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	12,1973498		59,52
							SUB-TOTAL ->	120,68
MATERIAL ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12081	SEINFRA	TJOLO CERÂMICO PURADO 9X19X19CM	UN	0,41	255		98,35
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,2650344		16,35
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	109,5703595		53,69
							SUB-TOTAL ->	168,40
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 287,09
							LS HORISTA	R\$ 105,01
							TOTAL COM LS	R\$ 392,14
							BDI	R\$ 105,09
							TOTAL COM BDI	R\$ 497,23
COMPOSIÇÃO 3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M²				
MAO DE OBRA ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,9882950		21,68
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	9,9843182		48,77
							SUB-TOTAL ->	70,45

Carmino
est
est
est



							SUB-TOTAL ->	70,36
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10183		SEINFRA	ACO CA-50	KG	3,86	18,0218124	69,56
INSUMO	10198		SEINFRA	AREA GROSSA	M²	49,71	0,6183	30,11
INSUMO	10280		SEINFRA	BRITA	M³	54,55	0,615	33,54
INSUMO	10805		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	369,5	180,56
INSUMO	11905		SEINFRA	PEDRISCO	M³	61,57	0,263	16,19
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	329,90
							TOTAL SEM LS	R\$ 400,32
							LS HORISTA	R\$ 81,22
							TOTAL COM LS	R\$ 481,54
							BDI	R\$ 123,99
							TOTAL COM BDI	R\$ 585,23
COMPOSIÇÃO 3.4								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10692		SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (GHP)	H	10,74	0,906786	5,43
INSUMO	12381		SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,9889701	14,39
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	15,9909004	76,04
							SUB-TOTAL ->	97,85
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10109		SEINFRA	AREA MEDIA	M²	44,81	0,6492	28,85
INSUMO	10280		SEINFRA	BRITA	M³	54,55	0,5852	31,52
INSUMO	10805		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	198	96,54
INSUMO	11800		SEINFRA	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M³	44,18	0,4	17,67
							SUB-TOTAL ->	174,58
							TOTAL SEM LS	R\$ 272,44
							LS HORISTA	R\$ 35,19
							TOTAL COM LS	R\$ 307,63
							BDI	R\$ 05,03
							TOTAL COM BDI	R\$ 452,41
COMPOSIÇÃO 3.5								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10040		SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,80	0,0798975	0,45
INSUMO	10121		SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0702875	0,57
							SUB-TOTAL ->	1,02
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10183		SEINFRA	ACO CA-50	KG	3,86	1,1575758	4,46
INSUMO	10103		SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,71	0,02	0,19
							SUB-TOTAL ->	4,65
							TOTAL SEM LS	R\$ 5,87
							LS HORISTA	R\$ 0,89
							TOTAL COM LS	R\$ 6,56
							BDI	R\$ 1,75
							TOTAL COM BDI	R\$ 8,30
COMPOSIÇÃO 3.6								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12381		SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,0027488	14,42
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,5950447	29,26
							SUB-TOTAL ->	43,68
							TOTAL SEM LS	R\$ 43,68
							LS HORISTA	R\$ 38,91
							TOTAL COM LS	R\$ 81,89
							BDI	R\$ 21,89
							TOTAL COM BDI	R\$ 103,58
COMPOSIÇÃO 4.1								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10692		SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (GHP)	H	10,74	0,7136452	7,66
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,8970185	29,27
							SUB-TOTAL ->	36,93
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10109		SEINFRA	AREA MEDIA	M²	44,81	0,8527	38,20
INSUMO	10805		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	336	164,84
INSUMO	11805		SEINFRA	PEDRISCO	M³	61,57	0,026	51,47
							SUB-TOTAL ->	254,31
							TOTAL SEM LS	R\$ 281,24
							LS HORISTA	R\$ 32,13
							TOTAL COM LS	R\$ 323,37
							BDI	R\$ 56,56
							TOTAL COM BDI	R\$ 410,03
COMPOSIÇÃO 4.2								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10040		SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,80	0,0798975	0,45
INSUMO	10121		SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0702875	0,57
							SUB-TOTAL ->	1,02
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10183		SEINFRA	ACO CA-50	KG	3,86	1,1575758	4,46
INSUMO	10103		SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,71	0,02	0,19
							SUB-TOTAL ->	4,65
							TOTAL SEM LS	R\$ 5,67
							LS HORISTA	R\$ 0,89
							TOTAL COM LS	R\$ 6,56
							BDI	R\$ 1,75
							TOTAL COM BDI	R\$ 8,30
COMPOSIÇÃO 4.3								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041		SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	1,3524781	7,87
INSUMO	10498		SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	1,348463	9,73
							SUB-TOTAL ->	17,28
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10529		SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	17,90	0,43	7,69
INSUMO	10965		SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,43	0,1	0,54
INSUMO	11691		SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	2	28,80
INSUMO	11728		SEINFRA	PRIMO 18X27	M	8,15	0,26	2,28
INSUMO	11845		SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,82	1,53	7,08
INSUMO	11016		SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	M	6,02	1,8	9,63
							SUB-TOTAL ->	58,10
							TOTAL SEM LS	R\$ 73,39
							LS HORISTA	R\$ 15,04
							TOTAL COM LS	R\$ 88,43
							BDI	R\$ 23,69
							TOTAL COM BDI	R\$ 112,12
COMPOSIÇÃO 4.4								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12381		SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	5,0027432	36,02
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	7,0999929	39,02
							SUB-TOTAL ->	75,04
							TOTAL SEM LS	R\$ 75,04
							LS HORISTA	R\$ 65,29

curaci

AB

[Handwritten signatures and initials]



							TOTAL COM L.S	RS 10,33
							BDI	RS 37,00
							TOTAL COM BDI	RS 177,93
COMPOSIÇÃO	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 M	M²				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4998041		3,90
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7705238		3,76
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	H	10,74	0,021532		0,23
							SUB-TOTAL ->	7,89
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10169	SEINFRA	AOO CA-60	KG	4,03	0,74		2,98
INSUMO	10287	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE	M²	29,19	1		29,19
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	1,3		19,72
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	9,15	0,03		0,27
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,02	0,97		4,48
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	6,02	0,65		3,91
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,026709		1,20
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	8,8509023		4,34
INSUMO	11905	SEINFRA	PEDRISCO	M²	81,57	0,0251678		1,55
							SUB-TOTAL ->	68,93
TOTAIS							TOTAL SEM L.S	RS 74,22
							L.S HORISTA	RS 6,80
							TOTAL COM L.S	RS 89,83
							BDI	RS 21,68
							TOTAL COM BDI	RS 102,49
COMPOSIÇÃO	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.81 A 4,80 M	M²				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5499143		3,96
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,9104256		4,44
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	H	10,74	0,0289556		0,31
							SUB-TOTAL ->	8,71
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10169	SEINFRA	AOO CA-60	KG	4,03	0,74		2,98
INSUMO	10284	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5,0 M	M²	35,00	1		35,00
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	1,5		19,72
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	9,15	0,03		0,27
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,02	0,97		4,48
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	6,02	0,65		3,91
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0356727		1,59
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	11,7880987		5,78
INSUMO	11905	SEINFRA	PEDRISCO	M²	81,57	0,0335198		2,58
							SUB-TOTAL ->	74,70
TOTAIS							TOTAL SEM L.S	RS 83,59
							L.S HORISTA	RS 7,58
							TOTAL COM L.S	RS 91,00
							BDI	RS 24,41
							TOTAL COM BDI	RS 115,30
COMPOSIÇÃO	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.81 M	M²				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,6347636		4,57
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,1478271		5,60
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	H	10,74	0,0407719		0,44
							SUB-TOTAL ->	10,61
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10169	SEINFRA	AOO CA-60	KG	4,03	0,74		2,98
INSUMO	10285	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 CM DE ALTURA E 4 CM DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 M	M²	38,88	1		38,88
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	1,3		19,72
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	9,15	0,03		0,27
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,02	0,97		4,48
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	6,02	0,65		3,91
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0506273		2,27
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	16,7789581		8,22
INSUMO	11905	SEINFRA	PEDRISCO	M²	81,57	0,0477096		2,94
							SUB-TOTAL ->	82,75
TOTAIS							TOTAL SEM L.S	RS 83,38
							L.S HORISTA	RS 9,23
							TOTAL COM L.S	RS 102,60
							BDI	RS 27,49
							TOTAL COM BDI	RS 130,09
COMPOSIÇÃO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:9)	M³				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5885078		7,30
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,1195048		5,46
							SUB-TOTAL ->	12,66
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0154348		0,69
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	2,18		1,56
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,18		1,06
INSUMO	12091	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	0,41	25		10,25
							SUB-TOTAL ->	13,56
TOTAIS							TOTAL SEM L.S	RS 26,22
							L.S HORISTA	RS 11,02
							TOTAL COM L.S	RS 37,23
							BDI	RS 9,87
							TOTAL COM BDI	RS 47,20
COMPOSIÇÃO	C2696	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10337	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,60	12,2954348		68,85
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	4,7982185		34,56
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	H	10,74	0,713733		7,67
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	7,4872193		53,98
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,8982077		14,20
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	11,9905462		58,24
							SUB-TOTAL ->	237,98
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10157	SEINFRA	AOO CA-25	KG	3,55	60,0505836		237,19
INSUMO	10103	SEINFRA	AREIA RECOZIDO N.18 BWS	KG	9,71	1,2		11,65
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA RECOZIDO N.18 BWS	M³	44,81	0,8235		37,03
INSUMO	10360	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	64,55	0,878		47,89
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	327,6		160,52
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	0,5		8,64
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	9,15	2		18,30
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	6,02	5		30,10
							SUB-TOTAL ->	542,22
TOTAIS							TOTAL SEM L.S	RS 780,20
							L.S HORISTA	RS 207,07
							TOTAL COM L.S	RS 987,25
							BDI	RS 264,38
							TOTAL COM BDI	RS 1.251,63
COMPOSIÇÃO	C0806	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M³				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL

Handwritten signatures and notes:
 - Vertical signature on the right margin.
 - Large signature at the bottom right.
 - Initials and scribbles near the bottom right corner.



INSUMO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,908913	6,82	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,1021211	20,21	
SUB-TOTAL ->							27,03	
TOTAL							48,49	
INSUMO	10911	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M³	48,49	1	0,32	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	M²	44,81	0,0072153	1,41	
INSUMO	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3,8837577	50,23	
SUB-TOTAL ->							52,96	
TOTAL SEM LS							RS 70,44	
TOTAL COM LS							RS 17,33	
TOTAL COM BDI							RS 85,02	
TOTAL COM BDI							RS 111,60	
COMPOSIÇÃO	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	BANCO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	1,1918963	6,57
INSUMO	10498	SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	1,189362	9,57
SUB-TOTAL ->							15,24	
TOTAL							46,38	
SUB-TOTAL ->							46,38	
TOTAL SEM LS							RS 81,52	
TOTAL COM LS							RS 13,28	
TOTAL COM BDI							RS 74,87	
TOTAL COM BDI							RS 20,69	
TOTAL COM BDI							RS 94,93	
COMPOSIÇÃO	C1963	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)M (S/ACESSÓRIOS)	UN				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	BANCO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	3,7492189	21,00
INSUMO	10498	SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,7492189	26,98
SUB-TOTAL ->							47,99	
TOTAL							1.783,91	
SUB-TOTAL ->							1.783,91	
TOTAL SEM LS							RS 1.621,89	
TOTAL COM LS							RS 41,78	
TOTAL COM BDI							RS 1.873,64	
TOTAL COM BDI							RS 502,13	
TOTAL COM BDI							RS 2.375,77	
COMPOSIÇÃO	C1961	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)M (S/ACESSÓRIOS)	UN				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	BANCO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	3,7492189	21,00
INSUMO	10498	SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,7492189	26,98
SUB-TOTAL ->							47,99	
TOTAL							2.675,88	
SUB-TOTAL ->							2.675,88	
TOTAL SEM LS							RS 2.723,85	
TOTAL COM LS							RS 41,70	
TOTAL COM BDI							RS 2.785,59	
TOTAL COM BDI							RS 784,17	
TOTAL COM BDI							RS 3.599,76	
COMPOSIÇÃO	C1987	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	BANCO	PEDREIRO	H	7,20	1,4883478	10,80
INSUMO	12543	SEINFRA	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,498913	12,18
SUB-TOTAL ->							22,99	
TOTAL							0,12	
SUB-TOTAL ->							0,57	
TOTAL							321,67	
SUB-TOTAL ->							322,26	
TOTAL SEM LS							RS 345,26	
TOTAL COM LS							RS 20,08	
TOTAL COM BDI							RS 365,35	
TOTAL COM BDI							RS 97,91	
TOTAL COM BDI							RS 463,26	
COMPOSIÇÃO	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	BANCO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	0,3018555	1,75
INSUMO	10498	SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,2698457	2,18
SUB-TOTAL ->							3,93	
TOTAL							19,10	
SUB-TOTAL ->							0,52	
TOTAL							0,38	
SUB-TOTAL ->							0,83	
TOTAL							20,61	
SUB-TOTAL ->							20,61	
TOTAL SEM LS							RS 24,45	
TOTAL COM LS							RS 3,35	
TOTAL COM BDI							RS 27,80	
TOTAL COM BDI							RS 7,45	
TOTAL COM BDI							RS 35,25	
COMPOSIÇÃO	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	BANCO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	0,1018552	0,57
INSUMO	10498	SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,059844	0,72
SUB-TOTAL ->							1,29	
TOTAL							2,92	
SUB-TOTAL ->							0,18	
TOTAL							3,10	
SUB-TOTAL ->							3,10	
TOTAL SEM LS							RS 4,39	
TOTAL COM LS							RS 1,12	
TOTAL COM BDI							RS 5,50	
TOTAL COM BDI							RS 1,47	
TOTAL COM BDI							RS 6,97	
COMPOSIÇÃO	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	BANCO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,2604233	1,40
INSUMO	10498	SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,2498707	1,80
SUB-TOTAL ->							3,20	
TOTAL							9,00	
SUB-TOTAL ->							9,00	
TOTAL SEM LS							RS 13,10	

Carima
est
est
est



							LS HORISTA	RS 2,78
							TOTAL COM LS	RS 15,88
							BDI	RS 4,25
							TOTAL COM BDI	RS 20,13
COMPOSIÇÃO 6.8	C1381	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	5,60	1,6692188		11,20
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPinteIRO	H	7,20	1,6692188		14,30
							SUB-TOTAL ->	25,50
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	44,81	1		44,81
							SUB-TOTAL ->	44,81
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 70,40
							LS HORISTA	RS 22,27
							TOTAL COM LS	RS 92,67
							BDI	RS 24,83
							TOTAL COM BDI	RS 117,50
COMPOSIÇÃO 6.9	C1382	SEINFRA	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	5,60	1,4992188		8,40
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPinteIRO	H	7,20	1,4992188		10,79
							SUB-TOTAL ->	19,19
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11942	SEINFRA	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1250/L.F.719-AE	UN	23,77	1,0016398		23,80
							SUB-TOTAL ->	23,80
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 42,99
							LS HORISTA	RS 18,70
							TOTAL COM LS	RS 61,69
							BDI	RS 15,98
							TOTAL COM BDI	RS 77,68
COMPOSIÇÃO 6.10	C4838	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPinteIRO	H	7,20	0,28		1,60
							SUB-TOTAL ->	1,60
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	18839	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	214,62	1		214,62
							SUB-TOTAL ->	214,62
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 216,22
							LS HORISTA	RS 1,67
							TOTAL COM LS	RS 217,89
							BDI	RS 88,47
							TOTAL COM BDI	RS 306,36
COMPOSIÇÃO 6.11	C2218	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M²				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10082	SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	H	7,20	0,1820027		1,31
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1802419		0,88
							SUB-TOTAL ->	2,19
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	10,50	0,9		17,55
INSUMO	11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M²	27,22	1,05		28,58
							SUB-TOTAL ->	46,13
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 48,32
							LS HORISTA	RS 1,81
							TOTAL COM LS	RS 50,13
							BDI	RS 13,45
							TOTAL COM BDI	RS 63,58
COMPOSIÇÃO 6.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4895613		3,60
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,2875325		1,40
							SUB-TOTAL ->	5,00
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11890	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	M	57,57	1		57,57
INSUMO	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	M²	44,81	0,0045907		0,21
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	0,8870824		0,68
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	1,3778601		0,68
							SUB-TOTAL ->	58,95
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 63,95
							LS HORISTA	RS 4,35
							TOTAL COM LS	RS 68,30
							BDI	RS 18,30
							TOTAL COM BDI	RS 86,60
COMPOSIÇÃO 6.14	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²				
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	18343	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M²	263,22	1		263,22
							SUB-TOTAL ->	263,22
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 263,22
							LS HORISTA	RS 0,90
							TOTAL COM LS	RS 264,12
							BDI	RS 70,54
							TOTAL COM BDI	RS 334,66
COMPOSIÇÃO 6.15	C1889	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4895613		3,60
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,2875325		1,40
							SUB-TOTAL ->	5,00
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	38,86	1		38,86
INSUMO	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	M²	44,81	0,0045907		0,21
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	0,8870824		0,68
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	1,3778601		0,68
							SUB-TOTAL ->	40,34
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 45,34
							LS HORISTA	RS 4,36
							TOTAL COM LS	RS 49,70
							BDI	RS 13,31
							TOTAL COM BDI	RS 63,00
COMPOSIÇÃO 6.16	C1871	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ				
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10289	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	5,81	2,8083031		14,65
INSUMO	10494	SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	UN	2,82	1,3050789		3,66
INSUMO	10856	SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	14,62	1,3050789		19,01
INSUMO	11034	SEINFRA	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	20,36	2,5095998		52,52
INSUMO	11036	SEINFRA	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	17,44	2,5095998		44,34
INSUMO	11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	89,55	1,3000001		90,41
							SUB-TOTAL ->	146,59
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 146,59
							LS HORISTA	RS 4,36
							TOTAL COM LS	RS 150,95
							BDI	RS 13,31
							TOTAL COM BDI	RS 164,26

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'cavali', 'Lopes', and others.



