



LEXON

07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de PARAMOTI/CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023/SME – TP, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$91.886,91 (NOVENTA E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução dos serviços conforme Cronograma Físico-Financeiro.**

PropONENTE: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços e 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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 07 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:858.215.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,48	1,10
2	COPA	R\$ 36.957,47	40,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 170,35	0,19
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.586,95	6,08
2.3	PISOS	R\$ 4.432,93	4,82
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.016,10	5,46
2.5	COBERTURA	R\$ 5.143,33	5,60
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 8.238,49	8,97
2.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.863,24	3,12
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.181,00	2,37
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.491,87	1,62
2.10	PINTURA	R\$ 1.833,21	2,00
3	REFEITORIO	R\$ 53.914,96	58,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 174,92	0,19
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.355,49	8,00
3.3	PISO	R\$ 7.000,14	7,62
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.470,88	11,40
3.5	COBERTA	R\$ 7.657,44	8,33
3.6	REVESTIMENTO	R\$ 10.709,02	11,65
3.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.975,01	5,41
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.814,88	4,15
3.9	PINTURA	R\$ 1.757,18	1,91
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.449,87 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.437,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 91.886,91

Noventa e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Um centavos

Morada Nova/CE, 07 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF:988.143.703 – 20
Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 876.515.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.014,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 133,29	R\$ 35,79	R\$ 169,08	R\$ 1.014,48
2	COPA								R\$ 36.957,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 170,35
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 40,09	R\$ 10,76	R\$ 50,85	R\$ 170,35
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 5.586,95
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 372,40	R\$ 99,99	R\$ 472,39	R\$ 1.417,17
2.2.2	PM1	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M)	Composições Próprias	M	14,80	R\$ 145,37	R\$ 39,03	R\$ 184,40	R\$ 2.729,12
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	R\$ 56,22	R\$ 15,10	R\$ 71,32	R\$ 1.440,66
3	PISOS								R\$ 4.432,93
2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 461,40	R\$ 123,89	R\$ 585,29	R\$ 2.013,40
2.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,91	R\$ 75,52	R\$ 20,28	R\$ 95,80	R\$ 2.194,78
2.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,91	R\$ 7,73	R\$ 2,08	R\$ 9,81	R\$ 224,75
2.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 5.016,10
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,88	R\$ 92,22	R\$ 24,76	R\$ 116,98	R\$ 5.016,10
2.5	COBERTURA								R\$ 5.143,33
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,38	R\$ 77,70	R\$ 20,86	R\$ 98,56	R\$ 2.994,25
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,38	R\$ 55,77	R\$ 14,97	R\$ 70,74	R\$ 2.149,08
2.6	REVESTIMENTO								R\$ 8.238,49
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,07	R\$ 5,44	R\$ 1,46	R\$ 6,90	R\$ 649,08
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,07	R\$ 28,90	R\$ 7,76	R\$ 36,66	R\$ 3.448,61
2.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 100,00	R\$ 26,85	R\$ 126,85	R\$ 3.843,56
2.6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 7,73	R\$ 2,08	R\$ 9,81	R\$ 297,24
2.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 2.863,24
2.7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,47	R\$ 101,62	R\$ 480,09	R\$ 480,09
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 460,91	R\$ 123,75	R\$ 584,66	R\$ 2.104,78
2.7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 73,15	R\$ 19,64	R\$ 92,79	R\$ 278,37
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.181,00
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 202,03	R\$ 54,25	R\$ 256,28	R\$ 2.050,24
2.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 4,91	R\$ 23,18	R\$ 46,36
2.8.3	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 42,20	R\$ 84,40
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 1.491,87
2.9.1	C3018	PIA DE AÇO INOX 1,20x0,80m COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,50	R\$ 58,99	R\$ 278,49	R\$ 1.037,00
2.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 188,57	R\$ 50,63	R\$ 239,20	R\$ 239,20
2.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 170,02	R\$ 45,65	R\$ 215,67	R\$ 215,67
2.10	PINTURA								R\$ 1.833,21
2.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,04	R\$ 12,74	R\$ 3,42	R\$ 16,16	R\$ 937,93
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,41	R\$ 17,04	R\$ 4,58	R\$ 21,62	R\$ 895,28

