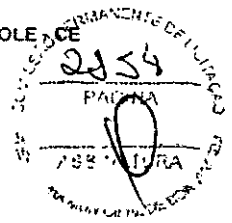


G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE, CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2020.04.06.2-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos da **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2020.04.06.2-TP**, conforme projeto anexo. Parte integrante deste processo, OBJETO: Reforma do centro de referência da assistência social – CRAS 1, município de Boa Viagem, através da Prefeitura de Boa Viagem, pelo preço global de **R\$ 312.790,33 (TREZENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. **CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2007005071761** e CPF Nº **05107751369**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (**SESSENTA**) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos. Contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM - CE 04-05-2020

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

CARLOS ROBERTO AGUIAR
ENG. CIVIL
4682-D

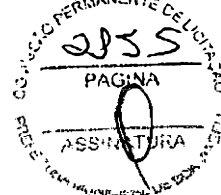
RENATO DE OLIVEIRA LIMA
ENG. CIVIL
50.771-D

CNPJ: 23.549.313/0001-07
Carlos Cavalcante Pinheiro
REPRESENTANTE LEGAL
G. A. RABELO JUNIOR ME
CPF: 051.777. 513-69



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUÁ PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832.0003



OBRA: REFORMA DO CRAS 1
LOCAL: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, Nº 10, VILA HOLANDA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 04/05/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
BDI: 24,92%

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			24.873,74
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO			2.661,66
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	646,01 4,12	2.661,66
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA			187,34
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	646,01 0,29	187,34
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			22.024,84
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,70 56,19	39,33
1.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M3	1,90 243,48	462,61
1.3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	59,33 46,82	2.777,83
1.3.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA M2	3.226,58 4,95	15.971,57
1.3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	6,20 9,37	58,09
1.3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA M2	55,18 14,98	826,60
1.3.7	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,41 112,38	158,46
1.3.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA M2	90,13 3,55	319,96
1.3.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	7,30 26,22	191,41
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	28,13 9,37	263,58
1.3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	85,00 11,24	955,40
2		MOVIMENTO DE TERRA			4.476,60
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			1.666,22
2.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	32,18 48,36	1.556,22
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			2.273,71
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	77,39 24,60	1.903,79
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA M3	77,39 4,78	369,92
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			645,57
2.3.1	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA M3	65,74 9,82	645,57
3		SERVIÇOS AUXILIARES			4.962,63
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			1.738,11
3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA M3	253,00 6,87	1.738,11
3.2		LASTROS			3.224,52
3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	33,14 97,30	3.224,52
4		PAREDES E PAINÉIS			1.484,80
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			1.324,19
4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA M2	40,52 32,68	1.324,19
4.2		RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES			94,64
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	14,00 6,76	94,64
4.3		VERGAS E CHAPIM			45,77
4.3.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,03 1.525,64	45,77
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			33.090,35
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA			26.541,72

5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	798,53	4.791,18	
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	825,10	4.130,50	
5.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	805,00	5.635,00	
5.1.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	775,98	7.759,80	
5.1.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	834,02	2.502,06	
5.1.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	861,59	1.723,18	
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							6.548,63
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	471,47	1.980,17	
5.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,60	413,56	3.143,06	
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	237,40	548,02	
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	454,83	218,32	
5.2.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	344,30	661,06	
6	VIDROS							291,63
6.1	CRISTAL COMUM							291,63
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	151,89	291,63	
7	COBERTURA							47.001,17
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							7.825,95
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,00	92,07	7.825,95	
7.2	TELHAS							39.175,22
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	621,51	48,32	28.788,34	
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	58,07	25,32	1.419,89	
7.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	85,00	62,85	5.342,25	
7.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,96	12,73	164,98	
7.2.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	123,57	3.459,96	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.245,64
8.1	RESERVATÓRIOS							38,52
8.1.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,00	3,21	38,52	
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952-2014)							1.207,12
8.2.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	19,52	61,84	1.207,12	
9	REVESTIMENTOS							20.557,08
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							5.053,90
9.1.1	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	127,70	23,87	3.048,20	
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,43	6,41	791,19	
9.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,76	40,81	1.214,51	
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							10.929,98
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,33	110,58	6.560,71	
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,33	8,33	494,22	
9.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	121,65	3.620,30	
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	8,58	254,75	
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS							4.573,20
9.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,13	50,74	4.573,20	
10	PISOS							63.819,87
10.1	PISOS INTERNOS							42.683,95
10.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	125,00	58,45	7.056,26	