INSUMO	11526	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	550,21	7,500000	1.430,54
INSUMO	11743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1609)	UN	11,89	2,500000	30,39
INSUMO	12180	SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	24,89	2,500000	64,71
INSUMO	12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M²	267,90	4,914	1.316,40
TOTAIS							3.008,08
							TOTAL SEM LS
							RS 3.008,08
							TOTAL COM LS
							RS 3.008,08
							BDI
							RS 3.990,32
COMPOSIÇÃO 5.17	C2875	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6MM, COLOCADO	M²			
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12254	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M²	200,38	1	200,38
TOTAIS							200,38
							TOTAL SEM LS
							RS 200,38
							TOTAL COM LS
							RS 200,38
							BDI
							RS 254,08
COMPOSIÇÃO 6.18	PCJ8001	PRÓPRIO	BRISER TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MOVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	00000001	PRÓPRIO	MONTADOR	H	3,85	2,0571429	7,92
INSUMO	00000001	PRÓPRIO	MONTADOR	H	3,85	2,0571429	7,92
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	X0002	PRÓPRIO	BRISER TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MOVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	565,02	1,0282469	580,08
INSUMO	X0002	PRÓPRIO	BRISER TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MOVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	565,02	1,0282469	580,08
TOTAIS							580,08
							TOTAL SEM LS
							RS 580,08
							TOTAL COM LS
							RS 580,08
							BDI
							RS 685,78
							TOTAL COM BDI
							RS 755,44
COMPOSIÇÃO 8.19	C3648	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M²			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,80	1,4994318	8,40
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,80	1,4994318	8,40
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	2,469203	17,89
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	2,469203	17,89
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,30	3,1	4,03
INSUMO	I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,30	3,1	4,03
INSUMO	I0921	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M²	304,11	0,25	76,02
INSUMO	I0921	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M²	304,11	0,25	76,02
INSUMO	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	5,42	1,5	8,13
INSUMO	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	5,42	1,5	8,13
INSUMO	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M²	209,45	0,9	188,50
INSUMO	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M²	209,45	0,9	188,50
TOTAIS							278,18
							TOTAL SEM LS
							RS 278,18
							TOTAL COM LS
							RS 304,57
							LS HORISTA
							RS 22,94
							TOTAL COM LS
							RS 327,53
							BDI
							RS 37,77
							TOTAL COM BDI
							RS 415,30
COMPOSIÇÃO 8.20	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	3,41	2,4	8,18
INSUMO	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	3,41	2,4	8,18
INSUMO	I9040	SEINFRA	PANEL NYLOFOR 2,03M X 2,03M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	454,37	0,4	185,74
INSUMO	I9040	SEINFRA	PANEL NYLOFOR 2,03M X 2,03M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	454,37	0,4	185,74
INSUMO	I9046	SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	81,23	0,4	32,49
INSUMO	I9046	SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	81,23	0,4	32,49
SERVIÇOS	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	14,61	2,03	29,65
INSUMO	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	14,61	2,03	29,65
TOTAIS							29,65
							TOTAL SEM LS
							RS 29,65
							TOTAL COM LS
							RS 29,65
							BDI
							RS 324,68
COMPOSIÇÃO 8.21	C4568	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	428,83	1	428,83
INSUMO	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	428,83	1	428,83
TOTAIS							428,83
							TOTAL SEM LS
							RS 428,83
							TOTAL COM LS
							RS 428,83
							BDI
							RS 428,83
							TOTAL COM BDI
							RS 545,50
COMPOSIÇÃO 8.22	C4857	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	428,83	1	428,83
INSUMO	I8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	428,83	1	428,83
TOTAIS							428,83
							TOTAL SEM LS
							RS 428,83
							TOTAL COM LS
							RS 428,83
							BDI
							RS 428,83
							TOTAL COM BDI
							RS 545,50
COMPOSIÇÃO 7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I0882	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,0374604	0,40
INSUMO	I0882	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,0374604	0,40
INSUMO	I2381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3688886	2,88
INSUMO	I2381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3688886	2,88
INSUMO	I2943	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0889138	5,37
INSUMO	I2943	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0889138	5,37
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	I0108	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0332	1,48
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0332	1,48
INSUMO	I0785	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	54,55	0,044	2,40
INSUMO	I0785	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	54,55	0,044	2,40
TOTAIS							9,27
							TOTAL SEM LS
							RS 9,27



TOTAL SEM LS R\$ 47,02
 LS HORISTA R\$ 7,03
 TOTAL COM LS R\$ 54,05
 SDI R\$ 0,01
 TOTAL COM SDI R\$ 54,06

COMPOSIÇÃO 7.2		C2191	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO		H	7,20	0,249777		1,00
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	4,88	0,5495084		2,08
									4,48
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		M³	44,81	0,0369348		1,65
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	0,49	14,58		7,14
									8,79
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM LS R\$ 13,27
									LS HORISTA R\$ 3,00
									TOTAL COM LS R\$ 17,16
									SDI R\$ 4,59
									TOTAL COM SDI R\$ 21,75

COMPOSIÇÃO 7.3		C3007	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA		H	7,20	0,5693377		4,32
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	4,88	0,5993377		2,92
									7,24
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS		KG	1,95	8,01		15,61
INSUMO	16503	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)		M²	34,57	1,1		38,02
									53,63
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM LS R\$ 60,87
									LS HORISTA R\$ 0,30
									TOTAL COM LS R\$ 61,17
									SDI R\$ 10,00
									TOTAL COM SDI R\$ 71,17

COMPOSIÇÃO 7.4		C2898	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (800 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA		H	7,20	0,5693377		4,32
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	4,88	0,5993377		2,92
									7,24
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS		KG	1,95	8,0076652		11,71
INSUMO	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (800 CM²) - PEI-5/PEI-4		M²	25,52	1,1		28,07
									39,78
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM LS R\$ 47,02
									LS HORISTA R\$ 0,30
									TOTAL COM LS R\$ 47,32
									SDI R\$ 14,28
									TOTAL COM SDI R\$ 61,60

COMPOSIÇÃO 7.5		C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA		H	7,20	0,4988255		3,60
INSUMO	10748	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)		H	6,04	0,7507209		4,83
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO		H	7,20	1,1925913		8,54
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	4,88	1,1999813		5,85
									22,82
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS		KG	0,40	21,0590392		8,43
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA GROSSA		M³	49,71	0,03		1,49
INSUMO	10528	SEINFRA	CERA		KG	14,28	0,1		1,42
INSUMO	10806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	0,45	26,30		11,02
INSUMO	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36		UN	29,62	0,1		2,96
INSUMO	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60		UN	29,62	0,05		1,48
INSUMO	11316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS		M	1,00	2,6		2,60
									31,27
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM LS R\$ 64,19
									LS HORISTA R\$ 19,04
									TOTAL COM LS R\$ 83,23
									SDI R\$ 16,28
									TOTAL COM SDI R\$ 99,51

COMPOSIÇÃO 7.6		C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR		H	5,60	2,1041053		11,78
INSUMO	12396	SEINFRA	PINTOR		H	7,20	2,0995847		15,12
									26,90
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11498	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	16,21	0,25		4,05
INSUMO	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO		UN	2,17	1,8		3,25
INSUMO	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX		KG	6,65	0,8		5,32
INSUMO	11850	SEINFRA	SELADOR ACRILICO		L	8,81	0,3		2,64
INSUMO	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA		L	13,04	0,08		1,04
INSUMO	12053	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO		L	36,48	0,35		12,76
									29,36
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM LS R\$ 56,28
									LS HORISTA R\$ 23,41
									TOTAL COM LS R\$ 79,69
									SDI R\$ 21,34
									TOTAL COM SDI R\$ 101,03

COMPOSIÇÃO 7.7		C4401	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO		H	7,20	0,5995439		7,20
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	4,88	1,1498205		5,81
									12,91
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA		M³	44,81	0,0249232		1,11
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	0,49	7,31		3,58
									4,69
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM LS R\$ 17,60
									LS HORISTA R\$ 11,15
									TOTAL COM LS R\$ 28,75
									SDI R\$ 7,67
									TOTAL COM SDI R\$ 36,42

COMPOSIÇÃO 7.8		C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 8MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (800 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA		H	7,20	0,1995033		1,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	4,88	0,1886033		0,97
									2,41
									SUB-TOTAL ->

Carina
CS
Handwritten signatures and initials



ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,68	0,4256594	1,14
SUB-TOTAL ->							1,14
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 3,55
							LS HORISTA R\$ 2,10
							TOTAL COM LS R\$ 5,65
							BDI R\$ 1,21
							TOTAL COM BDI R\$ 7,16
COMPOSIÇÃO 7.8							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	X0003	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M²			9,30
INSUMO	X0004	PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	7,38
INSUMO	12543	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,85	2,4188726	1,67
			SERVENTE	H	2,61	2,8184513	0,77
			SERVENTE	H	4,88	0,4030825	1,99
SUB-TOTAL ->							16,93
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	X0005	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,6	1,27
INSUMO	X0006	PRÓPRIO	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M²	139,58	1,05	146,56
INSUMO	X0007	PRÓPRIO	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,68	0,25	0,67
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0489324	2,15
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	14,6877824	7,20
SUB-TOTAL ->							157,89
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 175,52
							LS HORISTA R\$ 115,21
							TOTAL COM LS R\$ 122,71
							BDI R\$ 51,54
							TOTAL COM BDI R\$ 244,35
COMPOSIÇÃO 7.10							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	X0003	PRÓPRIO	RODAPE DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M²			5,77
INSUMO	X0004	PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	4,57
INSUMO	12543	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,81	1,7483259	3,71
			SERVENTE	H	4,88	0,7805742	14,05
SUB-TOTAL ->							14,05
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	X0005	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,6	1,27
INSUMO	X0006	PRÓPRIO	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M²	139,58	1,05	146,56
INSUMO	X0007	PRÓPRIO	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,68	0,25	0,67
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0024556	4,14
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	27,7518558	13,80
SUB-TOTAL ->							169,24
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 180,28
							LS HORISTA R\$ 12,22
							TOTAL COM LS R\$ 192,53
							BDI R\$ 51,59
							TOTAL COM BDI R\$ 244,12
COMPOSIÇÃO 7.11							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	X0003	PRÓPRIO	CHANFRÔ DE GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M²			5,77
INSUMO	X0004	PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	4,57
INSUMO	12543	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,61	1,7483259	3,71
			SERVENTE	H	4,88	0,7805742	14,05
SUB-TOTAL ->							14,05
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	X0005	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,6	1,27
INSUMO	X0006	PRÓPRIO	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M²	139,58	1,05	146,56
INSUMO	X0007	PRÓPRIO	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,68	0,25	0,67
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0024556	4,14
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	27,7518558	13,90
SUB-TOTAL ->							169,24
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 180,28
							LS HORISTA R\$ 12,22
							TOTAL COM LS R\$ 192,53
							BDI R\$ 51,59
							TOTAL COM BDI R\$ 244,12
COMPOSIÇÃO 8.1							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10411	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M²			5,05
INSUMO	10428	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	0,0018557	6,48
INSUMO	10428	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,8909486	11,53
SUB-TOTAL ->							14,53
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11425	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M³	2,727,70	0,0102	27,82
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	KG	9,15	0,12	1,09
SUB-TOTAL ->							28,91
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 40,44
							LS HORISTA R\$ 10,03
							TOTAL COM LS R\$ 50,48
							BDI R\$ 12,52
							TOTAL COM BDI R\$ 63,00
COMPOSIÇÃO 8.2							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10547	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM EM ARCO	M²			1,35
INSUMO	12070	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	5,80	0,2416585	1,73
INSUMO	12070	SEINFRA	TELHADISTA	H	7,20	0,23979	3,08
SUB-TOTAL ->							3,08
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10953	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA PARA FLUXO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	UN	0,49	1,42	0,69
INSUMO	11571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	UN	1,00	1,42	1,42
INSUMO	12059	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M²	23,91	1,22	29,17
SUB-TOTAL ->							31,28
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 34,36
							LS HORISTA R\$ 2,88
							TOTAL COM LS R\$ 37,05
							BDI R\$ 9,92
							TOTAL COM BDI R\$ 48,99
COMPOSIÇÃO 8.3							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10547	SEINFRA	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PITELHA MODULADA	M			0,50
INSUMO	12070	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	5,80	0,0895438	0,85
INSUMO	12070	SEINFRA	TELHADISTA	H	7,20	0,0899438	1,15
SUB-TOTAL ->							1,15
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10817	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	UN	26,77	1,876	52,89
INSUMO	11574	SEINFRA	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,22	0,112	0,13
SUB-TOTAL ->							53,02
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 54,17
							LS HORISTA R\$ 1,00
							TOTAL COM LS R\$ 55,17
							BDI R\$ 14,78
							TOTAL COM BDI R\$ 69,95
COMPOSIÇÃO 8.4							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10943	SEINFRA	RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M			5,00
INSUMO	10943	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,00	0,5018556	2,51
SUB-TOTAL ->							7,51
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 5,00
							LS HORISTA R\$ 2,51
							TOTAL COM LS R\$ 7,51
							BDI R\$ 1,78
							TOTAL COM BDI R\$ 9,29