3	REFEITORIO									R\$ 53.914,96
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 174,92
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 40,09	R\$ 10,76	R\$ 50,85	R\$ 174,92	
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 7.355,49
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 372,40	R\$ 99,99	R\$ 472,39	R\$ 1.625,02	
3.2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,95	R\$ 56,22	R\$ 15,10	R\$ 71,32	R\$ 1.636,79	
3.2.3	PM1	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M)	Composições Próprias	M	22,20	R\$ 145,37	R\$ 39,03	R\$ 184,40	R\$ 4.093,68	
3.3	PISO									R\$ 7.000,14
3.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,43	R\$ 461,40	R\$ 123,89	R\$ 585,29	R\$ 3.178,12	
3.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,19	R\$ 75,52	R\$ 20,28	R\$ 95,80	R\$ 3.467,00	
3.3.3	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,19	R\$ 7,73	R\$ 2,08	R\$ 9,81	R\$ 355,02	
3.4	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 10.470,88
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,51	R\$ 92,22	R\$ 24,76	R\$ 116,98	R\$ 10.470,88	
3.5	COBERTA									R\$ 7.657,44
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 77,70	R\$ 20,86	R\$ 98,56	R\$ 4.457,87	
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 55,77	R\$ 14,97	R\$ 70,74	R\$ 3.199,57	
3.6	REVESTIMENTO									R\$ 10.709,02
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,88	R\$ 5,44	R\$ 1,46	R\$ 6,90	R\$ 1.013,47	
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	146,88	R\$ 28,90	R\$ 7,76	R\$ 36,66	R\$ 5.384,62	
3.6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 79,36	R\$ 21,31	R\$ 100,67	R\$ 3.928,14	
3.6.4	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 7,73	R\$ 2,08	R\$ 9,81	R\$ 382,79	
3.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 4.975,01
3.7.1	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.213,62	R\$ 325,86	R\$ 1.539,48	R\$ 1.539,48	
3.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 460,91	R\$ 123,75	R\$ 584,66	R\$ 3.157,16	
3.7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 73,15	R\$ 19,64	R\$ 92,79	R\$ 278,37	
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 3.814,88
3.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,57	R\$ 11,43	R\$ 54,00	R\$ 54,00	
3.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 4,91	R\$ 23,18	R\$ 46,36	
3.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 202,03	R\$ 54,25	R\$ 256,28	R\$ 3.587,92	
3.8.4	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,27	R\$ 8,93	R\$ 42,20	R\$ 126,60	
3.9	PINTURA									R\$ 1.757,18
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,47	R\$ 12,74	R\$ 3,42	R\$ 16,16	R\$ 1.316,56	
3.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 17,04	R\$ 4,58	R\$ 21,62	R\$ 440,62	
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 19.449,87	
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 72.437,04	
VALOR TOTAL:									R\$ 91.886,91	

Noventa e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Um centavos

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF:988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:855.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonm@outlook.com

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,32	R\$ 31,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 105,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75892982	R\$ 15,55	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,35
VALOR:						R\$ 133,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57813505	R\$ 15,55	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,09
VALOR:						R\$ 40,09

2.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,40	R\$ 21,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,49	R\$ 53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,13	R\$ 63,94
TOTAL Material:						R\$ 139,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28699504	R\$ 20,77	R\$ 109,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,93049256	R\$ 15,55	R\$ 123,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,13
VALOR:						R\$ 372,40

2.2.2. PM1 PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M) (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47047780	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M)	Composições	M	0,88001695	R\$ 165,19	R\$ 145,37
TOTAL Serviço:						R\$ 145,37
VALOR:						R\$ 145,37

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

2.2.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,44	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34524842	R\$ 24,45	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17262421	R\$ 18,62	R\$ 3,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01476896	R\$ 431,92	R\$ 6,38
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,75762848	R\$ 10,20	R\$ 7,73
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19180468	R\$ 152,69	R\$ 29,29

TOTAL Serviço: R\$ 43,40

VALOR: R\$ 56,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 354,76	R\$ 354,76

TOTAL Serviço: R\$ 354,76

VALOR: R\$ 461,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05

TOTAL Material: R\$ 56,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52735886	R\$ 20,77	R\$ 10,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52719723	R\$ 15,55	R\$ 8,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,15

VALOR: R\$ 75,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,16	R\$ 1,33

TOTAL Material: R\$ 1,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 15,55	R\$ 2,74

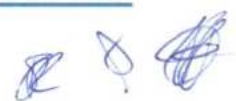
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,40