10.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	231,54	49,84	11.563,11
10.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	231,54	96,91	22.438,54
10.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,95	98,68	93,73
10.1.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,62	24,91	239,63
10.1.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,62	119,90	1.095,72
10.1.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,62	10,08	96,97
10.2	PISOS EXTERNOS						11.235,92
10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,78	39,89	10.282,84
10.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	11,41	83,53	953,08
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.908,79
11.1	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS						4.814,26
11.1.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	437,32	1.749,28
11.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	894,76	2.684,28
11.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	13,45	80,70
11.2	POÇOS E CAIXAS						78,64
11.2.1	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,32	78,64
11.3	OUTROS ELEMENTOS						8.793,63
11.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.973,79	3.973,79
11.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	224,81	3.147,34
11.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	209,05	1.672,40
11.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						462,34
11.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	109,02	218,04
11.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	117,15	234,30
11.5	REGISTRO E VÁLVULAS						71,02
11.5.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,02	71,02
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						3.722,45
12.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						2.763,31
12.1.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	34,08	613,44
12.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	44,48	177,92
12.1.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	52,00	20,15	1.047,80
12.1.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	7,73	657,05
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,66	158,94
12.1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,08	98,16
12.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						868,14
12.2.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	47,00	20,62	969,14
13	PINTURA						86.680,24
13.1	PAREDES E FORRAS						81.142,77
13.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,30	26,82	22.608,37
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.376,28	24,53	58.290,15
13.1.3	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF 05/2017	SINAPI	M	90,13	2,71	244,25
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.276,43
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	21,80	1.064,71
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,84	17,70	864,47
13.2.3	C2697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	7,11	347,25
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						3.161,04
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,36	40,34	3.161,04
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						7.506,63
14.1	URBANIZAÇÃO						7.506,63

14.1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	774,39	1.548,78	
14.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	984,57	984,57	
14.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	943,78	943,78	
14.1.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.007,35	4.029,40	
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							4.912,15
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							118,00
15.1.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M		128,02	118,00	
16.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS							3.309,96
15.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.103,32	3.309,96	
16.3	DIVERSOS							1.350,05
15.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,49	208,02	1.350,05	
16.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							136,14
15.4.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	34,58	69,16	
15.4.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	33,49	66,98	
16	SERVIÇOS DIVERSOS							4.376,96
16.1	LIMPEZA FINAL							4.376,96
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	378,63	11,56	4.376,96	
VALOR ORÇAMENTO:							250.391,68	
VALOR BOI TOTAL:							62.398,87	
VALOR TOTAL:							312.790,33	

TREZENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

CARLOS ROBERTO AGUIAR
ENG. CIVIL
4682-D

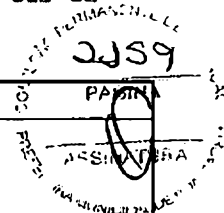
RENATO DE OLIVEIRA LIMA
ENG. CIVIL
50.771-D

CNPJ: 23.549.313/0001-07
Carlos Cavalcante Pinheiro
REPRESENTANTE LEGAL
G. A. RABELO JUNIOR-ME
CPF: 02.077.513-69



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CRAS 1
LOCAL: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, Nº 10, VILA HOLANDA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 04/05/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
BDI: 24,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.873,74	100,00 24.873,74			100,00 24.873,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.475,50	100,00 4.475,50			100,00 4.475,50
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.962,63	100,00 4.962,63			100,00 4.962,63
4	PAREDES E PAINÉIS	1.464,60	100,00 1.464,60			100,00 1.464,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	33.090,35		50,00 16.545,18	50,00 16.545,17	100,00 33.090,35
6	VIDROS	291,63			100,00 291,63	100,00 291,63
7	COBERTURA	47.001,17	60,00 28.200,70	40,00 18.800,47		100,00 47.001,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.245,64	20,00 249,13	60,00 747,38	20,00 249,13	100,00 1.245,64
9	REVESTIMENTOS	20.557,08	60,00 12.334,25	40,00 8.222,83		100,00 20.557,08
10	PISOS	53.819,87	60,00 32.291,92	40,00 21.527,95		100,00 53.819,87
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.909,79	30,00 4.172,94	60,00 8.345,87	10,00 1.390,98	100,00 13.909,79
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.722,45	20,00 744,49	60,00 2.235,47	20,00 744,49	100,00 3.722,45
13	PINTURA	86.580,24			100,00 86.580,24	100,00 86.580,24
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	7.506,53			100,00 7.506,53	100,00 7.506,53
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.912,15	33,33 1.637,22	33,33 1.637,22	33,34 1.637,71	100,00 4.912,15
16	SERVIÇOS DIVERSOS	4.376,96			100,00 4.376,96	100,00 4.376,96
			115.407,12	78.060,37	119.322,84	312.790,33
			115.407,12	193.467,49	312.790,33	312.790,33

TREZENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

CARLOS ROBERTO AGUIAR
ENG. CIVIL
4682-D

RENATO DE OLIVEIRA LIMA
ENG. CIVIL
50.771-D

CNPJ: 23.549.313/0001-07
Carlos Cavalcante Pinheiro
REPRESENTANTE LEGAL
G. A. RABELO JUNIOR ME
CPF: 99.077.513-69



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO ED CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (24.92%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,12



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,89	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.92%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (24.92%):						11,21
VALOR COM BDI:						56,19

1.3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						106,25
VALOR SEM ENCARGOS:						106,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (24.92%):						48,67
VALOR COM BDI:						243,48

1.3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24	
VALOR COM ENCARGOS:					37,48	
VALOR BDI (24.92%):					9,34	
VALOR COM BDI:					46,82	



1.3.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					3,96	
VALOR BDI (24.92%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,95	

1.3.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					7,50	
VALOR BDI (24.92%):					1,87	
VALOR COM BDI:					9,37	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	
VALOR BDI (24.92%):					2,99	
VALOR COM BDI:					14,98	

1.3.7. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					48,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,38	
VALOR COM ENCARGOS:					89,96	
VALOR BDI (24.92%):					22,42	
VALOR COM BDI:					112,38	

1.3.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:							1,53
VALOR SEM ENCARGOS:							1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,31
VALOR COM ENCARGOS:							2,84
VALOR BDI (24.92%):							0,71
VALOR COM BDI:							3,55

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2062
 PÁGINA
 ASSINATURA
 11/04/2014 Nº 0274 DE 2014

1.3.9. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:							11,34
VALOR SEM ENCARGOS:							11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):							9,65
VALOR COM ENCARGOS:							20,99
VALOR BDI (24.92%):							5,23
VALOR COM BDI:							26,22

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:							4,05
VALOR SEM ENCARGOS:							4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,45
VALOR COM ENCARGOS:							7,50
VALOR BDI (24.92%):							1,87
VALOR COM BDI:							9,37

1.3.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

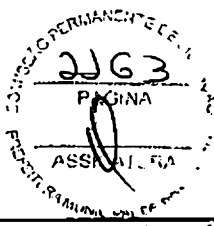
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:							4,86
VALOR SEM ENCARGOS:							4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,14
VALOR COM ENCARGOS:							9,00
VALOR BDI (24.92%):							2,24
VALOR COM BDI:							11,24

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:							20,90
VALOR SEM ENCARGOS:							20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):							17,81
VALOR COM ENCARGOS:							38,71
VALOR BDI (24.92%):							9,85
VALOR COM BDI:							48,56

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,17	7,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,69
VALOR BDI (24.92%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,60



2.2.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	105,66	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (24.92%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,78

2.3.1. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,17	0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23	0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	19,78	0,44
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	115,27	3,84
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	206,96	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (24.92%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,82

3.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (24.92%):						1,37

VALOR COM BDI: 6,87

3.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,80	60,72
TOTAL MATERIAL:						60,72
VALOR SEM ENCARGOS:						69,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						77,89
VALOR BDI (24.92%):						19,41
VALOR COM BDI:						97,30

2064
PAISANA
ASSINATURA

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	48,96	0,48
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,06	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65
TOTAL MATERIAL:						15,17
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (24.92%):						6,52
VALOR COM BDI:						32,68

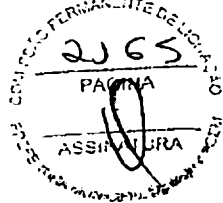
4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (24.92%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,76

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,08	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,63
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59

				TOTAL MAO DE OBRA:		319,89
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,04	13,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,96	30,53
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,88	292,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,78	9,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,81	21,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,75	38,75
TOTAL MATERIAL:						616,25
VALOR SEM ENCARGOS:						943,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.221,29
VALOR BDI (24.92%):						304,35
VALOR COM BDI:						1.625,64



5.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,19	35,19
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,53	183,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:						474,47
VALOR SEM ENCARGOS:						663,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						76,79
VALOR COM ENCARGOS:						839,23
VALOR BDI (24.92%):						169,30
VALOR COM BDI:						798,63

5.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,19	35,19
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,60	205,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
					TOTAL MATERIAL:	496,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	585,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
					VALOR COM ENCARGOS:	661,30
					VALOR BDI (24.92%):	164,80
					VALOR COM BDI:	826,10

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2366
 PAGINA
 ASS. NATURA

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

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,97

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,19	70,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,30	160,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
					TOTAL MATERIAL:	478,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	568,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,79
					VALOR COM ENCARGOS:	644,41
					VALOR BDI (24.92%):	160,69
					VALOR COM BDI:	805,00

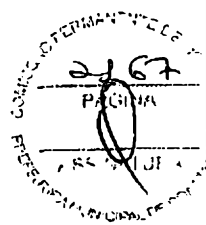
[Handwritten signature]

5.1.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,97

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,19	70,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,07	137,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
					TOTAL MATERIAL:	456,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	545,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,79
					VALOR COM ENCARGOS:	621,18
					VALOR BDI (24.92%):	154,80
					VALOR COM BDI:	775,98



5.1.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					68,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,68	71,04
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,16	44,16
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	35,19	70,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	183,53	183,53
I1724	PREGO	KG	0,20000000	10,81	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:					592,88
VALOR SEM ENCARGOS:					591,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					667,64
VALOR BDI (24.92%):					166,38
VALOR COM BDI:					834,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,68	71,04

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,19	70,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,60	205,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
					TOTAL MATERIAL:	524,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	613,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,79
					VALOR COM ENCARGOS:	689,71
					VALOR BDI (24.92%):	171,88
					VALOR COM BDI:	861,59

2008
PAGINA
ASSINATURA

5.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,27
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,96	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,99	316,99
					TOTAL MATERIAL:	317,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	349,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,61
					VALOR COM ENCARGOS:	377,42
					VALOR BDI (24.92%):	94,06
					VALOR COM BDI:	471,47

5.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	331,06	331,06
					TOTAL MATERIAL:	331,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	331,06
					VALOR BDI (24.92%):	82,50
					VALOR COM BDI:	413,56

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,28
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,96	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,68	94,68
					TOTAL MATERIAL:	96,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	147,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
					VALOR COM ENCARGOS:	190,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁG. Nº 11

VALOR BDI (24.92%):	47,36
VALOR COM BDI:	237,40

5.2.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,96	284,96
TOTAL MATERIAL:						284,96
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	504,84	10,60
TOTAL SERVIÇO:						10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						330,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,77
VALOR COM ENCARGOS:						364,10
VALOR BDI (24.92%):						90,73
VALOR COM BDI:						454,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
269
PÁGINA
ASSINATURA

5.2.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	275,62	275,62
TOTAL MATERIAL:						275,62
VALOR SEM ENCARGOS:						275,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						275,62
VALOR BDI (24.92%):						68,68
VALOR COM BDI:						344,30

6.1.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,59	121,59
TOTAL MATERIAL:						121,59
VALOR SEM ENCARGOS:						121,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						121,59
VALOR BDI (24.92%):						30,30
VALOR COM BDI:						151,89

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,14	14,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,81	1,30
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,80	21,01
TOTAL MATERIAL:						41,35
VALOR SEM ENCARGOS:						58,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88

2070
PERMANENTE
P. 10/11/12

VALOR COM ENCARGOS:	73,70
VALOR BDI (24.92%):	18,37
VALOR COM BDI:	92,07

7.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,08
VALOR BDI (24.92%):						9,24
VALOR COM BDI:						46,32

7.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	373,87	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (24.92%):						5,05
VALOR COM BDI:						25,32

7.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,31
VALOR BDI (24.92%):						12,54
VALOR COM BDI:						62,85

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,80	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (24.92%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,73

2023/11 PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 2373
 PAGINA
 ASSINATURA

7.2.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	54,72	56,36
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,81	0,76
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	36,52	1,10
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	62,73	1,88
TOTAL MATERIAL:						60,10
VALOR SEM ENCARGOS:						81,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						98,92
VALOR BDI (24.92%):						24,65
VALOR COM BDI:						123,57

8.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	48,96	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,44	0,26
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,96	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						2,57
VALOR BDI (24.92%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,21

8.2.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,30	1,38
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	23,20	26,68

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,73	2,69
TOTAL MATERIAL:						30,78
VALOR SEM ENCARGOS:						40,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						49,50
VALOR BDI (24.92%):						12,34
VALOR COM BDI:						81,84

2372
 PAGINA
 ASSINADO

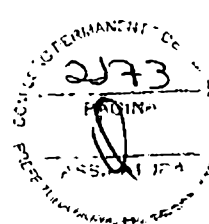
9.1.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI (24.92%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,87

9.1.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (24.92%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,41

9.1.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	504,84	10,10
TOTAL SERVIÇO:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						20,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						32,67
VALOR BDI (24.92%):						8,14
VALOR COM BDI:						40,81

9.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,76	32,74
TOTAL MATERIAL:						32,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,48	8,39
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						64,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,92
VALOR COM ENCARGOS:						88,52
VALOR BDI (24.92%):						22,06
VALOR COM BDI:						110,58



9.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (24.92%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,33

9.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
TOTAL MATERIAL:						41,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,48	8,39
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						73,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,92
VALOR COM ENCARGOS:						97,38
VALOR BDI (24.92%):						24,27
VALOR COM BDI:						121,65

9.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,85	
VALOR BDI (24.92%):					1,71	
VALOR COM BDI:					8,56	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2074
 PREGÃO
 ASS. INFRA

9.3.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,62	40,62
TOTAL MATERIAL:					40,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					40,62	
VALOR BDI (24.92%):					10,12	
VALOR COM BDI:					50,74	

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,07	4,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,44	0,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,15	2,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,62	3,06
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,62	1,53
TOTAL MATERIAL:					13,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,44	
VALOR COM ENCARGOS:					45,19	
VALOR BDI (24.92%):					11,28	
VALOR COM BDI:					56,45	

10.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,40	
VALOR COM ENCARGOS:					39,98	
VALOR BDI (24.92%):					9,96	
VALOR COM BDI:					49,94	

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

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------	-------	-------------	----------------	-------

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,80	1,58
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,07	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,62	3,06
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,82	1,53
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:						30,76
VALOR SEM ENCARGOS:						56,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						77,58
VALOR BDI (24.92%):						19,33
VALOR COM BDI:						98,91

10.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

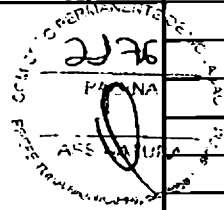
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,72	64,72
TOTAL MATERIAL:						64,72
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,39	1,82
TOTAL SERVIÇO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						73,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						78,98
VALOR BDI (24.92%):						19,88
VALOR COM BDI:						98,66

10.1.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
TOTAL MATERIAL:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (24.92%):						4,97
VALOR COM BDI:						24,91

10.1.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,80
TOTAL MATERIAL:						41,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	419,48	8,39
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						70,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,08
VALOR COM ENCARGOS:						91,18
VALOR BDI (24.92%):						22,72
VALOR COM BDI:						113,90



10.1.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	2,75	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (24.92%):						2,01
VALOR COM BDI:						10,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,37	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,95	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,96	2,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,29	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						24,96
VALOR SEM ENCARGOS:						29,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						31,93
VALOR BDI (24.92%):						7,96
VALOR COM BDI:						39,89

10.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

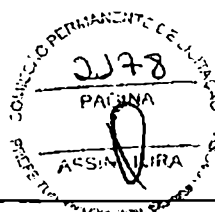
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,08	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	48,96	3,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,68	4,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44	8,80
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,41	6,82
TOTAL MATERIAL:						23,09
VALOR SEM ENCARGOS:						46,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,07
VALOR COM ENCARGOS:						66,87
VALOR BDI (24.92%):						16,66
VALOR COM BDI:						83,53

11.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,76	216,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:						256,26
VALOR SEM ENCARGOS:						306,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						350,08
VALOR BDI (24.92%):						87,24
VALOR COM BDI:						437,32

11.1.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						48,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	322,56	425,78
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,60	81,60
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,05	3,03
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,33	87,33
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,58	27,58
TOTAL MATERIAL:						625,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	344,71	0,79
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						674,72



VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,65
VALOR COM ENCARGOS:	716,27
VALOR BDI (24.92%):	178,49
VALOR COM BDI:	894,76

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,77
VALOR BDI (24.92%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,45

11.2.1. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						24,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,48
VALOR BDI (24.92%):						7,84
VALOR COM BDI:						39,32

11.3.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,68	109,93
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,88	89,64
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 8688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,20	20,50
TOTAL MATERIAL:						220,07
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,62	317,78
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,66	744,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,52	272,93
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	284,20	78,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	280,21	167,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,55	69,09
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,04	121,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:						2039,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2079
 PAGINA
 ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	2.273,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,19
VALOR COM ENCARGOS:	3.181,07
VALOR BDI (24.92%):	792,72
VALOR COM BDI:	3.973,79

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,80	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,02	25,10

TOTAL MATERIAL:		49,88
VALOR SEM ENCARGOS:		120,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):		69,85
VALOR COM ENCARGOS:		179,96
VALOR BDI (24.92%):		44,85
VALOR COM BDI:		224,81

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,20	2,71
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52

TOTAL MATERIAL:		37,27
VALOR SEM ENCARGOS:		107,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):		69,85
VALOR COM ENCARGOS:		167,35
VALOR BDI (24.92%):		41,70

11.4.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92

TOTAL MÃO DE OBRA: 35,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	52,80	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,06	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,02	6,02

TOTAL MATERIAL: 22,23

VALOR SEM ENCARGOS: 57,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,92

VALOR COM ENCARGOS: 87,27

VALOR BDI (24.92%): 21,75

VALOR COM BDI: 109,02

11.4.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92

TOTAL MÃO DE OBRA: 35,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,80	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,06	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,20	1,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,96	2,22
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,03	1,26

TOTAL MATERIAL: 29,74

VALOR SEM ENCARGOS: 63,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,92

VALOR COM ENCARGOS: 93,78

VALOR BDI (24.92%): 23,37

VALOR COM BDI: 117,15

11.5.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL MATERIAL:						39,38
VALOR SEM ENCARGOS:						48,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						56,85
VALOR BDI (24.92%):						14,17
VALOR COM BDI:						71,02

2883
 PACHA
 ASSINADO

12.1.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,22	15,22
TOTAL MATERIAL:						15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						27,28
VALOR BDI (24.92%):						6,80
VALOR COM BDI:						34,08

12.1.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL MATERIAL:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						27,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (24.92%):						8,87
VALOR COM BDI:						44,48

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (24.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						20,15

12.1.4. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAIS						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (24.92%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,73

12.1.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,14
VALOR BDI (24.92%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,66

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAIS						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MATERIAL:						22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						31,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						39,29
VALOR BDI (24.92%):						9,79
VALOR COM BDI:						49,08

12.2.1. C1787 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAIS						
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,09
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						16,51
VALOR BDI (24.92%):						4,11

VALOR COM BDI:	20,62
----------------	-------

13.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,96
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,28	3,91
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR BDI (24.92%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,62

2283
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PÁGINA 1
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO

13.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,96
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,07	3,38
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (24.92%):						4,89
VALOR COM BDI:						24,53

13.1.3. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,41240000	0,60	0,25
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,06620000	13,43	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03822888	12,31	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01915739	10,02	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	11,52	0,05
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	16,23	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (24.92%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (24.92%):						4,36
VALOR COM BDI:						21,80

2184
PAVONA
ASSINATURA

13.2.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,72
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (24.92%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,70

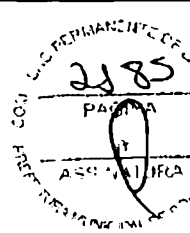
13.2.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,64	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,69
VALOR BDI (24.92%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,27	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
					TOTAL MATERIAL:	6,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	32,29
					VALOR BDI (24.92%):	8,05
					VALOR COM BDI:	40,34



14.1.1. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	565,20	565,20
					TOTAL MATERIAL:	565,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	264,20	31,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	41,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	606,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
					VALOR COM ENCARGOS:	619,91
					VALOR BDI (24.92%):	154,48
					VALOR COM BDI:	774,39

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

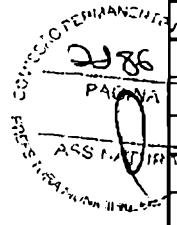
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	788,16	788,16
					TOTAL MATERIAL:	788,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	788,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	788,16
					VALOR BDI (24.92%):	196,41
					VALOR COM BDI:	984,57

14.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	700,80	700,80
					TOTAL MATERIAL:	700,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	264,20	31,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	41,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	742,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
					VALOR COM ENCARGOS:	755,51
					VALOR BDI (24.92%):	188,27
					VALOR COM BDI:	943,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	806,40	806,40



TOTAL MATERIAL:	806,40
VALOR SEM ENCARGOS:	806,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	806,40
VALOR BDI (24.92%):	200,95
VALOR COM BDI:	1.007,35

15.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	91,57	0,17
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	104,04	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,81	
VALOR COM ENCARGOS:					22,43	
VALOR BDI (24.92%):					5,59	
VALOR COM BDI:					28,02	

15.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,73	0,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,16	284,16
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	475,20	475,20
TOTAL MATERIAL:					786,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					838,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,65	
VALOR COM ENCARGOS:					883,22	
VALOR BDI (24.92%):					220,10	
VALOR COM BDI:					1.103,32	

15.3.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	46,08	92,16
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	59,42	35,65

18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,58	20,74
					TOTAL MATERIAL:	148,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	158,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
					VALOR COM ENCARGOS:	166,52
					VALOR BDI (24.92%):	41,50
					VALOR COM BDI:	208,02

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 287
 PÁGINA
 ASSINATURA

15.4.1. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,73
VALOR COM ENCARGOS:					27,68
VALOR BDI (24.92%):					6,90
VALOR COM BDI:					34,58

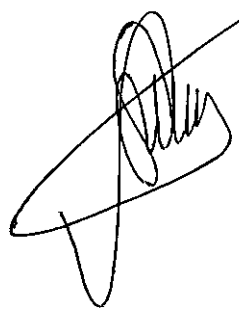
15.4.2. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					26,81
VALOR BDI (24.92%):					6,68
VALOR COM BDI:					33,49

16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (24.92%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,56

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 REPRESENTANTE LEGAL
 G. A. RABELO JUNIOR ME
 CPF: 50.877.513-69



CARLOS ROBERTO AGUIAR
 ENG. CIVIL
 4682-D



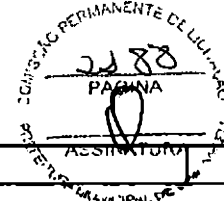
RENATO DE OLIVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL
 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	8,0000
TOTAL		8,8000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		6,5600

IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,5000
	PIS	0,6500
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	2,0000
TOTAL		7,1500

BDI = 24,92%

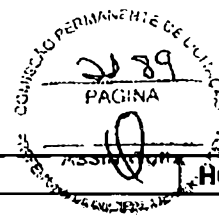
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

TABELA DE ENCARGOS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INSCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13º SALÁRIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVA	1,5500	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

TOTAL (A+B+C+D)=	85,20%	48,69%
-------------------------	---------------	---------------