Carmino

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



INSUMO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE	SUB-TOTAL ->	TOTAL
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	M	7,20	0,4888456	3,60	0,41
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20, DESENV 0,33M	M	13,76	1,03	14,17	
INSUMO	11729	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	8,16	0,07	0,64	
TOTAIS								14,81
								RS 21,22
								RS 5,38
								RS 26,79
								RS 7,17
								RS 33,99
COMPOSIÇÃO 8.5								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	10721	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,7904478	5,76	
INSUMO	10702	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 690L (CHP)	H	10,74	0,0199852	0,21	
INSUMO	10488	SEINFRA	CAN/INTEIRO	H	7,20	0,6905188	5,04	
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2887828	2,16	
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0992407	5,38	
TOTAIS								18,53
								RS 44,19
								RS 18,12
								RS 70,30
								RS 18,84
								RS 39,14
COMPOSIÇÃO 8.8								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,05	0,36	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	11901	SEINFRA	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M²	23,09	1,1004112	26,08	
INSUMO	11736	SEINFRA	PRIMER P/ MANTA FK	KG	3,82	0,325	1,26	
TOTAIS								27,30
								RS 27,66
								RS 0,31
								RS 27,97
								RS 7,49
								RS 35,46
COMPOSIÇÃO 8.7								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4897335	3,60	
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7995735	3,90	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0371622	1,66	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	6,24	3,05	
INSUMO	11662	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M²	3,80	1,15	4,37	
TOTAIS								9,68
								RS 18,68
								RS 8,53
								RS 23,10
								RS 6,19
								RS 29,29
COMPOSIÇÃO 8.8								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	18288	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80X80)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	23,77	1	23,77	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	18288	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80X80)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M²	23,77	1	23,77	
TOTAIS								23,77
								RS 23,77
								RS 0,00
								RS 23,77
								RS 0,57
								RS 30,14
COMPOSIÇÃO 8.9								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,1007654	7,93	
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0922605	5,38	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,45	6	2,70	
TOTAIS								2,70
								RS 15,69
								RS 11,60
								RS 27,33
								RS 7,38
								RS 34,93
COMPOSIÇÃO 8.10								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X600) OU 200X600)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	35,07	1	35,07	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X600) OU 200X600)MM	M²	35,07	1	35,07	
TOTAIS								35,07
								RS 35,07
								RS 0,00
								RS 35,07
								RS 9,39
								RS 44,46
COMPOSIÇÃO 8.11								
MAO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
ITEM	X0004	PRÓPRIO	DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	UND	2,81	1,8709991	4,88	
INSUMO	00000001	PRÓPRIO	MONTADOR	H	3,85	3,741898	14,41	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	COEFICIENTE		
INSUMO	X0008	PRÓPRIO	DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	UND	1.538,22	1	1.538,22	
TOTAIS								1.538,22
								RS 1.557,61
								RS 15,78
								RS 1.574,28
								RS 421,90
								RS 1.996,18

Carreira

est

6

1.538,22



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
COMPOSIÇÃO 8.12	C1364	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,8	4,68
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,8	5,76
							SUB-TOTAL ->
							10,24
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11144	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	1.419,09	1	1.419,09
							SUB-TOTAL ->
							1.419,09
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 1.429,89
							LS HORISTA
							RS 5,01
							TOTAL COM LS
							RS 1.434,82
							BDI
							RS 395,89
							TOTAL COM BDI
							RS 1.824,42
COMPOSIÇÃO 9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8MM P/ PAREDE	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,008623	0,72
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1497934	0,73
							SUB-TOTAL ->
							1,45
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0055346	0,29
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,43	1,19
							SUB-TOTAL ->
							1,48
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 2,93
							LS HORISTA
							RS 1,20
							TOTAL COM LS
							RS 4,18
							BDI
							RS 1,42
							TOTAL COM BDI
							RS 5,30
COMPOSIÇÃO 9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 MM P/ TETO	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2497887	1,80
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,309738	1,61
							SUB-TOTAL ->
							3,31
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0075346	0,34
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3,92	1,43
							SUB-TOTAL ->
							1,77
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 5,08
							LS HORISTA
							RS 2,68
							TOTAL COM LS
							RS 7,95
							BDI
							RS 2,13
							TOTAL COM BDI
							RS 10,08
COMPOSIÇÃO 9.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5599319	4,32
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,8909104	4,15
							SUB-TOTAL ->
							8,47
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,030433	1,38
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	8,1349002	4,46
							SUB-TOTAL ->
							5,94
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 14,31
							LS HORISTA
							RS 7,37
							TOTAL COM LS
							RS 21,67
							BDI
							RS 5,80
							TOTAL COM BDI
							RS 27,47
COMPOSIÇÃO 9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,6895279	4,32
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7793857	3,80
							SUB-TOTAL ->
							8,12
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0085348	0,29
INSUMO	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83	1,12	0,92
							SUB-TOTAL ->
							1,21
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 9,33
							LS HORISTA
							RS 7,07
							TOTAL COM LS
							RS 16,39
							BDI
							RS 4,39
							TOTAL COM BDI
							RS 20,78
COMPOSIÇÃO 9.5	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,9769945	7,05
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0990458	5,37
							SUB-TOTAL ->
							12,42
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10180	SEINFRA	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	1,46	28,0157895	39,62
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,0243	1,19
							SUB-TOTAL ->
							37,70
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 50,12
							LS HORISTA
							RS 10,81
							TOTAL COM LS
							RS 80,82
							BDI
							RS 10,32
							TOTAL COM BDI
							RS 77,24
COMPOSIÇÃO 9.6	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5897082	4,32
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7698109	3,80
							SUB-TOTAL ->
							8,22
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0249522	1,11
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	9,72	4,79
							SUB-TOTAL ->
							6,87
TOTAIS							
							TOTAL SEM LS
							RS 49,09
							LS HORISTA
							RS 7,14
							TOTAL COM LS
							RS 21,23
							BDI
							RS 5,68
							TOTAL COM BDI
							RS 26,91
COMPOSIÇÃO 9.7	C6447	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	0,7183709	5,18
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7193709	3,51
							SUB-TOTAL ->
							8,69
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS II PORCELANATOS	KG	1,95	8,01	15,61
							SUB-TOTAL ->
							15,61

Carolina

est

refe



INSUMO	16503	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (POBCCO)	M²	34,57		1,1		36,02
TOTAIS									33,03
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 62,32
									R\$ 7,56
									R\$ 69,88
									R\$ 18,72
									R\$ 88,60
COMPOSIÇÃO	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	0,7193709			6,19
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7193709			3,51
									0,69
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1,05	0,0118577			16,62
INSUMO	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	M²	31,77		1,1		34,94
									50,56
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 50,25
									R\$ 7,56
									R\$ 60,81
									R\$ 17,00
									R\$ 84,71
COMPOSIÇÃO	C4128	SEINFRA	TUOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12301	SEINFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	1,4995327			10,90
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0200598			8,31
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,9999086			0,55
INSUMO	12385	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,2499221			1,80
									22,07
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	17950	SEINFRA	TUOLINHO APARENTE 6,50X18CM	M²	17,15	1,05			18,00
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0172431			0,85
INSUMO	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	4,9927212			2,40
INSUMO	11866	SEINFRA	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	19,97	0,2499097			4,98
									25,93
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 48,00
									R\$ 10,70
									R\$ 67,19
									R\$ 18,00
									R\$ 85,19
COMPOSIÇÃO	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	0,7193709			5,16
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7193709			3,51
									8,69
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1,85	4,01			7,01
INSUMO	18497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA	M²	20,45	1,1			52,39
									40,20
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 48,89
									R\$ 7,56
									R\$ 56,45
									R\$ 15,12
									R\$ 71,97
COMPOSIÇÃO	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 8MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	0,1925033			1,44
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1925033			0,97
									2,41
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,88	0,4258084			1,14
									1,14
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 3,55
									R\$ 2,10
									R\$ 5,85
									R\$ 1,51
									R\$ 7,16
COMPOSIÇÃO	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	0,2301326			1,06
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,2301326			1,12
									2,78
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,88	0,6982727			1,79
									1,79
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 4,57
									R\$ 2,42
									R\$ 6,97
									R\$ 1,85
									R\$ 8,89
COMPOSIÇÃO	PCJ8009	PRÓPRIO	BATE-MACAS DE GRANITO POLIDO 6=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIREJUNTAMENTO	M²					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	X0003	PRÓPRIO	PEDEIREIRO	H	3,85	1,4064061			5,77
INSUMO	X0004	PRÓPRIO	SERVENTE	H	2,01	1,7493059			4,57
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7608742			5,71
									14,05
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	X0005	PRÓPRIO	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	2,8			1,27
INSUMO	X0006	PRÓPRIO	GRANITO POLIDO CINZA 6=2CM	M²	130,59	1,05			146,59
INSUMO	X0007	PRÓPRIO	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,88	0,75			0,67
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,0924555			4,14
INSUMO	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	27,7518950			13,80
									166,24
									SUB-TOTAL ->
									TOTAL SEM L.S.
									L.S. HORISTA
									TOTAL COM L.S.
									BDI
									TOTAL COM BDI
									R\$ 180,20
									R\$ 12,22
									R\$ 192,53
									R\$ 61,58
									R\$ 244,12
COMPOSIÇÃO	C0874	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M					TOTAL
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	H	7,20	0,6012276			4,23
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3969292			1,98
									6,28
									SUB-TOTAL ->
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10463	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	3,33		1		3,33

Carolina

Carolina

Carolina



TOTAIS							SUB-TOTAL ->	3,33
							TOTAL SEM LS	R\$ 9,01
							LS HORISTA	R\$ 5,46
							TOTAL COM LS	R\$ 14,65
							BDI	R\$ 4,83
							TOTAL COM BDI	R\$ 19,09
COMPOSIÇÃO 10.1								
MAO DE OBRA	C1616	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,352428	1,97	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,399502	2,88	
							SUB-TOTAL ->	4,85
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	6,78	0,12	1,17	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,25	0,13	
INSUMO	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	L	12,24	0,17	2,08	
							SUB-TOTAL ->	3,38
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 8,23
							LS HORISTA	R\$ 4,22
							TOTAL COM LS	R\$ 12,45
							BDI	R\$ 3,53
							TOTAL COM BDI	R\$ 15,78
COMPOSIÇÃO 10.2								
MAO DE OBRA	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,2018674	1,13	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,2668364	2,16	
							SUB-TOTAL ->	3,28
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,4	0,21	
INSUMO	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	5,12	0,7	3,58	
							SUB-TOTAL ->	3,79
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 7,08
							LS HORISTA	R\$ 2,58
							TOTAL COM LS	R\$ 9,03
							BDI	R\$ 2,96
							TOTAL COM BDI	R\$ 12,59
COMPOSIÇÃO 10.3								
MAO DE OBRA	C2476	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	1,9029282	10,68	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	1,6691100	13,87	
							SUB-TOTAL ->	24,39
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,17	1,5	3,25	
INSUMO	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	9,65	0,5	5,32	
INSUMO	11866	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	L	9,81	0,3	2,94	
INSUMO	11880	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	13,04	0,08	1,04	
INSUMO	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	36,48	0,35	12,76	
							SUB-TOTAL ->	25,31
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 49,64
							LS HORISTA	R\$ 21,17
							TOTAL COM LS	R\$ 70,91
							BDI	R\$ 16,97
							TOTAL COM BDI	R\$ 89,78
COMPOSIÇÃO 10.4								
MAO DE OBRA	C2168	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3327134	2,39	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,89	0,1500085	0,73	
							SUB-TOTAL ->	3,11
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12393	SEINFRA	HIDRACOR	KG	3,83	0,3953619	1,58	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,2	0,10	
							SUB-TOTAL ->	1,68
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 4,49
							LS HORISTA	R\$ 2,71
							TOTAL COM LS	R\$ 7,18
							BDI	R\$ 1,02
							TOTAL COM BDI	R\$ 9,10
COMPOSIÇÃO 10.5								
MAO DE OBRA	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,3018902	1,59	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3489421	2,62	
							SUB-TOTAL ->	4,21
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,5	0,27	
INSUMO	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	9,21	0,49	4,14	
							SUB-TOTAL ->	4,41
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 8,62
							LS HORISTA	R\$ 3,96
							TOTAL COM LS	R\$ 12,28
							BDI	R\$ 3,29
							TOTAL COM BDI	R\$ 15,57
COMPOSIÇÃO 10.6								
MAO DE OBRA	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88	
							SUB-TOTAL ->	4,84
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	10,19	0,041912	0,42	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	11,69	0,16	1,87	
INSUMO	11189	SEINFRA	FLUNDO BRANCO FOSCO NVELADOR P/ MADEIRAS	L	15,76	0,13	2,04	
INSUMO	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,4	0,21	
							SUB-TOTAL ->	4,54
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 9,39
							LS HORISTA	R\$ 4,21
							TOTAL COM LS	R\$ 13,98
							BDI	R\$ 3,03
							TOTAL COM BDI	R\$ 17,21
COMPOSIÇÃO 10.7								
MAO DE OBRA	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M²				
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4889188	3,80	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3809559	1,95	
							SUB-TOTAL ->	5,95
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10154	SEINFRA	ACIDO MURIATICO	L	3,04	0,0994103	0,26	
INSUMO	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	L	13,10	0,25	3,27	
							SUB-TOTAL ->	3,53
TOTAIS							TOTAL SEM LS	R\$ 9,08
							LS HORISTA	R\$ 4,83
							TOTAL COM LS	R\$ 13,98

Capitão

est

[Handwritten signature]



BDI TOTAL COM BDI R\$ 3,72 R\$ 17,82

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,60	1,0092188	11,20
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,0092188	14,38
							SUB-TOTAL ->
							25,59
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	233,50	1	233,50
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 9MM	UN	0,17	2	0,34
INSUMO	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	148,88	1	148,88
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	15,64	1	15,64
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,56	0,20
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,48	2	4,96
INSUMO	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	20,36	1	20,36
							SUB-TOTAL ->
							423,66
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 469,25
							LS HORISTA R\$ 22,37
							TOTAL COM LS R\$ 471,52
							BDI R\$ 126,36
							TOTAL COM BDI R\$ 347,88

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,60	2,9892188	16,80
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,9892188	21,59
							SUB-TOTAL ->
							38,39
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10936	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	304,05	1	304,05
INSUMO	10951	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, IV DEFICIENTE	UN	301,89	1	301,89
INSUMO	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	6,82	1	6,82
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 9MM	UN	0,17	2	0,34
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	15,64	1	15,64
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,69	0,20
INSUMO	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,85	1	5,85
INSUMO	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	6,42	0,1	0,64
INSUMO	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,48	2	4,96
							SUB-TOTAL ->
							540,29
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 678,68
							LS HORISTA R\$ 33,40
							TOTAL COM LS R\$ 712,08
							BDI R\$ 120,83
							TOTAL COM BDI R\$ 892,91

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5	3,60
							SUB-TOTAL ->
							3,60
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	28,15	1	28,15
							SUB-TOTAL ->
							28,15
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 91,75
							LS HORISTA R\$ 3,13
							TOTAL COM LS R\$ 94,88
							BDI R\$ 9,34
							TOTAL COM BDI R\$ 44,22

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.4	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	H	7,20	1,1069389	7,92
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0294872	5,27
							SUB-TOTAL ->
							13,29
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	M³	44,81	0,005	0,52
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	0,92	0,39
INSUMO	11716	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	16,27	2	32,54
							SUB-TOTAL ->
							32,86
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 46,15
							LS HORISTA R\$ 11,66
							TOTAL COM LS R\$ 57,71
							BDI R\$ 16,45
							TOTAL COM BDI R\$ 73,17

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.5	C1998	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,9	3,80
							SUB-TOTAL ->
							3,80
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	30,38	1	30,38
							SUB-TOTAL ->
							30,38
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 32,60
							LS HORISTA R\$ 3,19
							TOTAL COM LS R\$ 37,12
							BDI R\$ 9,94
							TOTAL COM BDI R\$ 47,08

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.6	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5	3,60
							SUB-TOTAL ->
							3,60
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	19,29	1	19,29
							SUB-TOTAL ->
							19,29
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 22,89
							LS HORISTA R\$ 3,13
							TOTAL COM LS R\$ 26,02
							BDI R\$ 8,27
							TOTAL COM BDI R\$ 32,88

COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11.7	C4089	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,1993478	8,64
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,098913	9,75
							SUB-TOTAL ->
							18,39
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M²	182,51	1	182,51
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,008	0,38
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3,2	1,56
							SUB-TOTAL ->
							184,45
TOTAIS							TOTAL SEM LS R\$ 202,84
							LS HORISTA R\$ 16,00
							TOTAL COM LS R\$ 218,84
							BDI R\$ 58,64
							TOTAL COM BDI R\$ 277,48

Handwritten signatures and notes on the right margin.