VALOR: R\$ 7,73

Jorge Luis Madairos de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP 0616056869CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	R\$ 59,40	R\$ 2,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 0,97	R\$ 6,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 0,49	R\$ 3,03
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	R\$ 0,60	R\$ 28,20
TOTAL Material:				R\$ 39,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,77
VALOR:				R\$ 92,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,04	R\$ 17,64
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 15,95	R\$ 21,21
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 13,68	R\$ 1,64
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,19	R\$ 4,17
TOTAL Material:				R\$ 44,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,87981732	R\$ 16,77	R\$ 14,75
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,88041362	R\$ 20,77	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,04
VALOR:				R\$ 77,70

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,62	R\$ 20,46
TOTAL Material:				R\$ 20,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,97219463	R\$ 20,77	R\$ 20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,97219463	R\$ 15,55	R\$ 15,12
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,31
VALOR:				R\$ 55,77


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 59,40	R\$ 0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
TOTAL Material:				R\$ 1,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,08825503	R\$ 20,77	R\$ 1,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,13238255	R\$ 15,55	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,89
VALOR:				R\$ 5,44

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre M. Ribeiro
ENG. CIVIL CPE 893.845.893-00
CREA Nº 226563/D-CE
RNP: 0616056869CE



2.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54253521	R\$ 20,77	R\$ 11,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54253521	R\$ 15,55	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02260563	R\$ 406,58	R\$ 9,19
TOTAL Serviço:					R\$ 9,19
VALOR:					R\$ 28,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:					R\$ 42,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24320914	R\$ 20,77	R\$ 25,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24369060	R\$ 15,55	R\$ 19,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01776701	R\$ 719,91	R\$ 12,79
TOTAL Serviço:					R\$ 12,79
VALOR:					R\$ 100,00

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,16	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 20,77	R\$ 3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 7,73

Jorge Luis Madeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNB: 0616056869CE

2.7.1. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 59,40	R\$ 0,95
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,91	R\$ 9,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,97	R\$ 1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,49	R\$ 0,84
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 10,23	R\$ 52,17
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,91	R\$ 2,33



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
I6113	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,13	R\$ 80,13
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,21	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 209,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,29928786	R\$ 16,77	R\$ 55,33
I0498	SEINFRA	H	3,29988416	R\$ 20,77	R\$ 68,54
I2391	SEINFRA	H	1,23195675	R\$ 20,77	R\$ 25,59
I2543	SEINFRA	H	1,23195675	R\$ 15,55	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,62
VALOR:					R\$ 378,47

7.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0207	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
I1275	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,57	R\$ 339,57
TOTAL Material:					R\$ 393,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	SEINFRA	H	1,31982577	R\$ 16,77	R\$ 22,13
I1858	SEINFRA	H	2,20073436	R\$ 20,77	R\$ 45,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,84
VALOR:					R\$ 460,91

2.7.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,08	R\$ 20,40
TOTAL Material:					R\$ 20,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,66125345	R\$ 20,77	R\$ 34,50
I2543	SEINFRA	H	0,92782772	R\$ 15,55	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CD164	SEINFRA	M3	0,00468332	R\$ 814,97	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 73,15

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre S. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 886.815.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,36	R\$ 0,84
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24

Material	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
I1409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54

TOTAL Material: R\$ 68,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,50

VALOR: R\$ 202,03

2.8.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36

TOTAL Material: R\$ 8,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 16,77	R\$ 4,43
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 20,77	R\$ 5,48

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,91

VALOR: R\$ 18,27

2.8.3. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48

TOTAL Material: R\$ 14,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42751755	R\$ 20,24	R\$ 8,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42751755	R\$ 24,72	R\$ 10,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,22

VALOR: R\$ 33,27

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre B. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA Nº: 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2.9.1. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,29	R\$ 8,31
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,75	R\$ 1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,49	R\$ 8,03
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 6,06	R\$ 8,48
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,03	R\$ 2,60
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,99	R\$ 377,99
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,42	R\$ 144,42
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,76	R\$ 38,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,63
VALOR:						R\$ 817,50

2.9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,75	R\$ 0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,97	R\$ 2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,49	R\$ 1,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,55	R\$ 6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,90	R\$ 29,50
TOTAL Material:						R\$ 56,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,15
VALOR:						R\$ 188,57

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREAM: 226363/D-CR
RNP: 0616056869CE

2.9.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,75	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,97	R\$ 2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,54	R\$ 3,15
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,44	R\$ 5,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,85	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 37,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64007662	R\$ 16,77	R\$ 44,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64007662	R\$ 20,32	R\$ 53,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20006385	R\$ 15,55	R\$ 34,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,13
VALOR:						R\$ 170,02

