

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

DESCLASSIFICADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.04.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.04.1**, pelo preço global de **R\$ 35.950,33** (trinta e cinco mil novecentos e cinquenta reais e trinta e três centavos), com prazo de execução de 60 (Sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.04.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE e inscrito no **CPF** sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte – CE, 21 de Julho de 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
Francisco Ubiracy Leite Novais
CPF: 221.463.343-04
FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE – CE 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO		DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	BARBALHA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.360,89	3,76
2	INFRAESTRUTURA				3.377,29	9,39
3	REVESTIMENTO				2.521,80	7,01
4	PISO				4.818,48	12,86
5	COBERTURA				4.843,75	13,47
6	INSTALAÇÕES				3.366,82	9,37
7	DRENAGEM				537,95	1,50
8	ESQUADRIAS				2.464,46	6,86
9	PINTURA				6.019,97	16,75
10	FORRO				506,88	1,41
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				178,32	0,50
12	LIMPEZA				172,00	0,48
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				5.991,72	18,67
					VALOR ORÇAMENTO:	29.968,61
					VALOR BDI TOTAL:	5.991,72
					VALOR TOTAL:	35.960,33



Trinta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta e Três centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

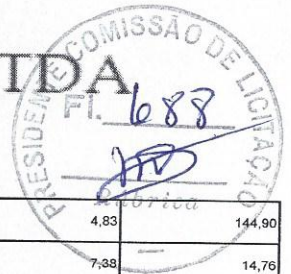


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO		DATA:	21/07/2017		BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	BARBALHA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.350,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,05	696,30
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	10,00	2,05	20,50
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,22	28,28	119,34
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	12,25	110,25
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	24,06	384,96
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	9,77	19,54
2	INFRAESTRUTURA						3.377,29
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	259,91	314,77
2.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	45,00	20,54	924,30
2.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	686,38	89,23
2.4	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	2,53	235,91	596,85
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	39,34	141,62
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	202,24	6,48	1.310,52
3	REVESTIMENTO						2.521,80
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	3,79	341,10
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	24,23	2.180,70
4	PISO						4.618,48
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	347,28	1.271,04
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	36,55	13,99	511,33
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,75	58,89	2.517,35
4.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,16	100,81	318,56
5	COBERTURA						4.843,75
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	66,08	24,85	1.642,09
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,68	61,94	2.024,20
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,88	36,03	1.177,46
6	INSTALAÇÕES						3.366,82
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	133,95	133,95
6.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	666,98	666,98
6.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	458,95	458,95
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	362,09	362,09
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	136,98	821,88
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,34	49,02
6.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	49,67	149,01
6.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	78,93	78,93
6.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	355,39	355,39

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Bonventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	4,83	144,90
6.11	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,38	14,76
6.12	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	2,80	14,00
6.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	6,25	62,50
6.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	27,23	54,46
7	DRENAGEM						537,95
7.1	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	4,00	27,58	110,32
7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	24,06	64,96
7.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	110,56	159,21
7.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,40	20,55	90,42
7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	327,78	32,78
7.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,40	18,24	80,26
8	ESQUADRIAS						2.464,46
8.1	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	4,00	83,59	334,36
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	451,05	1.353,15
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	151,73	333,81
8.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	221,57	443,14
9	PINTURA						6.019,97
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,50	9,03	158,03
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	350,00	11,28	3.948,00
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,90	12,60	1.913,94
10	FORRO						506,88
10.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	31,68	506,88
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						178,32
11.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	4,80	37,15	178,32
12	LIMPEZA						172,00
1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	100,00	1,72	172,00

VALOR ORÇAMENTO:	29.958,61
VALOR BDI TOTAL:	5.991,72
VALOR TOTAL:	35.950,33

Trinta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta e Três centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO
 LOCAL: BARBALHA/CE
 CLIENTE: BARBALHA/CE

DATA: 21/07/2017
 FONTE: SINIFRA 2017/03 COM DESONERAÇÃO 88,06%
 SINAPI 2017/03 COM DESONERAÇÃO 50,68%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	55,36	60,57	0,00	0,00	115,93	696,39
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	10,00	2,05	0,25	0,00	0,00	2,30	23,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,22	25,28	0,50	0,00	0,00	25,78	108,34
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	12,25	0,50	0,00	0,00	12,75	114,75
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	24,06	0,25	0,00	0,00	24,31	388,96
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	9,77	0,00	0,00	0,00	9,77	19,54
INFRAESTRUTURA											
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	145,63	109,28	0,00	0,00	254,91	314,77
2.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=8 cm	SEINFRA	M2	45,00	7,15	13,39	0,00	0,00	20,54	924,30
2.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	181,89	502,23	0,00	2,16	686,28	89,23
2.4	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	2,53	0,00	235,91	0,00	0,00	235,91	598,88
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,80	28,00	11,34	0,00	0,00	39,34	141,82
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	202,24	1,83	4,20	0,00	0,00	6,03	1.213,52
REVESTIMENTO											
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	2,44	1,34	0,00	0,00	3,78	301,10
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	18,86	5,37	0,00	0,00	24,23	2.180,70
PISO											
4.1	C3025	PISO MORTO C/ CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	131,48	213,67	0,00	2,16	347,29	1.271,04
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENBEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	38,55	7,55	0,44	0,00	0,00	13,99	511,33
4.3	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PE-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,75	14,88	44,21	0,00	0,00	59,09	2.517,55
4.4	C4623	PISO PÓDOTAL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA MNL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,16	11,07	89,74	0,00	0,00	100,81	319,58
COBERTURA											
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	86,08	22,37	2,49	0,00	0,00	24,86	1.842,09
5.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,88	21,53	40,41	0,00	0,00	61,94	2.024,20
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,88	22,37	13,86	0,00	0,00	36,23	1.177,46
INSTALAÇÕES											
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	85,14	48,81	0,00	0,00	133,95	133,95
6.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	59,14	697,84	0,00	0,00	756,98	696,98
6.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.68)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	120,11	338,84	0,00	0,00	458,95	458,95
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	71,07	291,02	0,00	0,00	362,09	362,09
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	85,15	91,82	0,00	0,00	176,97	1.061,62
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 26A 250V	SEINFRA	UN	3,00	5,92	10,42	0,00	0,00	16,34	49,02
6.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	16,82	32,85	0,00	0,00	49,67	149,01
6.8	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	10,78	58,17	0,00	0,00	68,95	68,95
6.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	5,75	349,64	0,00	0,00	355,39	355,39
6.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	2,58	2,25	0,00	0,00	4,83	144,90
6.11	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	4,69	3,23	0,00	0,00	7,92	15,84
6.12	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	2,05	0,75	0,00	0,00	2,80	14,00
6.13	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	4,30	1,85	0,00	0,00	6,15	61,50
6.14	C2993	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	21,11	8,12	0,00	0,00	29,23	58,46
DRENAGEM											
7.1	C0662	CAIXA DE FIBERGLASS ESP= 2mm. DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	4,00	4,52	23,06	0,00	0,00	27,58	110,32
7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	24,06	0,00	0,00	0,00	24,06	64,96
7.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	72,24	35,32	0,00	0,00	107,56	152,21
7.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=8 cm	SEINFRA	M2	4,40	7,15	13,39	0,00	0,00	20,54	89,43
7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	155,66	172,11	0,00	0,00	327,77	32,78
7.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,48	14,26	3,99	0,00	0,00	18,24	80,26
ESQUADRIAS											
8.1	C4637	RETRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	4,00	43,00	49,51	0,00	0,00	92,51	370,04
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	109,21	341,92	0,00	0,00	451,06	1.353,15
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,26	60,99	90,74	0,00	0,00	151,73	333,81
8.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	102,22	112,33	0,00	0,00	214,55	429,10
PINTURA											
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,50	5,51	3,51	0,00	0,00	9,02	156,85
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	260,00	8,15	3,12	0,00	0,00	11,27	2.928,00
9.3	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	151,90	8,15	4,45	0,00	0,00	12,60	1.914,34
FORRO											
10.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	0,00	31,89	0,00	0,00	31,89	510,24
IMPERMEABILIZAÇÃO											
11.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	4,80	6,10	31,85	0,00	0,00	37,95	182,16
LIMPEZA											
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	100,00	1,00	0,34	0,00	0,34	1,34	134,00

VALOR ORÇAMENTO:	20.368,01
VALOR BDI TOTAL:	5.991,72
VALOR TOTAL:	35.959,73

Trinta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta e Três centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Bezerra
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 000.000.000

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA:	21/07/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSIÃO		HORA	MES
CLIENTE:	BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2017

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,50446446	13,46	20,25
12391 PEDREIRO	H	1,50446446	13,46	20,25
12543 SERVENTE	H	1,50446446	9,13	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:				54,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,75223223	22,40	16,85
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,50148815	79,39	39,81
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,08525299	16,23	1,38
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,08525299	17,60	1,50
TOTAL MATERIAL:				59,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00826860	361,63	2,27
TOTAL SERVICO:				2,27
VALOR:				116,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,22453937	9,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:				2,05
VALOR:				2,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,26995025	13,46	3,63
12543 SERVENTE	H	2,69950255	9,13	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:				28,28
VALOR:				28,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,11693387	13,46	1,57
12543 SERVENTE	H	1,16933871	9,13	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:				12,25
VALOR:				12,26

1.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,63527301	9,13	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:				24,06
VALOR:				24,06

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,17989343	13,46	2,42
12391 PEDREIRO	H	0,17989343	13,46	2,42
12543 SERVENTE	H	0,53968029	9,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:				9,77

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,39955640	13,46	72,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09933460	9,13	73,95
TOTAL MAO DE OBRA:						146,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32829303	46,00	15,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	98,54190434	0,50	49,27
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,98991868	45,37	44,91
TOTAL MATERIAL:						109,29
VALOR:						255,91

2.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28774063	13,46	3,87
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35967579	9,13	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00881206	46,00	0,41
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,68946319	0,97	11,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32180853	0,74	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32180853	0,50	0,66
TOTAL MATERIAL:						13,38
VALOR:						20,54

2.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64262964	20,09	12,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32019923	13,46	58,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75031130	13,46	90,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80008301	13,46	24,23
TOTAL MAO DE OBRA:						173,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,08004980	9,97	10,77
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56117588	46,00	25,81
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	54,00249036	4,06	219,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79023644	56,00	44,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,85359736	0,50	147,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,54002490	14,79	7,99
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,80008301	9,40	16,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,50020753	6,18	27,81
TOTAL MATERIAL:						500,23
VALOR:						686,38

2.4. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,91793789	257,00	235,91
TOTAL MATERIAL:						235,91
VALOR:						235,91

2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17005670	10,47	12,25
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17005670	13,46	15,75
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36001744	6,60	2,38
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,13500654	9,40	1,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45002181	4,74	2,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,90004361	6,18	5,56
TOTAL MATERIAL:						11,34
VALOR:						39,34

2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00718610	105,96	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07186099	10,47	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07186099	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01796524	9,97	0,18
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,94317545	4,05	3,82
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						6,48

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08999982	13,46	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13499974	9,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548999	46,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18699582	0,50	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						3,79

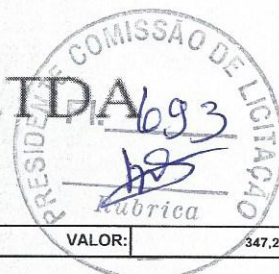
3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54007535	13,46	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54007535	9,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02250314	534,58	12,03
TOTAL SERVICIO:						12,03
VALOR:						24,23

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79984444	13,46	24,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39953333	9,13	49,30
TOTAL MAO DE OBRA:						73,52
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89992222	304,20	273,76
TOTAL SERVICIO:						273,76

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 347,28

4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22505722	13,46	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49512588	9,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03285835	46,00	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,85750601	0,50	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						13,99

4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64983247	13,46	8,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64983247	9,13	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						14,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19135952	26,20	31,21
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,49832465	2,00	13,00
TOTAL MATERIAL:						44,21
VALOR:						58,89

4.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000554	13,46	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900675	9,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10800133	30,67	3,31
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	0,99001218	87,30	86,43
TOTAL MATERIAL:						89,74
VALOR:						100,81

5. 2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99007539	13,46	13,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99007539	9,13	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,40041122	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR:						24,85

5.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89998459	10,47	9,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89998459	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,14994606	2,84	8,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10799915	9,40	1,02
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,14994606	1,35	4,25
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,19337951	21,88	26,19

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL MATERIAL:	40,40
VALOR:	61,94

5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99010831	13,46	13,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99010831	9,13	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,70324932	0,46	13,66
TOTAL MATERIAL:						13,66
VALOR:						36,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70005994	10,47	28,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70005994	13,46	36,34
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25004995	9,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						85,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00315007	50,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,25004995	0,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25004995	0,50	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,80003996	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,60007992	1,60	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,90001998	3,10	2,79
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80003996	1,20	2,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,90001998	2,20	1,98
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,90001998	2,30	2,07
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,08002397	2,45	2,65
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,50009989	6,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						48,79
VALOR:						133,95

6.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34994915	13,46	18,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25995253	13,46	16,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60990168	9,13	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						58,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,18795525	328,82	390,62
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,89996609	141,00	126,90
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,53997966	5,26	2,84
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89996609	67,78	61,00
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,89996609	28,73	25,86
TOTAL MATERIAL:						607,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00206992	390,20	0,81
TOTAL SERVICOS:						0,81
VALOR:						666,98

6.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14999897	10,47	32,98

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14999897	13,46	42,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97999935	13,46	26,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97999935	9,13	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						120,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01709999	50,00	0,89
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53999983	4,14	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,84699710	0,50	4,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01699967	0,38	0,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02339999	63,20	1,48
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	0,89999970	188,50	169,65
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,89999970	93,70	84,33
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,89999970	51,85	46,66
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,89999970	32,02	28,82
TOTAL MATERIAL:						338,84
VALOR:						458,95

6 1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96998236	10,47	31,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96998236	13,46	39,98
TOTAL MAO DE OBRA:						71,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,79998931	0,17	0,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,79998931	16,06	28,91
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00799401	0,38	0,38
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,89999465	163,97	147,57
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,79998931	2,55	4,59
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	0,89999465	77,50	69,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,89999465	43,90	39,51
TOTAL MATERIAL:						291,02
VALOR:						362,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70008815	10,47	28,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70008815	13,46	36,34
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25007348	9,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						85,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,80035261	1,21	13,07
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,90002938	1,06	0,95
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,90002938	7,41	6,67
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,90002938	2,10	1,89
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09000294	8,30	0,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,70008815	3,20	8,64
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	0,90002938	2,10	1,89
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,70008815	0,69	1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,90002938	16,23	14,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,80005877	0,83	1,49
TOTAL MATERIAL:						51,82
VALOR:						136,98

6.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24757913	10,47	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24757913	13,46	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,85372112	12,20	10,42
TOTAL MATERIAL:						10,42
VALOR:						16,34

6.7. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,449994986	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89989972	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82
MATERIAL						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,89989972	36,50	32,85
TOTAL MATERIAL:						32,85
VALOR:						49,67

6.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44999282	10,47	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44999282	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25199598	0,38	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,89998564	75,63	68,07
TOTAL MATERIAL:						68,16
VALOR:						78,93

6.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62997890	9,13	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
MATERIAL						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,89996985	388,50	349,64
TOTAL MATERIAL:						349,64
VALOR:						355,39

6.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10791839	10,47	1,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10791839	13,46	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL						
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044966	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017986	27,30	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,90831315	2,45	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR:						4,83

6.11. C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17109085	10,47	1,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17109085	13,46	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00585311	38,25	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00990526	27,30	0,27
I1983	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	0,90047818	3,10	2,79
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						7,38

6.12. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08594140	10,47	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08594140	13,46	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00286471	38,25	0,11
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	0,95490437	0,50	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00572943	27,30	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR:						2,80

6.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18004192	10,47	1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18004192	13,46	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00225052	38,25	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36008382	0,38	0,14
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,90020957	1,80	1,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360084	27,30	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						6,25

6.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88212068	10,47	9,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88212068	13,46	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,90012315	6,80	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						27,23

7.1. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18895859	10,47	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18895859	13,46	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,07648324	19,42	1,49
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,07648324	38,62	2,95
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	0,91779888	18,40	16,89
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,13497042	12,83	1,73
TOTAL MATERIAL:						23,06
VALOR:						27,58

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



7.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63527301	9,13	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06
VALOR:						24,06

7.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41407192	10,47	4,34
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17837839	10,47	22,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41407192	13,46	5,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17837839	13,46	29,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27004691	13,46	3,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72012509	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						72,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08101407	9,97	0,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02970516	46,00	1,37
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,74382401	4,14	19,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03600626	56,00	2,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,36006255	18,37	6,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40250176	0,50	7,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,10801877	6,18	0,67
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR:						110,56

7.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28788057	13,46	3,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35985072	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00881635	46,00	0,41
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,69514822	0,97	11,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32245138	0,74	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32245138	0,50	0,66
TOTAL MATERIAL:						13,39
VALOR:						20,55

7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79962457	13,46	24,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,39699656	9,13	131,44
TOTAL MAO DE OBRA:						155,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62806897	46,00	28,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79003519	56,00	44,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	197,95870270	0,50	98,98
TOTAL MATERIAL:						172,11
VALOR:						327,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53987125	13,46	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53987125	9,13	4,93

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02249464	268,70	6,04
						6,04
TOTAL SERVIÇO:						6,04
VALOR:						18,24

8.1. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80034454	10,47	18,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80034454	13,46	24,23
						43,08
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	0,90017227	45,00	40,51
						40,51
TOTAL MATERIAL:						40,51
VALOR:						83,59

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,89992218	248,61	223,73
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,79984436	24,92	44,85
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,89992218	202,76	182,47
						451,05
TOTAL SERVIÇO:						451,05
VALOR:						451,05

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69982493	13,46	36,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69982493	9,13	24,65
						60,99
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719953	46,00	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,51296674	0,74	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55583426	0,50	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,89994164	98,62	88,75
						90,74
TOTAL MATERIAL:						90,74
VALOR:						151,73

8.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37515762	10,47	35,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37515762	13,46	45,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26005885	13,46	16,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26005885	9,13	11,50
						109,23
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954044	46,00	0,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54807229	0,74	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54807229	0,50	0,77
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,20033624	0,27	1,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18000841	9,40	1,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	3,60016812	0,65	2,34
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,28515341	1,65	5,42
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,28515341	10,54	34,63
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,90004203	54,60	49,14
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,99004623	3,00	2,97

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 João Cícero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 890.111.923-15