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,60	1,4892189	8,40
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,4992189	10,79
						SUB-TOTAL ->	19,19
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10910	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	59,99	1	59,99
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	15,84	1	15,84
INSUMO	11190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,84	0,31
INSUMO	11894	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	75,49	1	75,49
INSUMO	12192	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	UN	42,76	1	42,76
INSUMO	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	UN	13,24	1	13,24
						SUB-TOTAL ->	203,40
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 222,59
						LS HORISTA	R\$ 16,70
						TOTAL COM LS	R\$ 239,29
						BDI	R\$ 84,12
						TOTAL COM BDI	R\$ 323,41
COMPOSIÇÃO	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,5016293	2,91
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5001217	3,60
						SUB-TOTAL ->	6,41
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	45,00	1	45,00
INSUMO	11190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,28	0,10
						SUB-TOTAL ->	45,10
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 51,51
						LS HORISTA	R\$ 5,58
						TOTAL COM LS	R\$ 57,09
						BDI	R\$ 15,28
						TOTAL COM BDI	R\$ 72,37
COMPOSIÇÃO	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,5016293	2,91
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5001217	3,60
						SUB-TOTAL ->	6,41
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	15197	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	73,67	1	73,67
INSUMO	11190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,28	0,10
						SUB-TOTAL ->	73,77
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 80,18
						LS HORISTA	R\$ 3,58
						TOTAL COM LS	R\$ 83,76
						BDI	R\$ 22,58
						TOTAL COM BDI	R\$ 106,34
COMPOSIÇÃO	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE MONTADOR	H	5,80	0,25	1,40
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,25	1,80
						SUB-TOTAL ->	3,20
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	18941	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	530,44	1	530,44
						SUB-TOTAL ->	530,44
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 533,64
						LS HORISTA	R\$ 2,78
						TOTAL COM LS	R\$ 536,41
						BDI	R\$ 143,75
						TOTAL COM BDI	R\$ 680,16
COMPOSIÇÃO	C1888	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,3992529	2,88
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,2498132	1,80
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,80	0,3487385	1,71
						SUB-TOTAL ->	10,70
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,0005	0,02
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	0,19	0,07
INSUMO	11846	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	171,45	1	171,45
						SUB-TOTAL ->	171,54
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 182,24
						LS HORISTA	R\$ 9,31
						TOTAL COM LS	R\$ 191,55
						BDI	R\$ 51,33
						TOTAL COM BDI	R\$ 242,88
COMPOSIÇÃO	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	2,9992189	16,80
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,9992189	21,59
						SUB-TOTAL ->	38,39
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10951	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	21,07	1	21,07
INSUMO	11190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,75	0,27
INSUMO	11852	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	83,78	1	83,78
INSUMO	11935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	268,80	1	268,80
INSUMO	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	27,89	1	27,89
						SUB-TOTAL ->	399,91
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 438,30
						LS HORISTA	R\$ 33,40
						TOTAL COM LS	R\$ 471,70
						BDI	R\$ 126,41
						TOTAL COM BDI	R\$ 598,11
COMPOSIÇÃO	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,9993444	21,59
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,80	2,9993444	14,93
						SUB-TOTAL ->	36,22
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M³	220,00	0,08	18,20
INSUMO	11092	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	KG	7,52	1,05	7,89
INSUMO	11928	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	207,80	1	207,80
						SUB-TOTAL ->	284,00
TOTAIS							
						TOTAL SEM LS	R\$ 330,30
						LS HORISTA	R\$ 31,52
						TOTAL COM LS	R\$ 361,82
						BDI	R\$ 38,26
						TOTAL COM BDI	R\$ 400,08



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 11.15	C0005	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,5	10,80	
							10,80	
							SUB-TOTAL →	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10616	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	137,36	1	137,36	
INSUMO	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	UN	66,03	1	66,03	
INSUMO	12271	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	37,89	1	37,89	
							241,28	
							SUB-TOTAL →	241,28
							TOTAL SEM LS	RS 242,18
							LS HORISTA	RS 9,40
							TOTAL COM LS	RS 251,57
							BDI	RS 67,42
							TOTAL COM BDI	RS 318,99
COMPOSIÇÃO 11.17	C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 8/COLLUNA 0/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	2,7492188	15,40	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,7492188	19,79	
							35,19	
							SUB-TOTAL →	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,17	2	0,34	
INSUMO	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	15,64	1	15,64	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,84	0,31	
INSUMO	11344	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	70,44	1	70,44	
INSUMO	11679	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,48	2	4,96	
INSUMO	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	UN	75,48	1	75,48	
INSUMO	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	42,76	1	42,76	
INSUMO	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	UN	13,24	1	13,24	
							223,18	
							SUB-TOTAL →	223,18
							TOTAL SEM LS	RS 258,37
							LS HORISTA	RS 30,62
							TOTAL COM LS	RS 288,98
							BDI	RS 77,44
							TOTAL COM BDI	RS 366,42
COMPOSIÇÃO 11.18	C4098	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M²				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,3890649	17,27	
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	4,7871698	23,11	
							40,38	
							SUB-TOTAL →	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,004	0,19	
INSUMO	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	2,74	0,7	1,91	
INSUMO	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	1,6	0,76	
INSUMO	11717	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M²	306,87	1	306,87	
INSUMO	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/26)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,63	1,3	3,41	
							313,16	
							SUB-TOTAL →	313,16
							TOTAL SEM LS	RS 353,84
							LS HORISTA	RS 35,40
							TOTAL COM LS	RS 389,23
							BDI	RS 104,31
							TOTAL COM BDI	RS 493,54
COMPOSIÇÃO 11.19	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	2,882188	16,24	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,882188	20,87	
							37,11	
							SUB-TOTAL →	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,17	2	0,34	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,68	0,25	
INSUMO	11315	SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	36,27	1	36,27	
INSUMO	11624	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	196,29	1	196,29	
INSUMO	11679	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,48	2	4,96	
							238,06	
							SUB-TOTAL →	238,06
							TOTAL SEM LS	RS 275,17
							LS HORISTA	RS 92,29
							TOTAL COM LS	RS 367,45
							BDI	RS 82,39
							TOTAL COM BDI	RS 449,84
COMPOSIÇÃO 11.20	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	1,9891961	11,20	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,9891961	14,32	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,9891961	14,32	
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,9891961	9,76	
							49,74	
							SUB-TOTAL →	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10109	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,03	0,6	2,41	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,019	0,92	
INSUMO	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	9,83	4,81	
INSUMO	12544	SEINFRA	FITA VEDA ROSDA 25M X 3/4"	UN	8,23	1,1	9,06	
INSUMO	11625	SEINFRA	PEDRISCO	M²	61,67	0,028	1,80	
INSUMO	12487	SEINFRA	PIA EM INOX 1.20X0.80 C/ 1 CUBA - C18A304	UN	132,98	1	132,98	
INSUMO	11803	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	61,29	1	61,29	
INSUMO	12603	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	34,09	1	34,09	
INSUMO	12264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	31,19	1	31,19	
							306,25	
							SUB-TOTAL →	306,25
							TOTAL SEM LS	RS 355,00
							LS HORISTA	RS 43,28
							TOTAL COM LS	RS 398,27
							BDI	RS 107,00
							TOTAL COM BDI	RS 505,27
COMPOSIÇÃO 11.21	C1803	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	3,4897251	19,98	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3,4897251	26,18	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,1691986	16,83	
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,1691986	10,73	
							71,55	
							SUB-TOTAL →	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10109	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,03	0,6	2,41	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,019	0,92	
INSUMO	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	8,83	4,81	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	1,13	0,41	
INSUMO	11805	SEINFRA	PEDRISCO	M²	61,67	0,028	1,80	
INSUMO	11649	SEINFRA	PIA EM INOX 1.50X0.58 C/ 1 CUBA	UN	183,63	1	183,63	
INSUMO	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	61,29	1	61,29	
INSUMO	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	50,81	1	50,81	
INSUMO	12264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	31,19	1	31,19	
							368,77	
							SUB-TOTAL →	368,77
							TOTAL SEM LS	RS 438,12
							LS HORISTA	RS 82,08
							TOTAL COM LS	RS 520,19



							BDI	R\$ 134,05
							TOTAL COM BDI	R\$ 634,24
COMPOSIÇÃO	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,6992529		7,19
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3498132		1,80
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3497395		1,71
							SUB-TOTAL ->	16,70
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,0005		0,02
INSUMO	10895	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	0,15		0,07
INSUMO	12307	SEINFRA	TUBO AÇO INOX	M	224,16	1		224,16
							SUB-TOTAL ->	224,25
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 234,05
							LS HORISTA	R\$ 9,31
							TOTAL COM LS	R\$ 244,28
							BDI	R\$ 55,46
							TOTAL COM BDI	R\$ 309,72
COMPOSIÇÃO	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,2120125		1,19
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2101014		1,51
							SUB-TOTAL ->	2,70
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	5,84	1		5,84
							SUB-TOTAL ->	6,84
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 6,54
							LS HORISTA	R\$ 2,35
							TOTAL COM LS	R\$ 10,87
							BDI	R\$ 2,91
							TOTAL COM BDI	R\$ 13,78
COMPOSIÇÃO	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,3707364		2,08
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,3659828		2,68
							SUB-TOTAL ->	4,74
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	7,72	1		7,72
							SUB-TOTAL ->	7,72
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 12,46
							LS HORISTA	R\$ 4,12
							TOTAL COM LS	R\$ 16,58
							BDI	R\$ 4,44
							TOTAL COM BDI	R\$ 21,02
COMPOSIÇÃO	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,6315426		2,89
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,6286336		3,81
							SUB-TOTAL ->	6,79
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	12,59	1		12,59
							SUB-TOTAL ->	12,59
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 19,38
							LS HORISTA	R\$ 5,91
							TOTAL COM LS	R\$ 25,29
							BDI	R\$ 6,77
							TOTAL COM BDI	R\$ 32,05
COMPOSIÇÃO	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,2010493		1,03
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2907295		2,08
							SUB-TOTAL ->	3,12
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	11,88	1		11,88
							SUB-TOTAL ->	11,88
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 15,00
							LS HORISTA	R\$ 3,24
							TOTAL COM LS	R\$ 18,24
							BDI	R\$ 5,04
							TOTAL COM BDI	R\$ 23,28
COMPOSIÇÃO	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,1505259		0,84
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,1495833		1,08
							SUB-TOTAL ->	1,92
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	15432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,75	1		1,75
							SUB-TOTAL ->	1,75
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 3,67
							LS HORISTA	R\$ 1,87
							TOTAL COM LS	R\$ 5,34
							BDI	R\$ 1,43
							TOTAL COM BDI	R\$ 6,77
COMPOSIÇÃO	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,1101963		0,62
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,1101569		0,79
							SUB-TOTAL ->	1,41
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	18229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1,91	1,02		1,94
							SUB-TOTAL ->	1,94
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 2,85
							LS HORISTA	R\$ 1,23
							TOTAL COM LS	R\$ 4,17
							BDI	R\$ 1,11
							TOTAL COM BDI	R\$ 5,28
COMPOSIÇÃO	C0954	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,1221705		0,68
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,1202593		0,87
							SUB-TOTAL ->	1,55
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	2,70	1,02		2,75
							SUB-TOTAL ->	2,75
TOTAIS								

Handwritten signature

Handwritten signature



							TOTAL SEM LS	RS 4,20
							LS HORISTA	RS 1,35
							TOTAL COM LS	RS 5,55
							BDI	RS 1,00
							TOTAL COM BDI	RS 7,15
COMPOSIÇÃO	C0996	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,1316025	0,74	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,1280354	0,83	
							SUB-TOTAL ->	1,57
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3,35	1,02	3,42	
							SUB-TOTAL ->	3,42
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 5,08
							LS HORISTA	RS 1,45
							TOTAL COM LS	RS 6,54
							BDI	RS 1,75
							TOTAL COM BDI	RS 8,29
COMPOSIÇÃO	C0990	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,1620127	0,91	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,1601013	1,15	
							SUB-TOTAL ->	2,06
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10388	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	7,75	1,02	7,90	
							SUB-TOTAL ->	7,90
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 9,96
							LS HORISTA	RS 1,70
							TOTAL COM LS	RS 11,74
							BDI	RS 3,14
							TOTAL COM BDI	RS 14,88
COMPOSIÇÃO	C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,7414728	4,15	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,7368555	5,33	
							SUB-TOTAL ->	9,48
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10370	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	75,15	1,02	76,05	
							SUB-TOTAL ->	76,05
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 85,13
							LS HORISTA	RS 8,25
							TOTAL COM LS	RS 94,37
							BDI	RS 25,28
							TOTAL COM BDI	RS 119,65
COMPOSIÇÃO	C0920	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,2120125	1,19	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2101014	1,51	
							SUB-TOTAL ->	2,70
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	13,39	1,02	13,65	
							SUB-TOTAL ->	13,65
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 16,35
							LS HORISTA	RS 2,95
							TOTAL COM LS	RS 19,30
							BDI	RS 5,00
							TOTAL COM BDI	RS 24,30
COMPOSIÇÃO	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8	4,48	
							SUB-TOTAL ->	4,48
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,93	1	1,93	
							SUB-TOTAL ->	1,93
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 6,41
							LS HORISTA	RS 3,90
							TOTAL COM LS	RS 10,31
							BDI	RS 2,76
							TOTAL COM BDI	RS 13,07
COMPOSIÇÃO	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,1721699	0,96	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,1702588	1,23	
							SUB-TOTAL ->	2,19
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,12	1	3,12	
							SUB-TOTAL ->	3,12
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 5,31
							LS HORISTA	RS 1,91
							TOTAL COM LS	RS 7,19
							BDI	RS 1,92
							TOTAL COM BDI	RS 9,11
COMPOSIÇÃO	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,3005965	1,68	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2995827	2,19	
							SUB-TOTAL ->	3,84
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11086	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	8,14	1	8,14	
							SUB-TOTAL ->	8,14
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 9,08
							LS HORISTA	RS 3,34
							TOTAL COM LS	RS 13,37
							BDI	RS 3,68
							TOTAL COM BDI	RS 16,88
COMPOSIÇÃO	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,3107354	1,75	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,3596828	2,65	
							SUB-TOTAL ->	4,74
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11088	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	7,85	1	7,85	
							SUB-TOTAL ->	7,85
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 12,40



							LS HORISTA	RS 4,12
							TOTAL COM LS	RS 16,32
							BDI	RS 4,42
							TOTAL COM BDI	RS 20,94
COMPOSIÇÃO 12.16	C1696	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,7008473		5,16
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,099341		7,82
							SUB-TOTAL →	14,98
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11394	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	66,28	1		66,28
							SUB-TOTAL →	66,28
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 70,36
							LS HORISTA	RS 12,25
							TOTAL COM LS	RS 82,61
							BDI	RS 22,13
							TOTAL COM BDI	RS 104,74
COMPOSIÇÃO 12.17	C1691	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,1008473		5,16
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,099341		7,82
							SUB-TOTAL →	14,08
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	59,62	1		59,62
							SUB-TOTAL →	59,62
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 73,70
							LS HORISTA	RS 12,25
							TOTAL COM LS	RS 85,95
							BDI	RS 23,03
							TOTAL COM BDI	RS 108,98
COMPOSIÇÃO 12.18	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,8016292		4,69
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,8001217		5,76
							SUB-TOTAL →	10,25
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	UN	1,85	1		1,85
INSUMO	11390	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	10,21	1		10,21
							SUB-TOTAL →	12,76
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 23,01
							LS HORISTA	RS 8,82
							TOTAL COM LS	RS 31,81
							BDI	RS 8,55
							TOTAL COM BDI	RS 40,48
COMPOSIÇÃO 12.19	C1650	SEINFRA	LUMINARIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,5015885		2,81
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,8001456		5,76
							SUB-TOTAL →	8,57
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	UN	1,85	1		1,85
INSUMO	11354	SEINFRA	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	44,90	1		44,90
							SUB-TOTAL →	46,85
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 55,42
							LS HORISTA	RS 7,49
							TOTAL COM LS	RS 62,86
							BDI	RS 18,84
							TOTAL COM BDI	RS 79,70
COMPOSIÇÃO 12.20	C4101	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,4992188		8,40
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,4992188		10,76
							SUB-TOTAL →	19,16
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	17922	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	UN	100,13	1		100,13
							SUB-TOTAL →	100,13
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 119,32
							LS HORISTA	RS 18,70
							TOTAL COM LS	RS 138,02
							BDI	RS 38,45
							TOTAL COM BDI	RS 172,47
COMPOSIÇÃO 12.21	C4412	SEINFRA	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,4992188		8,40
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,4992188		10,76
							SUB-TOTAL →	19,16
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	42,97	1		42,97
INSUMO	18350	SEINFRA	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	47,34	1		47,34
INSUMO	18352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	UN	37,02	1		37,02
							SUB-TOTAL →	127,33
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	RS 146,62
							LS HORISTA	RS 16,70
							TOTAL COM LS	RS 163,32
							BDI	RS 43,74
							TOTAL COM BDI	RS 208,06
COMPOSIÇÃO 12.22	C2008	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,7984071		10,08
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,7984071		12,88
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4845059		7,22
							SUB-TOTAL →	30,96
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	01108	SEINFRA	ANELA GROSSA	M	43,71	0,035		1,70
INSUMO	03856	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,18	9,9		10,97
INSUMO	08805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3,5		1,71
INSUMO	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	30,10	1		30,10
INSUMO	11721	SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VIDRO	UN	230,39	1		230,39
INSUMO	11776	SEINFRA	REATOR APF P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	67,41	1		67,41
							SUB-TOTAL →	342,28
TOTAIS								



							TOTAL SEM LS	R\$ 973,85
							LS HORISTA	R\$ 26,41
							TOTAL COM LS	R\$ 999,02
							BDI	R\$ 188,93
							TOTAL COM BDI	R\$ 605,05
COMPOSIÇÃO	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN				
12.23			207X332X06MM, C/BARRAMENTO					
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,0002188	11,20	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,0002188	14,38	
							SUB-TOTAL ->	25,58
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,81	1	29,81	
INSUMO	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,32	1	29,32	
INSUMO	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	24,24	1	24,24	
INSUMO	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X06MM	UN	120,73	1	120,73	
							SUB-TOTAL ->	204,10
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 226,69
							LS HORISTA	R\$ 22,27
							TOTAL COM LS	R\$ 254,95
							BDI	R\$ 67,52
							TOTAL COM BDI	R\$ 315,48
COMPOSIÇÃO	C2098	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN				
12.24			332X332X06MM, C/BARRAMENTO					
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	2,8902188	16,00	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	2,8902188	21,59	
							SUB-TOTAL ->	38,39
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,81	1	29,81	
INSUMO	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,32	1	29,32	
INSUMO	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	24,24	1	24,24	
INSUMO	11758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X06MM	UN	140,04	1	140,04	
							SUB-TOTAL ->	223,41
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 261,80
							LS HORISTA	R\$ 33,40
							TOTAL COM LS	R\$ 295,20
							BDI	R\$ 78,11
							TOTAL COM BDI	R\$ 374,31
COMPOSIÇÃO	C2099	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	UN				
12.25			457X332X06MM, C/ BARRAMENTO					
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	3,2884375	22,39	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	3,2884375	28,79	
							SUB-TOTAL ->	51,18
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,81	1	29,81	
INSUMO	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,32	1	29,32	
INSUMO	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	24,24	1	24,24	
INSUMO	11758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X06MM	UN	147,13	1	147,13	
							SUB-TOTAL ->	230,60
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 291,66
							LS HORISTA	R\$ 44,53
							TOTAL COM LS	R\$ 336,22
							BDI	R\$ 87,42
							TOTAL COM BDI	R\$ 415,64
COMPOSIÇÃO	C2002	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS -	UN				
12.26			1UN DE MEDIÇÃO					
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	3,6985	20,78	
INSUMO	10988	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	3,6985	28,79	
INSUMO	11098	SEINFRA	ELETRICISTA MONTADOR	H	7,20	3,6985	28,79	
							SUB-TOTAL ->	78,97
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10055	SEINFRA	AMPERIMETRO (90 X 96MM - ESC. 0 A 800A	UN	116,04	1	116,04	
INSUMO	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	20,88	1	20,88	
INSUMO	10548	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	61,47	2	122,94	
INSUMO	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,74	1	1,74	
INSUMO	11476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 50W	UN	7,00	3	21,00	
INSUMO	11767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)MM	UN	929,04	1	929,04	
INSUMO	12156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	102,16	3	306,48	
INSUMO	12363	SEINFRA	VOLTIMETRO (90 X 96MM - ESC. 0 A 500V	UN	151,38	1	151,38	
							SUB-TOTAL ->	1.671,68
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 1.751,65
							LS HORISTA	R\$ 89,58
							TOTAL COM LS	R\$ 1.821,24
							BDI	R\$ 488,09
							TOTAL COM BDI	R\$ 2.309,33
COMPOSIÇÃO	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN				
12.27								
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,9	5,04	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,9	6,48	
							SUB-TOTAL ->	11,52
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	44,42	1	44,42	
							SUB-TOTAL ->	44,42
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 55,94
							LS HORISTA	R\$ 10,02
							TOTAL COM LS	R\$ 65,95
							BDI	R\$ 17,67
							TOTAL COM BDI	R\$ 83,62
COMPOSIÇÃO	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN				
12.28								
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,9	5,04	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,9	6,48	
							SUB-TOTAL ->	11,52
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	44,42	1	44,42	
							SUB-TOTAL ->	44,42
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 55,94
							LS HORISTA	R\$ 10,02
							TOTAL COM LS	R\$ 65,95
							BDI	R\$ 17,67
							TOTAL COM BDI	R\$ 83,62
COMPOSIÇÃO	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN				
12.29								
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,9	5,04	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,9	6,48	
							SUB-TOTAL ->	11,52
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	44,42	1	44,42	
							SUB-TOTAL ->	44,42
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 55,94
							LS HORISTA	R\$ 10,02
							TOTAL COM LS	R\$ 65,95
							BDI	R\$ 17,67
							TOTAL COM BDI	R\$ 83,62



							TOTAL SEM LS	R\$ 55,84
							LS HORISTA	R\$ 19,82
							TOTAL COM LS	R\$ 65,66
							BDI	R\$ 17,67
							TOTAL COM BDI	R\$ 83,33
COMPOSIÇÃO	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,9	5,05	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,9	6,48	
						SUB-TOTAL ->	11,52	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	44,42	1	44,42	
						SUB-TOTAL ->	44,42	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 55,84	
						LS HORISTA	R\$ 19,82	
						TOTAL COM LS	R\$ 65,66	
						BDI	R\$ 17,67	
						TOTAL COM BDI	R\$ 83,33	
COMPOSIÇÃO	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,90	0,9	5,04	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,9	6,48	
						SUB-TOTAL ->	11,62	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	75,81	1	75,81	
						SUB-TOTAL ->	75,81	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 37,45	
						LS HORISTA	R\$ 19,82	
						TOTAL COM LS	R\$ 97,44	
						BDI	R\$ 20,11	
						TOTAL COM BDI	R\$ 129,66	
COMPOSIÇÃO	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,3092365	1,85	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2895827	2,18	
						SUB-TOTAL ->	3,84	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10880	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	8,08	1	8,08	
						SUB-TOTAL ->	8,08	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 11,92	
						LS HORISTA	R\$ 3,34	
						TOTAL COM LS	R\$ 15,26	
						BDI	R\$ 4,08	
						TOTAL COM BDI	R\$ 19,34	
COMPOSIÇÃO	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,3095365	1,89	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2998827	2,18	
						SUB-TOTAL ->	3,84	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	8,08	1	8,08	
						SUB-TOTAL ->	8,08	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 11,82	
						LS HORISTA	R\$ 3,34	
						TOTAL COM LS	R\$ 15,20	
						BDI	R\$ 4,08	
						TOTAL COM BDI	R\$ 19,34	
COMPOSIÇÃO	C0903	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,80	0,1148296	0,64	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,90	0,0048832	3,39	
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,1148296	0,83	
INSUMO	10408	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,0048832	4,25	
INSUMO	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	H	7,20	2,9054731	20,92	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,305212	25,88	
						SUB-TOTAL ->	66,62	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10169	SEINFRA	ACO CA-80	KG	4,03	1,3450855	5,42	
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,71	0,022	0,21	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,105	4,70	
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	M³	54,25	0,042	2,29	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	5,48	3,93	
INSUMO	10929	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	17,90	0,1	1,79	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	26,178	12,82	
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	8,02	0,02	0,18	
INSUMO	12082	SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	100,8	24,19	
						SUB-TOTAL ->	65,59	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 111,55	
						LS HORISTA	R\$ 38,74	
						TOTAL COM LS	R\$ 190,29	
						BDI	R\$ 42,64	
						TOTAL COM BDI	R\$ 232,93	
COMPOSIÇÃO	C0543	SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	0,2518566	1,41	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2498457	1,80	
						SUB-TOTAL ->	3,21	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10361	SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,81	1,02	1,84	
						SUB-TOTAL ->	1,84	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 5,05	
						LS HORISTA	R\$ 2,79	
						TOTAL COM LS	R\$ 7,83	
						BDI	R\$ 2,09	
						TOTAL COM BDI	R\$ 9,92	
COMPOSIÇÃO	C4174	SEINFRA	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	UN				
MAO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,3707364	2,08	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,3898628	2,66	
						SUB-TOTAL ->	4,74	
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	17862	SEINFRA	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4	UN	12,33	1	12,33	
						SUB-TOTAL ->	12,33	
TOTAIS								
						TOTAL SEM LS	R\$ 17,07	
						LS HORISTA	R\$ 4,12	
						TOTAL COM LS	R\$ 21,19	
						BDI	R\$ 5,87	
						TOTAL COM BDI	R\$ 29,06	



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
TOTAL SEM LS							R\$ 9,78	
LS HORISTA							R\$ 257,54	
TOTAL COM LS							R\$ 69,02	
BDI							R\$ 326,56	
TOTAL COM BDI								
COMPOSIÇÃO 14.4	C4381	SEINFRA	CAIXA DE INCÊNDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMÍNIO	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	1	5,80	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1	7,20	
							SUB-TOTAL ->	12,00
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	18233	SEINFRA	CAIXA DE INCENDIO 75 X 45 X 17 CM EM ALUMINIO	UN	283,62	1	283,62	
							SUB-TOTAL ->	283,62
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 296,42
							LS HORISTA	R\$ 11,14
							TOTAL COM LS	R\$ 307,56
							BDI	R\$ 82,42
							TOTAL COM BDI	R\$ 389,97
COMPOSIÇÃO 14.5	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/DU SIGOST INCL. CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	1,8024763	10,09	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,7904820	12,86	
							SUB-TOTAL ->	23,05
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	1,68	0,62	
INSUMO	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	43,54	1,4	60,90	
							SUB-TOTAL ->	61,57
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 84,62
							LS HORISTA	R\$ 20,09
							TOTAL COM LS	R\$ 104,60
							BDI	R\$ 28,64
							TOTAL COM BDI	R\$ 132,70
COMPOSIÇÃO 14.8	C4023	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN				
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	17644	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO	UN	18.452,16	1	18.452,16	
							SUB-TOTAL ->	18.452,16
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 18.452,16
							LS HORISTA	R\$ 0,00
							TOTAL COM LS	R\$ 18.452,16
							BDI	R\$ 4.946,17
							TOTAL COM BDI	R\$ 23.397,33
COMPOSIÇÃO 14.7	C1456	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65MM (2 1/2")	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	1,15	6,66	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,15	8,28	
							SUB-TOTAL ->	14,72
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	1,41	0,52	
INSUMO	11246	SEINFRA	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	592,59	1	592,59	
							SUB-TOTAL ->	593,11
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 807,83
							LS HORISTA	R\$ 12,61
							TOTAL COM LS	R\$ 820,44
							BDI	R\$ 166,32
							TOTAL COM BDI	R\$ 788,94
COMPOSIÇÃO 14.8	C0448	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	7,9972603	44,78	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	7,9972603	57,58	
INSUMO	11088	SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,20	1,9993151	14,40	
							SUB-TOTAL ->	116,76
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10246	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	2.164,62	1	2.164,62	
							SUB-TOTAL ->	2.164,62
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 2.281,38
							LS HORISTA	R\$ 101,59
							TOTAL COM LS	R\$ 2.382,98
							BDI	R\$ 836,83
							TOTAL COM BDI	R\$ 3.021,61
COMPOSIÇÃO 14.9	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	4,6484375	26,03	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	4,6484375	33,47	
							SUB-TOTAL ->	59,50
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10016	SEINFRA	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	59,30	1	59,30	
INSUMO	10003	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 60 X 17CM	UN	289,01	1	289,01	
INSUMO	11098	SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	107,08	1	107,08	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	1,41	0,52	
INSUMO	11409	SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X3/8"	UN	847,32	1	847,32	
INSUMO	11818	SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	107,08	1	107,08	
							SUB-TOTAL ->	1.410,29
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 1.469,79
							LS HORISTA	R\$ 51,77
							TOTAL COM LS	R\$ 1.521,56
							BDI	R\$ 407,77
							TOTAL COM BDI	R\$ 1.929,32
COMPOSIÇÃO 15.1	C2825	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,4	2,32	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4	2,88	
							SUB-TOTAL ->	5,12
MATERIAL								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,0013229	0,04	
INSUMO	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,60	0,0003	0,00	
INSUMO	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	2,38	1,6	3,80	
							SUB-TOTAL ->	3,80
TOTAIS								
							TOTAL SEM LS	R\$ 8,98
							LS HORISTA	R\$ 4,45
							TOTAL COM LS	R\$ 13,42
							BDI	R\$ 3,59
							TOTAL COM BDI	R\$ 17,01
COMPOSIÇÃO 15.2	C2826	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32MM(1")	M				
MÃO DE OBRA								
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,45	2,52	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,45	3,24	
							SUB-TOTAL ->	5,76



MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
COMPOSIÇÃO 15.3								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10026	SEINFRA		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,0016229	0,08
INSUMO	11888	SEINFRA		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,80	0,0006	0,01
INSUMO	12201	SEINFRA		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,84	1,5	8,76
TOTAIS								8,83
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 14,59
LS HORISTA								R\$ 5,01
TOTAL COM LS								R\$ 19,59
BDI								R\$ 5,25
TOTAL COM BDI								R\$ 24,84
COMPOSIÇÃO 15.4								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,5	2,90
INSUMO	12320	SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,5	4,32
TOTAIS								7,22
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 17,91
LS HORISTA								R\$ 5,57
TOTAL COM LS								R\$ 23,47
BDI								R\$ 6,28
TOTAL COM BDI								R\$ 29,75
COMPOSIÇÃO 15.5								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,6	3,48
INSUMO	12320	SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,6	4,32
TOTAIS								7,80
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 21,88
LS HORISTA								R\$ 6,88
TOTAL COM LS								R\$ 28,76
BDI								R\$ 7,59
TOTAL COM BDI								R\$ 36,35
COMPOSIÇÃO 15.6								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,7	4,06
INSUMO	12320	SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,7	5,04
TOTAIS								9,10
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 26,78
LS HORISTA								R\$ 7,80
TOTAL COM LS								R\$ 34,58
BDI								R\$ 10,06
TOTAL COM BDI								R\$ 44,64
COMPOSIÇÃO 15.7								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,9	5,22
INSUMO	12320	SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,9	6,48
TOTAIS								11,70
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 28,78
LS HORISTA								R\$ 10,02
TOTAL COM LS								R\$ 38,80
BDI								R\$ 13,26
TOTAL COM BDI								R\$ 52,06
COMPOSIÇÃO 15.8								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,1796875	1,01
INSUMO	12320	SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,1796875	1,29
TOTAIS								2,30
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 7,82
LS HORISTA								R\$ 2,00
TOTAL COM LS								R\$ 9,82
BDI								R\$ 2,89
TOTAL COM BDI								R\$ 12,71
COMPOSIÇÃO 15.9								
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,188438	1,06
INSUMO	12320	SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,188438	1,37
TOTAIS								2,43
SUB-TOTAL ->								
TOTAL SEM LS								R\$ 6,43
LS HORISTA								R\$ 2,09
TOTAL COM LS								R\$ 8,52
BDI								R\$ 2,25
TOTAL COM BDI								R\$ 10,77

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,006408	0,21
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,31	0,11
INSUMO	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,60	0,008	0,21
INSUMO	12010	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	UN	6,59	1	6,59
TOTAIS							7,13
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 9,56
							LS HORISTA
							RS 2,11
							TOTAL COM LS
							RS 11,66
							BDI
							RS 0,12
							TOTAL COM BDI
							RS 14,78
COMPOSIÇÃO	C2381	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,188438	1,06
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,188438	1,37
TOTAIS							2,43
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 9,85
							LS HORISTA
							RS 2,11
							TOTAL COM LS
							RS 5,95
							BDI
							RS 1,69
							TOTAL COM BDI
							RS 7,54
COMPOSIÇÃO	C2382	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,188438	1,06
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,188438	1,37
TOTAIS							2,43
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 9,25
							LS HORISTA
							RS 2,11
							TOTAL COM LS
							RS 5,95
							BDI
							RS 1,69
							TOTAL COM BDI
							RS 7,54
COMPOSIÇÃO	C2383	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
TOTAIS							3,84
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 10,40
							LS HORISTA
							RS 3,34
							TOTAL COM LS
							RS 13,73
							BDI
							RS 1,90
							TOTAL COM BDI
							RS 9,31
COMPOSIÇÃO	C2384	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
TOTAIS							3,84
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 11,01
							LS HORISTA
							RS 3,34
							TOTAL COM LS
							RS 14,34
							BDI
							RS 3,67
							TOTAL COM BDI
							RS 17,40
COMPOSIÇÃO	C2385	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
TOTAIS							3,84
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 11,01
							LS HORISTA
							RS 3,34
							TOTAL COM LS
							RS 14,34
							BDI
							RS 3,67
							TOTAL COM BDI
							RS 18,18
COMPOSIÇÃO	C2386	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2")	UN			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,45	2,52
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,45	3,24
TOTAIS							6,76
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 25,07
							LS HORISTA
							RS 3,34
							TOTAL COM LS
							RS 28,48
							BDI
							RS 7,81
							TOTAL COM BDI
							RS 36,91
COMPOSIÇÃO	C2387	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,2386438	1,34
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,2386438	1,73
TOTAIS							3,07
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 48,41
							LS HORISTA
							RS 6,01
							TOTAL COM LS
							RS 53,41
							BDI
							RS 14,21
							TOTAL COM BDI
							RS 67,72
COMPOSIÇÃO	C2585	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,0066226	0,20
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,0066226	0,20
TOTAIS							0,20
							SUB-TOTAL ->
							TOTAL SEM LS
							RS 48,41
							LS HORISTA
							RS 6,01
							TOTAL COM LS
							RS 53,41
							BDI
							RS 14,21
							TOTAL COM BDI
							RS 67,72

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
11888	12154	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,80	0,0076	2,00
INSUMO			TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	3,51	1,01	3,54
TOTAIS							5,54
							3,83
							RS 7,00
							RS 2,67
							RS 5,67
							RS 2,59
							RS 12,28
COMPOSIÇÃO	C2585	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M			
15.17							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,3	1,88
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
TOTAIS							4,04
							3,34
							RS 6,68
							RS 2,29
							RS 4,58
							RS 5,41
							RS 9,99
							RS 9,83
							RS 3,34
							RS 15,18
							RS 3,52
							RS 16,68
COMPOSIÇÃO	C2588	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M			
15.18							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,4798875	2,69
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4798875	3,45
TOTAIS							6,14
							5,14
							RS 10,28
							RS 6,68
							RS 13,36
							RS 7,70
							RS 15,40
							RS 19,14
							RS 5,34
							RS 20,53
							RS 5,00
							RS 25,53
COMPOSIÇÃO	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M			
15.19							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,5195313	2,91
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5195313	3,74
TOTAIS							6,65
							5,65
							RS 11,30
							RS 7,69
							RS 15,38
							RS 8,33
							RS 25,68
COMPOSIÇÃO	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M			
15.20							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,6020525	3,37
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,6020525	4,32
TOTAIS							7,69
							6,69
							RS 13,38
							RS 8,99
							RS 17,98
							RS 5,79
							RS 23,68
							RS 6,33
							RS 29,98
COMPOSIÇÃO	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN			
15.21							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,2786875	1,57
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,2786875	2,01
TOTAIS							3,58
							3,08
							RS 7,16
							RS 4,59
							RS 9,18
							RS 13,77
							RS 17,36
							RS 21,95
							RS 26,54
							RS 31,13
							RS 35,72
							RS 40,31
COMPOSIÇÃO	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN			
15.22							
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,3501563	2,02
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3501563	2,59
TOTAIS							4,61
							3,61
							RS 9,22
							RS 5,62
							RS 11,24
							RS 16,86
							RS 22,48
							RS 28,10
							RS 33,72
							RS 39,34
							RS 44,96
							RS 50,58
							RS 56,20
							RS 61,82
							RS 67,44
							RS 73,06
							RS 78,68
							RS 84,30
							RS 89,92
							RS 95,54
							RS 101,16
							RS 106,78
							RS 112,40
							RS 118,02
							RS 123,64
							RS 129,26
							RS 134,88
							RS 140,50
							RS 146,12
							RS 151,74
							RS 157,36
							RS 162,98
							RS 168,60
							RS 174,22
							RS 179,84
							RS 185,46
							RS 191,08
							RS 196,70
							RS 202,32
							RS 207,94
							RS 213,56
							RS 219,18
							RS 224,80
							RS 230,42
							RS 236,04
							RS 241,66
							RS 247,28
							RS 252,90
							RS 258,52
							RS 264,14
							RS 269,76
							RS 275,38
							RS 281,00
							RS 286,62
							RS 292,24
							RS 297,86
							RS 303,48
							RS 309,10
							RS 314,72
							RS 320,34
							RS 325,96
							RS 331,58
							RS 337,20
							RS 342,82
							RS 348,44
							RS 354,06
							RS 359,68
							RS 365,30
							RS 370,92
							RS 376,54
							RS 382,16
							RS 387,78
							RS 393,40
							RS 399,02
							RS 404,64
							RS 410,26
							RS 415,88
							RS 421,50
							RS 427,12
							RS 432,74
							RS 438,36
							RS 443,98
							RS 449,60
							RS 455,22
							RS 460,84
							RS 466,46
							RS 472,08
							RS 477,70
							RS 483,32
							RS 488,94
							RS 494,56
							RS 500,18
							RS 505,80
							RS 511,42
							RS 517,04
							RS 522,66
							RS 528,28
							RS 533,90
							RS 539,52
							RS 545,14
							RS 550,76
							RS 556,38
							RS 562,00
							RS 567,62
							RS 573,24
							RS 578,86
							RS 584,48
							RS 590,10
							RS 595,72
							RS 601,34
							RS 606,96
							RS 612,58
							RS 618,20
							RS 623,82
							RS 629,44
							RS 635,06
							RS 640,68
							RS 646,30
							RS 651,92
							RS 657,54
							RS 663,16
							RS 668,78
							RS 674,40
							RS 680,02
							RS 685,64
							RS 691,26
							RS 696,88
							RS 702,50
							RS 708,12
							RS 713,74
							RS 719,36
							RS 724,98
							RS 730,60
							RS 736,22
							RS 741,84
							RS 747,46
							RS 753,08
							RS 758,70
							RS 764,32
							RS 769,94
							RS 775,56
							RS 781,18
							RS 786,80



							LS HORISTA	TOTAL COM LS	
							R\$ 20,91	R\$ 20,91	
							R\$ 5,48	R\$ 5,48	
							TOTAL COM BDI	R\$ 25,57	
COMPOSIÇÃO	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,8013164	5,60		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,9788095	7,05		
							SUB-TOTAL ->	12,55	
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	UN	8,82	1	8,82		
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	6,82	
							TOTAL SEM LS	R\$ 19,17	
							LS HORISTA	R\$ 10,02	
							TOTAL COM LS	R\$ 30,08	
							BDI	R\$ 3,88	
							TOTAL COM BDI	R\$ 38,14	
COMPOSIÇÃO	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,8516292	4,77		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,8501218	6,12		
							SUB-TOTAL ->	10,89	
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	1,5	0,55		
INSUMO	11900	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	48,55	1	48,55		
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	49,10	
							TOTAL SEM LS	R\$ 50,00	
							LS HORISTA	R\$ 6,48	
							TOTAL COM LS	R\$ 56,48	
							BDI	R\$ 18,91	
							TOTAL COM BDI	R\$ 88,08	
COMPOSIÇÃO	C2508	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,5002640	2,80		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,2487709	1,80		
							SUB-TOTAL ->	4,60	
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	1	0,37		
INSUMO	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	15,55	1	15,55		
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	15,92	
							TOTAL SEM LS	R\$ 20,52	
							LS HORISTA	R\$ 4,00	
							TOTAL COM LS	R\$ 24,52	
							BDI	R\$ 6,57	
							TOTAL COM BDI	R\$ 31,09	
COMPOSIÇÃO	C0803	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90CM) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,1149386	0,54		
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,6046822	3,39		
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,1149386	0,83		
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,6046822	4,36		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREI	H	7,20	2,8054731	20,02		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,308212	25,89		
							SUB-TOTAL ->	66,02	
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10189	SEINFRA	ACO CA-60	KG	4,03	1,3458955	5,42		
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.19 BWS	KG	0,71	0,022	0,21		
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,105	4,70		
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	M³	54,55	0,043	2,39		
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	5,48	3,93		
INSUMO	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	17,80	0,1	1,79		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	26,178	12,82		
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,02	0,03	0,18		
INSUMO	12082	SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	100,9	24,19		
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	55,53	
							TOTAL SEM LS	R\$ 111,55	
							LS HORISTA	R\$ 48,74	
							TOTAL COM LS	R\$ 160,29	
							BDI	R\$ 42,94	
							TOTAL COM BDI	R\$ 203,20	
COMPOSIÇÃO	C0801	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,8046737	4,50		
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,4046737	2,93		
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDEIREI	H	7,20	3,1982741	23,03		
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,6488440	28,53		
							SUB-TOTAL ->	59,30	
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10189	SEINFRA	ACO CA-60	KG	4,03	1,7748992	7,15		
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.19 BWS	KG	0,71	0,022	0,21		
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,105	4,70		
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	5,48	3,93		
INSUMO	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	17,80	0,105	1,87		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	38,5	18,86		
INSUMO	11605	SEINFRA	PERFISCO	M²	81,57	0,042	3,45		
INSUMO	12082	SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	108,5	26,04		
INSUMO	12205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	19,88	0,4	7,95		
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	68,39	
							TOTAL SEM LS	R\$ 127,69	
							LS HORISTA	R\$ 61,60	
							TOTAL COM LS	R\$ 179,28	
							BDI	R\$ 48,04	
							TOTAL COM BDI	R\$ 227,32	
COMPOSIÇÃO	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 X 150 X 75 MM C/ GRELHA CROMADA	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,4004208	2,80		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4969706	3,80		
							SUB-TOTAL ->	6,40	
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	18230	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 X 150 X 75 MM C/ GRELHA CROMADA	UN	29,91	1	29,91		
TOTAIS							SUB-TOTAL ->	29,91	
							TOTAL SEM LS	R\$ 32,21	
							LS HORISTA	R\$ 5,57	
							TOTAL COM LS	R\$ 37,88	
							BDI	R\$ 10,15	
							TOTAL COM BDI	R\$ 48,03	
COMPOSIÇÃO	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN					
MÃO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,8120122	4,53		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5101018	5,18		
							SUB-TOTAL ->	7,82	

Caro

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	11180		SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,66	0,34	
INSUMO	15121		SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MITRADO)	UN	15,16	1	15,16	
TOTAIS								15,50	
								SUB-TOTAL ->	
								TOTAL SEM LS	RS 23,32
								LS HORISTA	RS 6,00
								TOTAL COM LS	RS 30,11
								BDI	RS 3,58
								TOTAL COM BDI	RS 36,17
COMPOSIÇÃO	15.31	C3648	SEINFRA	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	13,2620492	64,67	
TOTAIS								64,67	
								SUB-TOTAL ->	64,67
								TOTAL SEM LS	RS 20.900,85
								LS HORISTA	RS 66,27
								TOTAL COM LS	RS 20.987,75
								BDI	RS 6.674,71
								TOTAL COM BDI	RS 28.012,46
COMPOSIÇÃO	15.32	C1474	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10039		SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	5,60	1,1038332	6,18	
INSUMO	10091		SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,20	1,0893145	7,92	
INSUMO	11552		SEINFRA	OPERADOR QUINCHO	H	7,20	0,0089377	0,72	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,9887537	9,75	
TOTAIS								24,57	
								SUB-TOTAL ->	24,57
								TOTAL SEM LS	RS 112,44
								LS HORISTA	RS 21,38
								TOTAL COM LS	RS 133,81
								BDI	RS 35,88
								TOTAL COM BDI	RS 169,67
COMPOSIÇÃO	15.33	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATORIOS ENTERRADOS	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10039		SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	5,60	0,8652725	4,78	
INSUMO	10091		SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,20	0,8484545	6,12	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,6580547	8,10	
TOTAIS								18,99	
								SUB-TOTAL ->	18,99
								TOTAL SEM LS	RS 32,76
								LS HORISTA	RS 18,52
								TOTAL COM LS	RS 48,27
								BDI	RS 13,20
								TOTAL COM BDI	RS 62,47
COMPOSIÇÃO	16.1.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M³				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3,4918033	17,04	
TOTAIS								17,04	
								SUB-TOTAL ->	17,04
								TOTAL SEM LS	RS 17,04
								LS HORISTA	RS 14,83
								TOTAL COM LS	RS 31,89
								BDI	RS 8,93
								TOTAL COM BDI	RS 40,38
COMPOSIÇÃO	16.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12391		SEINFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	5,9072452	43,18	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	8,9988678	43,00	
TOTAIS								87,98	
								SUB-TOTAL ->	87,98
								TOTAL SEM LS	RS 205,76
								LS HORISTA	RS 75,77
								TOTAL COM LS	RS 281,52
								BDI	RS 76,44
								TOTAL COM BDI	RS 358,98
COMPOSIÇÃO	16.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12391		SEINFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	8,4954073	61,17	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	12,1673498	58,52	
TOTAIS								120,69	
								SUB-TOTAL ->	120,69
								TOTAL SEM LS	RS 86,35
								LS HORISTA	RS 16,30
								TOTAL COM LS	RS 63,69
								BDI	RS 168,40
								TOTAL COM BDI	RS 287,09
								LS HORISTA	RS 105,01
								TOTAL COM LS	RS 392,14
								BDI	RS 105,09
								TOTAL COM BDI	RS 497,23
COMPOSIÇÃO	16.1.4	C0930	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10682		SEINFRA	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,505796	5,43	
INSUMO	12391		SEINFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	1,9508701	14,29	
INSUMO	12543		SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	15,9509804	76,04	
TOTAIS								95,76	
								SUB-TOTAL ->	95,76
								TOTAL SEM LS	RS 287,09
								LS HORISTA	RS 105,01
								TOTAL COM LS	RS 392,14
								BDI	RS 105,09
								TOTAL COM BDI	RS 497,23
COMPOSIÇÃO	16.1.5	C0930	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10106		SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,81	0,6482	28,95	
INSUMO	10280		SEINFRA	BRITA	M³	54,55	0,5852	31,82	
INSUMO	10905		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	196	95,04	
TOTAIS								155,81	
								SUB-TOTAL ->	155,81
								TOTAL SEM LS	RS 287,09
								LS HORISTA	RS 105,01
								TOTAL COM LS	RS 392,14
								BDI	RS 105,09
								TOTAL COM BDI	RS 497,23

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials 'CAMELO' on the right margin.



INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,9979008	SUB-TOTAL ->	TOTAL
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	M³	54,55	1,15	SUB-TOTAL ->	62,73
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 72,48
							LS HORISTA	RS 8,48
							TOTAL COM LS	RS 80,97
							BDI	RS 21,89
							TOTAL COM BDI	RS 102,86
COMPOSIÇÃO	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3,4918033	SUB-TOTAL ->	17,04
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 17,04
							LS HORISTA	RS 14,83
							TOTAL COM LS	RS 31,87
							BDI	RS 9,53
							TOTAL COM BDI	RS 41,40
COMPOSIÇÃO	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	6,9973492	SUB-TOTAL ->	43,18
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	6,9959678	SUB-TOTAL ->	43,00
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 16,43
							LS HORISTA	RS 65,85
							TOTAL COM LS	RS 82,28
							BDI	RS 48,60
							TOTAL COM BDI	RS 130,88
COMPOSIÇÃO	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,91	0,3657555	SUB-TOTAL ->	16,43
INSUMO	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	109,5	SUB-TOTAL ->	53,85
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M³	44,19	1,1	SUB-TOTAL ->	48,60
TOTAIS							TOTAL SEM LS	RS 205,78
							LS HORISTA	RS 75,77
							TOTAL COM LS	RS 281,55
							BDI	RS 75,44
							TOTAL COM BDI	RS 356,99
COMPOSIÇÃO	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	8,4254073	SUB-TOTAL ->	61,17
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	12,1873489	SUB-TOTAL ->	59,52
TOTAIS							TOTAL SEM LS	120,69
							LS HORISTA	98,35
							TOTAL COM LS	219,04
							BDI	16,38
							TOTAL COM BDI	235,42
COMPOSIÇÃO	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10582	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 90L (CHP)	H	10,74	0,5057796	SUB-TOTAL ->	5,43
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,9998701	SUB-TOTAL ->	14,39
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	15,9099954	SUB-TOTAL ->	78,04
TOTAIS							TOTAL SEM LS	97,86
							LS HORISTA	28,95
							TOTAL COM LS	126,81
							BDI	99,04
							TOTAL COM BDI	225,85
COMPOSIÇÃO	C0842	SEINFRA	CONCRETO FMIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10582	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 90L (CHP)	H	10,74	0,7134552	SUB-TOTAL ->	7,68
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,9998701	SUB-TOTAL ->	14,39
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,9970185	SUB-TOTAL ->	29,27
TOTAIS							TOTAL SEM LS	36,93
							LS HORISTA	26,93
							TOTAL COM LS	63,86
							BDI	51,47
							TOTAL COM BDI	115,33
COMPOSIÇÃO	C0842	SEINFRA	CONCRETO FMIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,91	0,8527	SUB-TOTAL ->	38,20
INSUMO	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	338	SUB-TOTAL ->	164,04
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDREIRO	M³	81,57	0,836	SUB-TOTAL ->	68,20
TOTAIS							TOTAL SEM LS	264,31
							LS HORISTA	RS 291,24
							TOTAL COM LS	RS 555,55
							BDI	RS 38,00
							TOTAL COM BDI	RS 593,55
COMPOSIÇÃO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,80	0,0798875	SUB-TOTAL ->	0,46
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0788875	SUB-TOTAL ->	0,57
TOTAIS							TOTAL SEM LS	1,02
							LS HORISTA	4,46
							TOTAL COM LS	5,48
							BDI	5,19
							TOTAL COM BDI	10,67
COMPOSIÇÃO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10163	SEINFRA	ACO CA-50	KG	3,86	1,1575758	SUB-TOTAL ->	4,46
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,71	0,02	SUB-TOTAL ->	0,14
TOTAIS							TOTAL SEM LS	4,60
							LS HORISTA	RS 6,57
							TOTAL COM LS	RS 11,17
							BDI	RS 6,55
							TOTAL COM BDI	RS 17,72
COMPOSIÇÃO	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	1,3524761	SUB-TOTAL ->	7,87
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	1,3484553	SUB-TOTAL ->	9,72
TOTAIS							TOTAL SEM LS	17,59
							LS HORISTA	7,89
							TOTAL COM LS	25,48
							BDI	28,80
							TOTAL COM BDI	54,28
COMPOSIÇÃO	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M²				
MAO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2,20M)	M²	17,90	0,43	SUB-TOTAL ->	7,69
INSUMO	10685	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,43	0,1	SUB-TOTAL ->	0,64
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	14,40	2	SUB-TOTAL ->	28,80
INSUMO	11728	SEINFRA	FREGO 18X27	KG	9,15	0,25	SUB-TOTAL ->	2,29
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,82	1,53	SUB-TOTAL ->	7,38
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300M	M	6,02	1,8	SUB-TOTAL ->	10,84
TOTAIS							TOTAL SEM LS	55,10
							LS HORISTA	6,83
							TOTAL COM LS	61,93
							BDI	6,83
							TOTAL COM BDI	68,76

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature and initials



TOTALS								TOTAL SEM LS	R\$ 78,39
								LS HORISTA	R\$ 14,64
								TOTAL COM LS	R\$ 93,03
								BDI	R\$ 23,69
								TOTAL COM BDI	R\$ 112,12
COMPOSIÇÃO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	M²					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,0027489		14,42	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5,9959447		29,26	
								43,68	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 43,88
								LS HORISTA	R\$ 39,01
								TOTAL COM LS	R\$ 81,69
								BDI	R\$ 21,99
								TOTAL COM BDI	R\$ 103,24
COMPOSIÇÃO	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4989041		3,80	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7705238		3,76	
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	H	10,74	0,021532		0,23	
								7,99	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 3,80
								LS HORISTA	R\$ 3,76
								TOTAL COM LS	R\$ 7,56
								BDI	R\$ 0,23
								TOTAL COM BDI	R\$ 7,99
COMPOSIÇÃO	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	10678	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	13,48	0,2408116		3,25	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7200634		3,51	
								6,76	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 6,76
								LS HORISTA	R\$ 5,88
								TOTAL COM LS	R\$ 12,62
								BDI	R\$ 22,06
								TOTAL COM BDI	R\$ 104,38
COMPOSIÇÃO	C2833	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	57,04	0,1853089		10,57	
								10,57	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 10,57
								LS HORISTA	R\$ 9,20
								TOTAL COM LS	R\$ 19,76
								BDI	R\$ 5,29
								TOTAL COM BDI	R\$ 25,05
COMPOSIÇÃO	C0776	SEINFRA	CHAPIÇO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAAÇO 1:3 ESP - SEM IV PAREDE	M²					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0998923		0,72	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1497834		0,73	
								1,45	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 0,72
								LS HORISTA	R\$ 0,73
								TOTAL COM LS	R\$ 1,45
								BDI	R\$ 0,29
								TOTAL COM BDI	R\$ 1,19
COMPOSIÇÃO	C3406	SEINFRA	REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAAÇO 1:4	M²					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,0689319		4,92	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,8906104		4,15	
								9,07	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 4,92
								LS HORISTA	R\$ 4,15
								TOTAL COM LS	R\$ 9,07
								BDI	R\$ 1,19
								TOTAL COM BDI	R\$ 5,30
COMPOSIÇÃO	C1611	SEINFRA	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM	M²					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	H	10,74	0,0374904		0,40	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3069698		2,88	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0888138		5,37	
								8,65	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 0,40
								LS HORISTA	R\$ 2,88
								TOTAL COM LS	R\$ 3,28
								BDI	R\$ 4,49
								TOTAL COM BDI	R\$ 5,84
COMPOSIÇÃO	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M³					
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3,4918033		17,04	
								17,04	
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	R\$ 17,04
								LS HORISTA	R\$ 14,83



COMPOSIÇÃO		CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
16.3.3		C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA IV PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²				
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4892041	3,60		
INSUMO	12343	SEINFRA	SERVENTE	H	4,89	0,7703238	3,79		
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,021532	0,23		
								SUB-TOTAL ->	7,69
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10169	SEINFRA	ACO CA-50	KG	4,03	0,74	2,98		
INSUMO	10204	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM IV PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M²	30,89	1	30,89		
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	14,40	1,3	18,72		
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	9,15	0,03	0,27		
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,62	0,97	4,48		
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300M	M	6,02	0,89	3,91		
INSUMO	01109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,91	0,025709	1,20		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	8,050923	4,34		
INSUMO	11635	SEINFRA	PEDRISCO	M³	51,57	0,0251676	1,55		
								SUB-TOTAL ->	88,13
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	RS 75,72
								LS HORISTA	RS 6,60
								TOTAL COM LS	RS 82,33
								BDI	RS 22,06
								TOTAL COM BDI	RS 104,39
COMPOSIÇÃO		C1511	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 6CM	M²				
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10692	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,0374904	0,40		
INSUMO	12381	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,20	0,3866086	2,89		
INSUMO	12343	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,0669138	5,37		
								SUB-TOTAL ->	8,65
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	44,91	0,0332	1,48		
INSUMO	10290	SEINFRA	BRITA	M³	94,55	0,044	2,40		
INSUMO	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	11	5,39		
								SUB-TOTAL ->	9,27
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	RS 17,92
								LS HORISTA	RS 7,03
								TOTAL COM LS	RS 24,95
								BDI	RS 6,81
								TOTAL COM BDI	RS 32,24
COMPOSIÇÃO		C4778	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M				
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3328617	1,86		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3289994	2,38		
								SUB-TOTAL ->	4,24
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	M	2,34	1,5	3,51		
INSUMO	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	54,71	0,0439	2,40		
INSUMO	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	41,99	0,0099	0,02		
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	52,12	0,0042	0,21		
INSUMO	10082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	9,99	1,1	10,98		
								SUB-TOTAL ->	17,12
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	RS 21,38
								LS HORISTA	RS 3,69
								TOTAL COM LS	RS 25,04
								BDI	RS 6,71
								TOTAL COM BDI	RS 35,75
COMPOSIÇÃO		C4776	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M				
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,2631762	1,42		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,2503074	1,80		
								SUB-TOTAL ->	3,22
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	M	2,34	1,5	3,51		
INSUMO	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	54,71	0,0219	1,18		
INSUMO	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	41,99	0,0003	0,01		
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	52,12	0,0021	0,10		
INSUMO	10077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	4,78	1,8	8,58		
								SUB-TOTAL ->	13,37
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	RS 16,59
								LS HORISTA	RS 2,80
								TOTAL COM LS	RS 19,37
								BDI	RS 2,19
								TOTAL COM BDI	RS 24,58
COMPOSIÇÃO		C4777	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M				
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,2835533	1,64		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,2897363	2,09		
								SUB-TOTAL ->	3,73
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	M	2,34	1,5	3,51		
INSUMO	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	54,71	0,0329	1,79		
INSUMO	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	41,99	0,0004	0,01		
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	52,12	0,0031	0,18		
INSUMO	10078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	7,25	1,1	7,97		
								SUB-TOTAL ->	15,44
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	RS 17,17
								LS HORISTA	RS 3,25
								TOTAL COM LS	RS 20,41
								BDI	RS 4,46
								TOTAL COM BDI	RS 25,87
COMPOSIÇÃO		C4780	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M				
MAO DE OBRA									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3644022	2,04		
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3590316	2,59		
								SUB-TOTAL ->	4,63
MATERIAL									
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEACAO	M	2,34	1,5	3,51		
INSUMO	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	54,71	0,0058	3,59		
INSUMO	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	41,99	0,0009	0,03		
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	52,12	0,0003	0,32		
INSUMO	10083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	14,98	1,1	15,81		
								SUB-TOTAL ->	23,28
TOTALS									
								TOTAL SEM LS	RS 27,89
								LS HORISTA	RS 4,03
								TOTAL COM LS	RS 31,91
								BDI	RS 8,46
								TOTAL COM BDI	RS 40,46
COMPOSIÇÃO		C4779	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M				

Handwritten signatures and notes on the right margin of the page.



COMPOSIÇÃO	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
17.6	C2828	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M				
MÃO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,345536	1,92	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3397361	2,45	
							4,37	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,34	1,5	3,51	
INSUMO	11503	SEINFRA	MANTA BÚTLICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	54,71	0,0948	3,00	
INSUMO	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	41,59	0,0007	0,02	
INSUMO	11672	SEINFRA	SOLDA 50250	KG	52,12	0,0052	0,27	
INSUMO	16079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	12,38	1,1	13,61	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							29,41	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 24,78	
							LS HORISTA	
							RS 3,80	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 28,57	
							BDI	
							RS 7,85	
							TOTAL COM BDI	
							RS 36,22	
17.7	C2382	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM(1")	UN				
MÃO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,45	2,52	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,45	3,24	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,0016226	0,00	
INSUMO	11898	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,80	0,0005	0,01	
INSUMO	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,84	1,5	8,76	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							8,83	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 14,98	
							LS HORISTA	
							RS 5,01	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 19,99	
							BDI	
							RS 4,26	
							TOTAL COM BDI	
							RS 24,84	
17.5	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1"	UN				
MÃO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,1698438	1,08	
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,1095438	1,37	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,0127842	0,47	
INSUMO	11898	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,80	0,0045	0,11	
INSUMO	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,24	1	2,24	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							2,82	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 5,26	
							LS HORISTA	
							RS 2,11	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 7,35	
							BDI	
							RS 1,96	
							TOTAL COM BDI	
							RS 9,31	
17.9	C4558	SEINFRA	CABO CORPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M				
MÃO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,2	1,12	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,2	1,44	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,0037614	0,14	
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,5	0,19	
INSUMO	11304	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	8,14	1	8,14	
INSUMO	11898	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,80	0,0055	0,14	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							8,60	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 9,16	
							LS HORISTA	
							RS 2,23	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 11,39	
							BDI	
							RS 3,04	
							TOTAL COM BDI	
							RS 14,42	
17.10	C2490	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN				
MÃO DE OBRA	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8016292	4,48	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,0001217	0,78	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12116	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	23,49	1	23,49	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							28,48	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 33,73	
							LS HORISTA	
							RS 6,92	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 42,03	
							BDI	
							RS 11,42	
							TOTAL COM BDI	
							RS 54,85	
17.11	C3680	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	17350	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	2.424,39	1	2.424,39	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							2.424,39	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 2.424,39	
							LS HORISTA	
							RS 0,00	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 2.424,39	
							BDI	
							RS 545,73	
							TOTAL COM BDI	
							RS 3.074,12	
17.12	C3682	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				
MATERIAL	ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	17352	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.543,75	1	3.543,75	
							SUB-TOTAL ->	
TOTAIS							3.543,75	
							TOTAL SEM I.S.	
							RS 3.543,75	
							LS HORISTA	
							RS 0,00	
							TOTAL COM I.S.	
							RS 3.543,75	
							BDI	
							RS 949,72	
							TOTAL COM BDI	
							RS 4.493,47	

Verano

es

Handwritten signatures and initials



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
COMPOSIÇÃO 17.13	C3854	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	17354	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORM. E MONTAGEM)	UN	5.408,68	1	5.408,68
TOTAIS							5.408,68
							SUB-TOTAL -> 5.408,68
							TOTAL SEM LS R\$ 5.408,68
							LS HORISTA R\$ 0,00
							TOTAL COM LS R\$ 5.408,68
							BDI R\$ 1.440,88
							TOTAL COM BDI R\$ 6.853,67
COMPOSIÇÃO 18.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M²			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	2,7483444	19,70
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,89	2,7483444	13,41
TOTAIS							33,20
							SUB-TOTAL -> 33,20
							TOTAL SEM LS R\$ 33,20
							LS HORISTA R\$ 0,00
							TOTAL COM LS R\$ 33,20
							BDI R\$ 34,41
							TOTAL COM BDI R\$ 102,01
COMPOSIÇÃO 18.2	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M²			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	10210	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,80	3,4888971	19,99
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	3,4888971	25,19
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	3,4888971	25,19
INSUMO	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	7,20	3,4888971	25,17
TOTAIS							95,53
							SUB-TOTAL -> 95,53
							TOTAL SEM LS R\$ 95,53
							LS HORISTA R\$ 20,99
							TOTAL COM LS R\$ 128,42
							BDI R\$ 34,41
							TOTAL COM BDI R\$ 167,83
COMPOSIÇÃO 18.3	C4489	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X8000 OU 200X8000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	10293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X8000 OU 200X8000)MM	M²	35,07	1	35,07
TOTAIS							35,07
							SUB-TOTAL -> 35,07
							TOTAL SEM LS R\$ 35,07
							LS HORISTA R\$ 0,00
							TOTAL COM LS R\$ 35,07
							BDI R\$ 114,91
							TOTAL COM BDI R\$ 649,71
COMPOSIÇÃO 18.4	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	11630	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,2988989	2,10
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,2988989	1,46
TOTAIS							3,62
							SUB-TOTAL -> 3,62
							TOTAL SEM LS R\$ 3,62
							LS HORISTA R\$ 0,00
							TOTAL COM LS R\$ 3,62
							BDI R\$ 9,38
							TOTAL COM BDI R\$ 44,48
COMPOSIÇÃO 18.5	C4305	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 34" X 34" P/ COBERTURA	M			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	6,60	0,8004236	5,28
INSUMO	11930	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,4008705	3,60
TOTAIS							8,88
							SUB-TOTAL -> 8,88
							TOTAL SEM LS R\$ 8,88
							LS HORISTA R\$ 0,00
							TOTAL COM LS R\$ 8,88
							BDI R\$ 13,87
							TOTAL COM BDI R\$ 27,56
COMPOSIÇÃO 18.6	C0967	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00	1,0020627	6,01
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,8007824	5,61
TOTAIS							11,62
							SUB-TOTAL -> 11,62
							TOTAL SEM LS R\$ 11,62
							LS HORISTA R\$ 0,00
							TOTAL COM LS R\$ 11,62
							BDI R\$ 5,82
							TOTAL COM BDI R\$ 27,56
COMPOSIÇÃO 18.7	C2592	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50MM (2')	M			
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
ITEM	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00	0,3	1,80
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
TOTAIS							3,96
							SUB-TOTAL -> 3,96
							TOTAL SEM LS R\$ 3,96
							LS HORISTA R\$ 0,29
							TOTAL COM LS R\$ 4,25
							BDI R\$ 5,41
							TOTAL COM BDI R\$ 15,99

Handwritten signatures and notes:
 - Vertical signature on the right margin.
 - "custo" written vertically on the right margin.
 - "R3" written vertically on the right margin.
 - Large handwritten signature at the bottom right.



COMPOSIÇÃO	CODIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,278875	1,57
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,278875	2,01
							3,58
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,26	0,0165220	0,57
INSUMO	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	UN	1,85	1	1,85
INSUMO	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	20,60	0,022	0,58
TOTAIS							3,00
							RS 6,58
							RS 3,11
							RS 9,69
							RS 2,56
							RS 12,28
COMPOSIÇÃO	C1858	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPORES DE MERCÚRIO 250W	UN			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,4992188	8,40
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,4992188	10,78
							19,18
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	20,86	1	20,86
INSUMO	10278	SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	20,83	1	20,83
INSUMO	11284	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,74	1	1,74
INSUMO	11477	SEINFRA	LÂMPADA VAPORES DE MERCÚRIO 250W	UN	27,32	1	27,32
INSUMO	11356	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	131,50	1	131,50
INSUMO	11781	SEINFRA	REATOR APT P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	97,55	1	97,55
TOTAIS							298,98
							RS 288,57
							RS 16,70
							RS 305,27
							RS 81,81
							RS 387,08
COMPOSIÇÃO	D0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M			
EQUIPAMENTO							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10581	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	2,00	0	0,00
INSUMO	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	7,37	0,0004181	0,00
							0,00
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3094111	2,64
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,3647792	6,65
INSUMO	10586	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	29,34	0,0000044	0,00
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	131,58	0,0008179	0,11
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 185 (CHI)	H	28,07	0,0009246	0,10
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 185 (CHP)	H	122,85	0,0007877	0,10
INSUMO	10638	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	5,61	0	0,00
INSUMO	10763	SEINFRA	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	9,48	0,0688475	0,63
INSUMO	10596	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	7,50	0	0,00
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	18,62	0,0000013	0,00
INSUMO	10584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	10,67	0,0339732	0,36
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	77,58	0,0007698	0,61
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	H	50,80	0	0,00
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	H	199,38	0,0011943	0,24
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	8,98	0	0,00
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	60,19	0,0011843	0,07
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	H	13,36	0,001837	0,02
INSUMO	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	46,86	0	0,00
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	7,44	0,001837	0,09
INSUMO	10545	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	7,44	0	0,00
INSUMO	10755	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	8,58	0,0055142	0,05
INSUMO	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	12,65	0,0001918	0,00
INSUMO	10608	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	61,36	0,0000081	0,00
INSUMO	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	19,81	0,000154	0,00
INSUMO	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	82,98	0,0000669	0,61
INSUMO	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	14,81	0,0001379	0,00
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	38,53	0,0000621	0,00
INSUMO	10542	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	28,28	0,0001559	0,00
INSUMO	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	104,86	0,0000441	0,00
INSUMO	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	12,06	0	0,00
INSUMO	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	20,67	0,0002069	0,00
INSUMO	12385	SEINFRA	FINITOR	H	7,20	0,0468698	0,36
							11,42
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10605	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	KG	0,46	9,801895	4,80
INSUMO	12528	SEINFRA	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	29,896	0,000113	0,29
INSUMO	10880	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	2,88	0,0386003	0,10
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 80%	KG	13,88	0,0015567	0,02
INSUMO	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	8,08	0,0168124	0,14
INSUMO	12325	SEINFRA	ESPOLETA	UN	2,29	0,0002802	0,00
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	M	2,98	0,001668	0,01
INSUMO	12535	SEINFRA	SERIE DE BROCAS 8,12 D=22MM	JG	384,66	0,000186	0,01
INSUMO	12570	SEINFRA	FILLER (PO CALCAREO)	KG	0,19	0,1971828	0,04
INSUMO	12498	SEINFRA	SUPERCAL	KG	1,03	0,0746828	0,08
TOTAIS							6,48
							RS 16,90
							RS 9,94
							RS 26,81
							RS 7,18
							RS 33,99
COMPOSIÇÃO	C3448	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M²			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,5981219	3,64
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,98	0,7491644	3,66
							7,30
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10231	SEINFRA	TJOJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)CM - CINZA	UN	0,42	51	21,42
TOTAIS							21,42
							RS 28,72
							RS 6,35
							RS 35,07
							RS 9,39
							RS 44,46
COMPOSIÇÃO	C3445	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M²			
MAO DE OBRA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12381	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,9362537	3,85
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,98	0,7497898	3,66
							7,52
MATERIAL							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10230	SEINFRA	TJOJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)CM - COLORIDO	UN	0,52	51	26,52
TOTAIS							28,62
							RS 34,04
							RS 6,54
							RS 40,58
							RS 10,87
							RS 51,45



COMPOSIÇÃO 18.10	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 90 DIAS	M*					
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,80	0,0100941	0,06		
INSUMO	10090	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	37,04	0,0270842	1,54		
INSUMO	10703	SEINFRA	CAMINHÃO CIGARROEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	49,74	0,0016988	0,10		
INSUMO	10708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	52,54	0,003398	0,18		
INSUMO	11277	SEINFRA	JARDINEIRO	H	7,20	0,184898	1,40		
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,3826762	1,87		
								SUB-TOTAL ->	5,15
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	2,92	0,084	0,24		
INSUMO	10031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	138,33	0,0084	0,08		
INSUMO	12284	SEINFRA	AGUA	M³	4,00	0,0208	0,08		
INSUMO	10105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	17,35	1,15	19,95		
INSUMO	10444	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,22	0,554	0,01		
INSUMO	11842	SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,13	0,0024	0,00		
INSUMO	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	M³	41,38	0,0576	2,38		
								SUB-TOTAL ->	23,54
TOTAIS								TOTAL SEM LS	RS 28,09
								LS HORISTA	RS 4,88
								TOTAL COM LS	RS 33,15
								BDI	RS 3,08
								TOTAL COM BDI	RS 42,03
COMPOSIÇÃO 18.11	PCJSD10	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADR -AO PACAJUS	UN					
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,80	1,1489028	6,43		
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	0,3986241	2,34		
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	1,2846503	9,00		
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,3508241	2,88		
INSUMO	12391	SEINFRA	FERREIRO	H	7,20	1,4953404	10,80		
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,9033697	14,17		
INSUMO	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,8179477	5,89		
								SUB-TOTAL ->	61,48
MATERIAL	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	18520	SEINFRA	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2"	M	6,02	11,5	81,19		
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	48,71	0,12	5,84		
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	10,234	7,38		
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	28,843	12,96		
INSUMO	12091	SEINFRA	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,41	20	8,20		
INSUMO	12525	SEINFRA	PARAFUSO OIPORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,47	28	13,16		
INSUMO	12250	SEINFRA	VERNIZ SINTETICO	L	18,28	2	36,56		
INSUMO	11878	SEINFRA	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	33,48	1,8952002	43,09		
INSUMO	10154	SEINFRA	ACIDO MURIATICO	L	3,04	0,141232	0,43		
INSUMO	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	L	13,10	0,4089087	5,36		
								SUB-TOTAL ->	215,70
SERVIÇOS	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	X0022	PRÓPRIO	TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 50X50MM	UN	88,84	0,3393	29,54		
INSUMO	X0023	PRÓPRIO	TUBO RETANGULAR METALON 100X30MM	UN	221,48	0,5	110,73		
								SUB-TOTAL ->	140,27
TOTAIS								TOTAL SEM LS	RS 496,37
								LS HORISTA	RS 44,72
								TOTAL COM LS	RS 450,10
								BDI	RS 125,02
								TOTAL COM BDI	RS 575,72
COMPOSIÇÃO 18.12	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M* <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
MÃO DE OBRA	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL		
INSUMO	12643	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,7008197	3,42		
								SUB-TOTAL ->	3,42
TOTAIS								TOTAL SEM LS	RS 3,42
								LS HORISTA	RS 2,08
								TOTAL COM LS	RS 5,38
								BDI	RS 1,71
								TOTAL COM BDI	RS 7,10

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
 CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
 ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
 TELEFONE: (85) 3055.0708
 E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 21 de dezembro de 2017.

Rafael Rodrigues Russo

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo
 Proprietário
 CPF: 620.353.713-68

Jose Antonio de Marinho Pontes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 14353-D



ENCARGOS SOCIAIS
Concorrência Pública Nº 2017.11.13.01-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	HORISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE TRABALHO	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,68%
B4	13 SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,85%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,46%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%	49,68%

PROponente: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
Endereço: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
Telefone: (85) 3055.0708 / 996250708 / 992767474
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 21 de dezembro de 2017

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D

Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza (CE)
Fone: (85) 3055.0708 • e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ: 12.268.154/0001-48 • CGF: 06.410382-0 • ISS: 252939-4



COMPOSIÇÃO DE BDI
Concorrência Pública 2017.11.13.01-CP

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,85
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35
BDI		26,80%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$		

PROPONENTE: R3 Construções e Transportes Eireli.
CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48
ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 3055.0708 / 996250708 / 99276.7474
E-MAIL: r3construcoes@hotmail.com

Fortaleza (CE), 21 de dezembro de 2017

R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo
 Proprietário
 CPF: 620.353.713-68

José Antônio de Maranhão Pontes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 14353-D



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
Concorrência Pública N.º 2017.11.13.01-CP

Item	Descrição	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	TOTAL POR ETAPA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
3	FUNDAÇÕES	30,00%	20,00%	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	ESTRUTURAS	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
5	PAREDES	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
6	ESCALARIAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
7	PISOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
8	COBERTURA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
9	REVESTIMENTO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
10	PINTURA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
13	GASES MEDICINAIS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES DE INGENHEIRO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
16	FOSSA SÉPTICA/FILTRO AVAZADO/COMUNIDOURO EM ALVENARIA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
18	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
19	SERVIÇOS FINAIS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	100,00%
	PERCENTAGEM MENSAL	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	13,398/21	100,00%
	PERCENTAGEM MENSAL	5,03%	3,95%	4,27%	5,38%	6,30%	6,93%	7,07%	6,97%	6,70%	6,31%	5,67%	4,97%	4,10%	3,35%	2,62%	1,85%	1,12%	0,46%	5,50%
	CUSTO MENSAL	208.551,26	150.910,31	175.916,54	221.384,38	259.349,53	227.877,51	226.514,54	229.201,65	291.027,50	218.738,17	233.599,05	246.790,90	251.269,45	261.423,94	264.221,54	191.524,97	226.546,40	228.546,40	228.546,40
	PERCENTAGEM ACUMULADA	6,03	9,99	13,17	18,54	24,94	30,97	35,69	41,42	48,48	53,80	59,47	65,44	71,54	77,89	84,30	88,98	94,47	99,97	100,00%
	CUSTO ACUMULADO	208.551,26	367.561,57	543.478,11	764.892,47	1.024.181,10	1.283.086,61	1.477.573,55	1.708.775,20	1.997.802,70	2.216.537,87	2.450.136,92	2.695.917,82	2.947.186,28	3.208.610,22	3.472.832,16	3.664.757,13	3.891.303,83	4.117.849,93	4.117.849,93

Rua Joaquim Sá, 435 - Dionísio Torres - Fortaleza (CE)
Fone (85) 3055.0708 - e-mail: r3construcoes@hotmail.com
CNPJ. 2268.154/0001-48 - CGF: 06.410382-0 - ISS: 252939-2

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



PROponente: R3 Construções e Transportes Eireli.

CNPJ Nº: 12.268.154/0001-48

ENDEREÇO: Rua Joaquim Sá, 435 – Dionísio Torres – Fortaleza - CE

TELEFONE: (85) 3055.0708

EMAIL: r3construcoes@hotmail.com



R3 CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES EIRELI

Rafael Rodrigues Russo

Proprietário

CPF: 620.353.713-68

Fortaleza (CE), 21 de dezembro de 2017

José Antônio de Marinho Pontes Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 14353-D