2.10.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,72	R\$ 2,23
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,71	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 4,31
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17595392	R\$ 16,77	R\$ 2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26393088	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,43
VALOR:						R\$ 12,74

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30783582	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,47
VALOR:						R\$ 17,04

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57813505	R\$ 15,55	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,09
VALOR:						R\$ 40,09

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

3.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,40	R\$ 21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,49	R\$ 53,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,13	R\$ 63,94
TOTAL Material:						R\$ 139,27
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28699504	R\$ 20,77	R\$ 109,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,93049256	R\$ 15,55	R\$ 123,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,13



3.2.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,44	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34524842	R\$ 24,45	R\$ 8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17262421	R\$ 18,62	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01476896	R\$ 431,92	R\$ 6,38
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,75762848	R\$ 10,20	R\$ 7,73
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19180468	R\$ 152,69	R\$ 29,29
TOTAL Serviço:					R\$ 43,40
VALOR:					R\$ 56,22

3.2.3. PM1 PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47047780 PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M)	Composições	M	0,88001695	R\$ 165,19	R\$ 145,37
TOTAL Serviço:					R\$ 145,37
VALOR:					R\$ 145,37

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

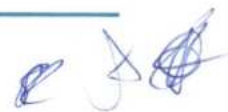
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 354,76	R\$ 354,76
TOTAL Serviço:					R\$ 354,76
VALOR:					R\$ 461,40

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 726363/D-CE
RNP:0616056869CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:					R\$ 56,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52735886	R\$ 20,77	R\$ 10,95



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52719723	R\$ 15,55	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,15
VALOR:						R\$ 75,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,16	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 20,77	R\$ 3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 15,55	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 7,73

3.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 59,40	R\$ 2,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,97	R\$ 6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,49	R\$ 3,03
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,60	R\$ 28,20
TOTAL Material:					R\$ 39,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77
VALOR:					R\$ 92,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,04	R\$ 17,64
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,95	R\$ 21,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,68	R\$ 1,64
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,19	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 44,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,87981732	R\$ 16,77	R\$ 14,75
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,88041362	R\$ 20,77	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,04
VALOR:					R\$ 77,70

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre R. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,62	R\$ 20,46
TOTAL Material:					R\$ 20,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97219463	R\$ 20,77	R\$ 20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97219463	R\$ 15,55	R\$ 15,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,31
VALOR:					R\$ 55,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,40	R\$ 0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,55
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08825503	R\$ 20,77	R\$ 1,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13238255	R\$ 15,55	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 5,44

3.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54253521	R\$ 20,77	R\$ 11,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54253521	R\$ 15,55	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02260563	R\$ 406,58	R\$ 9,19
TOTAL Serviço:					R\$ 9,19
VALOR:					R\$ 28,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,23	R\$ 42,05
TOTAL Material:					R\$ 56,37
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63287771	R\$ 20,77	R\$ 13,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63271608	R\$ 15,55	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,98
VALOR:					R\$ 79,36

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 855.815.893-00
CREA N° 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,16	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 20,77	R\$ 3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17625146	R\$ 15,55	R\$ 2,74

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,40
VALOR:	R\$ 7,73

3.7.1. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,40	R\$ 0,63
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,29	R\$ 123,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,97	R\$ 1,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,49	R\$ 0,84
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,71	R\$ 130,26
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,95	R\$ 39,90
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,74	R\$ 52,74
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 269,98	R\$ 539,96
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,21	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 951,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	5,27958028	R\$ 16,77	R\$ 88,54
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	5,27969512	R\$ 20,77	R\$ 109,66
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75957740	R\$ 20,77	R\$ 36,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76005886	R\$ 15,55	R\$ 27,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,12
VALOR:					R\$ 1.213,62

3.7.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
I1275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,57	R\$ 339,57
TOTAL Material:					R\$ 393,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31982577	R\$ 16,77	R\$ 22,13
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20073436	R\$ 20,77	R\$ 45,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,84
VALOR:					R\$ 460,91

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 938.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CR-455.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

3.7.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,08	R\$ 20,40
TOTAL Material:					R\$ 20,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66125345	R\$ 20,77	R\$ 34,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92782772	R\$ 15,55	R\$ 14,43





LEXON
07.191.777/0001-20



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00468332	R\$ 814,97	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,93
VALOR:						R\$ 73,15

3.8.1. C0380 BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Material:						R\$ 27,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39553686	R\$ 16,77	R\$ 6,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39613316	R\$ 20,77	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,86
VALOR:						R\$ 42,57

3.8.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 8,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 16,77	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 18,27

3.8.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,72	R\$ 20,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,36	R\$ 0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,08	R\$ 9,24
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 68,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 202,03

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

3.8.4. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:					R\$ 14,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42751755	R\$ 20,24	R\$ 8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42751755	R\$ 24,72	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,22	
VALOR:					R\$ 33,27	

3.9.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,72	R\$ 2,23
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,71	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 4,31	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17595392	R\$ 16,77	R\$ 2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26393088	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,43	
VALOR:					R\$ 12,74	

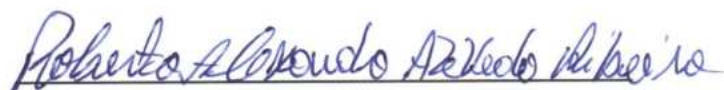
3.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 4,58	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30783582	R\$ 16,77	R\$ 5,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35181236	R\$ 20,77	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,47	
VALOR:					R\$ 17,04	

Morada Nova/CE, 07 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 853.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,48	100,00%			100,00%
			R\$ 1.014,48			R\$ 1.014,48
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.014,48	100,00%			100,00%
			R\$ 1.014,48			R\$ 1.014,48
2	COPA	R\$ 36.957,47		100,00%		100,00%
				R\$ 36.957,47		R\$ 36.957,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 170,35		100,00%		100,00%
				R\$ 170,35		R\$ 170,35
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.586,95		100,00%		100,00%
				R\$ 5.586,95		R\$ 5.586,95
2.3	PISOS	R\$ 4.432,93		100,00%		100,00%
				R\$ 4.432,93		R\$ 4.432,93
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.016,10		100,00%		100,00%
				R\$ 5.016,10		R\$ 5.016,10
2.5	COBERTURA	R\$ 5.143,33		100,00%		100,00%
				R\$ 5.143,33		R\$ 5.143,33
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 8.238,49		100,00%		100,00%
				R\$ 8.238,49		R\$ 8.238,49
2.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.863,24		100,00%		100,00%
				R\$ 2.863,24		R\$ 2.863,24
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.181,00		100,00%		100,00%
				R\$ 2.181,00		R\$ 2.181,00
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.491,87		100,00%		100,00%
				R\$ 1.491,87		R\$ 1.491,87
2.10	PINTURA	R\$ 1.833,21		100,00%		100,00%
				R\$ 1.833,21		R\$ 1.833,21
3	REFEITORIO	R\$ 53.914,96			100,00%	100,00%
					R\$ 53.914,96	R\$ 53.914,96
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 174,92			100,00%	100,00%
					R\$ 174,92	R\$ 174,92
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.355,49			100,00%	100,00%
					R\$ 7.355,49	R\$ 7.355,49
3.3	PISO	R\$ 7.000,14			100,00%	100,00%
					R\$ 7.000,14	R\$ 7.000,14
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.470,88			100,00%	100,00%
					R\$ 10.470,88	R\$ 10.470,88
3.5	COBERTA	R\$ 7.657,44			100,00%	100,00%
					R\$ 7.657,44	R\$ 7.657,44
3.6	REVESTIMENTO	R\$ 10.709,02			100,00%	100,00%
					R\$ 10.709,02	R\$ 10.709,02
3.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.975,01			100,00%	100,00%
					R\$ 4.975,01	R\$ 4.975,01
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.814,88			100,00%	100,00%
					R\$ 3.814,88	R\$ 3.814,88





LEXON
07.191.777/0001-20



3.9	PINTURA	R\$ 1.757,18			100,00%	100,00%
					R\$ 1.757,18	R\$ 1.757,18
		R\$ 91.886,91	R\$ 1.014,48	R\$ 36.957,47	R\$ 53.914,96	R\$ 91.886,91
			R\$ 1.014,48	R\$ 37.971,95	R\$ 91.886,91	R\$ 91.886,91

Morada Nova/CE, 07 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

[Signature]
Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

[Signature]
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

[Signature]
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

[Handwritten marks]



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		TOTAL	14,73

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	16,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
		TOTAL	48,36

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		TOTAL	10,70

D		GRUPO D	
---	--	---------	--

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 659.815.893-00
CREA Nº: 3263637/D-CE,52
RNP: 0616056869CE





LEXON
07.191.777/0001-20



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Morada Nova/CE, 07 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

Morada Nova/CE, 07 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE