



LEXON
07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇOS



A
Prefeitura Municipal de **CARIRÉ/CE**
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°001/2023/STDS-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N°001/2023/STDS-TP, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 497.328,97 (Quatrocentos e Noventa e Sete Mil e Trezentos e Vinte e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos), com prazo de execução dos serviços de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.**

Conponente: 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.

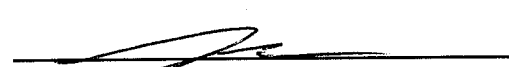
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

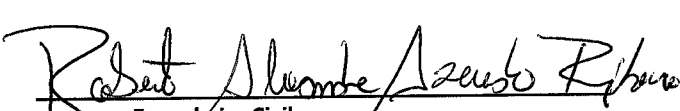
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


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

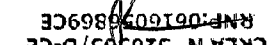
Morada Nova/CE, 25 de outubro de 2023.

Atenciosamente,


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


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


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


RNP: 0616056869CE
CREA N° 326363/D-CE
ENGCIVIL CPF: 988.143.703-20
ROBERTO ALEXANDRE A. RIBEIRO

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

1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA							R\$	R\$
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.626,08	R\$ 5.783,54
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	382,51	R\$ 7,75	R\$ 9,69	R\$ 2.964,45	R\$ 3.706,52
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	24,30	R\$ 38,78	R\$ 48,48	R\$ 942,35	R\$ 1.178,06
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 12,41	R\$ 15,51	R\$ 719,28	R\$ 898,96
1.2	PAREDES E PAINÉIS ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS							R\$ 109,70	R\$ 137,14
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 59,62	R\$ 74,53	R\$ 109,70	R\$ 137,14
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS							R\$ 42.216,04	R\$ 52.769,86
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 607,93	R\$ 759,91	R\$ 35.235,62	R\$ 44.044,38
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 525,26	R\$ 656,58	R\$ 1.575,78	R\$ 1.969,74
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 293,41	R\$ 366,76	R\$ 484,13	R\$ 605,15
	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 245,33	R\$ 306,66	R\$ 404,79	R\$ 505,99
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,21	R\$ 217,53	R\$ 271,91	R\$ 3.308,63	R\$ 4.135,75
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 211,77	R\$ 264,71	R\$ 1.207,09	R\$ 1.508,85
1.4	COBERTURA							R\$ 127.212,72	R\$ 159.008,16
1.4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2.230,08	R\$ 16,97	R\$ 21,21	R\$ 37.844,46	R\$ 47.300,00
1.4.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	102,40	R\$ 281,24	R\$ 351,55	R\$ 28.798,98	R\$ 35.998,72
1.4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	864,00	R\$ 61,37	R\$ 76,71	R\$ 53.023,68	R\$ 66.277,44
1.4.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 62,88	R\$ 78,60	R\$ 7.545,60	R\$ 9.432,00
1.5	REVESTIMENTOS							R\$ 14.145,22	R\$ 17.679,61
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	382,51	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 2.298,89	R\$ 2.872,65
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,51	R\$ 30,97	R\$ 38,71	R\$ 11.846,33	R\$ 14.806,96
1.6	PISOS							R\$ 41.084,71	R\$ 51.357,56
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	57,10	R\$ 426,43	R\$ 533,04	R\$ 24.349,15	R\$ 30.436,58
1.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 52,69	R\$ 65,86	R\$ 526,90	R\$ 658,60
1.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	570,97	R\$ 24,87	R\$ 31,09	R\$ 14.200,02	R\$ 17.751,46
1.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,30	R\$ 78,91	R\$ 98,64	R\$ 1.917,51	R\$ 2.396,95
1.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,30	R\$ 3,75	R\$ 4,69	R\$ 91,13	R\$ 113,97
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$ 2.354,31	R\$ 2.942,87
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 134,73	R\$ 168,41	R\$ 404,19	R\$ 505,23
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 183,81	R\$ 229,76	R\$ 551,43	R\$ 689,28
1.7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,77	R\$ 13,46	R\$ 21,54	R\$ 26,92
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 511,17	R\$ 638,96	R\$ 511,17	R\$ 638,96
1.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 865,98	R\$ 1.082,48	R\$ 865,98	R\$ 1.082,48
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 33.321,70	R\$ 41.652,40
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 151,43	R\$ 189,29	R\$ 3.028,60	R\$ 3.785,80
1.8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,02	R\$ 21,28	R\$ 255,30	R\$ 319,20
1.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 15,80	R\$ 19,75	R\$ 568,80	R\$ 711,00
1.8.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 491,15	R\$ 613,94	R\$ 29.469,00	R\$ 36.836,40
1.9	PINTURA							R\$ 121.996,76	R\$ 152.506,21
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	946,76	R\$ 18,71	R\$ 23,39	R\$ 17.713,88	R\$ 22.144,72
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	946,76	R\$ 18,71	R\$ 23,39	R\$ 17.713,88	R\$ 22.144,72

Sócio Administrador

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



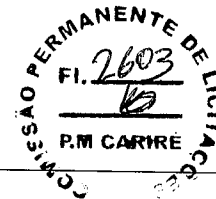
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.296,18	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 38.713,59	R\$ 48.403,47
1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 35,71	R\$ 44,64	R\$ 359,96	R\$ 449,97
1.9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.728,79	R\$ 22,52	R\$ 28,15	R\$ 38.932,35	R\$ 48.665,44
1.9.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	72,51	R\$ 12,30	R\$ 15,38	R\$ 891,87	R\$ 1.115,20
1.9.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	213,96	R\$ 18,28	R\$ 22,85	R\$ 3.911,19	R\$ 4.888,99
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 10.795,02	R\$ 13.491,62
1.10.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.554,48	R\$ 3.193,10	R\$ 2.554,48	R\$ 3.193,10
1.10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,08	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 8.240,54	R\$ 10.298,52
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.466,71
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 397.862,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 497.328,97

(Quatrocentos e Noventa e Sete Mil e Trezentos e Vinte e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos)
Morada Nova/CE, 25 outubro de 2023.

A. ciosamente,

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



1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04398411	R\$ 20,77	R\$ 0,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43984109	R\$ 15,55	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,75
VALOR:					R\$ 7,75

1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21999092	R\$ 20,77	R\$ 4,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19990923	R\$ 15,55	R\$ 34,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,78
VALOR:					R\$ 38,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07041135	R\$ 20,77	R\$ 1,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70411347	R\$ 15,55	R\$ 10,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41
VALOR:					R\$ 12,41

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGCIVIL CPF: 858.825.893-00
CREA Nº- 326363/D-CE
RNP: 0616056869



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,40	R\$ 0,89
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,97	R\$ 2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,49	R\$ 1,07
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,60	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 19,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87914775	R\$ 20,77	R\$ 18,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98464548	R\$ 15,55	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,57
VALOR:					R\$ 52,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 2604
P.M. CAMIRE

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,40	R\$ 0,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,49	R\$ 0,57
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 399,87	R\$ 399,87
TOTAL Material:					R\$ 400,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32001535	R\$ 20,77	R\$ 27,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20050361	R\$ 15,55	R\$ 34,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,64
VALOR:					R\$ 462,25

1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,74	R\$ 333,74
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,17	R\$ 20,68
TOTAL Material:					R\$ 354,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000566	R\$ 20,77	R\$ 36,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35036074	R\$ 15,55	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,01
VALOR:					R\$ 396,42

1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,17	R\$ 215,17
TOTAL Material:					R\$ 215,17
VALOR:					R\$ 215,17

Roberto Alexandre A. Rio
ENG. CIVIL CREA 358.859.893-1
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616050869CE

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

1.3.4. C2673 VIDRO COMUM PUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

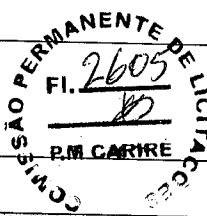


12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)

SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,91	R\$ 179,91
---------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 179,91

VALOR: R\$ 179,91



1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,40	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,97	R\$ 0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,49	R\$ 1,39
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,79	R\$ 86,79

TOTAL Material: R\$ 89,21

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63997877	R\$ 20,77	R\$ 54,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64046023	R\$ 15,55	R\$ 41,06

TOTAL Mão de Obra: R\$ 95,89

VALOR: R\$ 185,10

1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,75	R\$ 0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,36	R\$ 22,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,49	R\$ 0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 19,95	R\$ 6,58
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,42	R\$ 105,42

TOTAL Material: R\$ 134,67

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88084981	R\$ 20,77	R\$ 18,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30767154	R\$ 20,77	R\$ 6,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21981009	R\$ 15,55	R\$ 3,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,11

VALOR: R\$ 162,78

1.4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,49	R\$ 0,37
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 28,49	R\$ 4,27
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,36	R\$ 0,27

TOTAL Material: R\$ 4,91

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17574649	R\$ 16,77	R\$ 2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35220412	R\$ 20,77	R\$ 7,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,27

VALOR: R\$ 15,18

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

Roberto Alexandre A. ...
ENG. CIVIL / CPF: 056.845.893-
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.4.2. C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 2606
P.M. CARIRE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,01	R\$ 1,20
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,27	R\$ 0,65
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 15,49	R\$ 16,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 62,50	R\$ 170,63
TOTAL Material:						R\$ 188,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88018767	R\$ 16,77	R\$ 14,76
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,43972722	R\$ 20,77	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,89
VALOR:						R\$ 212,63

1.4.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,60	R\$ 4,80
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,48	R\$ 32,48
TOTAL Material:						R\$ 38,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26369965	R\$ 20,77	R\$ 5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26401948	R\$ 15,55	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 47,58

1.4.4. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

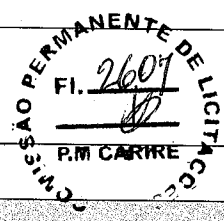
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,40	R\$ 1,54
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,49	R\$ 2,63
I1000	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,22	R\$ 1,83
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 13,17	R\$ 21,07
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 38,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52883946	R\$ 20,77	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,98
VALOR:						R\$ 49,04

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

Roberto Alexandre A. KIL.
ENG.CIVIL Nº 856.515.893-r
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08825503	R\$ 20,77	R\$ 1,83



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13238255	R\$ 15,55	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 5,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54253521	R\$ 20,77	R\$ 11,27
12543	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

1.6.2. 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

1.6.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,75	R\$ 2,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,97	R\$ 4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,49	R\$ 4,47
12543	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,28	R\$ 24,44
					TOTAL Material:	R\$ 35,32
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
					VALOR:	R\$ 45,43

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 989.141.787

Roberto Alexandre
ENG. CIVIL CPF: 152.152.152
CREA N.º 529.152/152

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,40	R\$ 2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,49	R\$ 7,14
					TOTAL Material:	R\$ 9,31
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22082429	R\$ 20,77	R\$ 4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48581344	R\$ 15,55	R\$ 7,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,14
VALOR:	R\$ 21,45

1.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,08	R\$ 33,09
TOTAL Material:					R\$ 43,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52737590	R\$ 20,77	R\$ 10,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52721427	R\$ 15,55	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,15
VALOR:					R\$ 62,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,16	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 0,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,75	R\$ 0,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,97	R\$ 2,43
10000 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,49	R\$ 1,23
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,55	R\$ 6,20
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
12201 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15
VALOR:					R\$ 188,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EL. 2609
P.M. CARRE

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64007662	R\$ 16,77	R\$ 44,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64007662	R\$ 20,32	R\$ 53,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20006385	R\$ 15,55	R\$ 34,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,13
VALOR:					R\$ 170,02

1.7.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,25	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 4,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22012643	R\$ 20,32	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,47
VALOR:					R\$ 9,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,28	R\$ 85,28
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,52	R\$ 113,52
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
TOTAL Material:					R\$ 309,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41950057	R\$ 16,77	R\$ 40,58
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42020104	R\$ 20,32	R\$ 49,18

Roberto Alexandre A. Rillo
ENG. CIVIL Nº 8558 S. 5.893
CREA Nº 326563/D-CE
RNP: 0616056869CE

Jorge Luis Madoiros de A. Lima
CPF: 988.141.703-71
Sócio Administrador



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,76
VALOR:	R\$ 398,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,44	R\$ 348,44
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,34	R\$ 184,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,60	R\$ 13,20
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 587,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75964208	R\$ 16,77	R\$ 29,51
I7 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76044672	R\$ 20,32	R\$ 35,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,28
VALOR:					R\$ 652,46

1.8.1. 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
I14 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

1.8.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18413228	R\$ 16,77	R\$ 3,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18472858	R\$ 20,77	R\$ 3,84

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 855.545.893-00
CREA N° S 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Jorge Luis Medeiros de A.
CPF: 988.141.703-77
Sócio Administrador



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,93
VALOR:	R\$ 14,33

1.8.3. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOTAL Material:						R\$ 7,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26386637	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 13,05

1.8.4. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,84	R\$ 323,84
TOTAL Material:						R\$ 323,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31986509	R\$ 16,77	R\$ 22,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32020961	R\$ 20,77	R\$ 27,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,55
VALOR:						R\$ 373,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,13	R\$ 0,76
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,48	R\$ 1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,64	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 5,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 18,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,70	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra		FORTE	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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 53.815.893-00
 CREA Nº 720363/D-CE
 RNP: 0616056869EE

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,47
VALOR:	R\$ 17,04

1.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,09	R\$ 7,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 7,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15872398	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17635997	R\$ 20,77	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,32
VALOR:						R\$ 14,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,13	R\$ 0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,99	R\$ 3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,49	R\$ 0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,87	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 6,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 16,77	R\$ 11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70401738	R\$ 20,77	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 33,23

1.9.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,79	R\$ 0,38
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,64	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44017857	R\$ 20,77	R\$ 9,14
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35214286	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,62
VALOR:						R\$ 20,41

1.9.6. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
10083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 21,64	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17610350	R\$ 16,77	R\$ 2,95

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL - CPF: 858.815.898-00
 CREA Nº 526363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

Jorge Luis Medeiros de A.
 CPF: 988.141.703-24
 Sócio Administrador

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



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35220700	R\$ 20,77	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,27
VALOR:						R\$ 11,75

1.9.7. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,79	R\$ 0,24
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,64	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 2,68	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44012442	R\$ 20,77	R\$ 9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35209954	R\$ 15,55	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 17,30	

1.10.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.873,28	R\$ 1.873,28
TOTAL Material:					R\$ 1.873,28	
VALOR:					R\$ 1.873,28	

1.10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61543408	R\$ 15,55	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57	
VALOR:					R\$ 9,57	

Morada Nova/CE, 25 de outubro de 2023

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703 - 80
 Cargo: Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA. Nº - 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 CPF: 858.111.326-00
 RNP: 0616056869

1.3 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 497.328,97	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 248.664,49	R\$ 149.198,69	R\$ 99.465,79	R\$ 497.328,97



LEXON
07.191.777/0001-20



R\$ 497.328,97	R\$ 248.664,49	R\$ 149.198,69	R\$ 99.465,79	R\$ 497.328,97
	R\$ 248.664,49	R\$ 397.863,18	R\$ 497.328,97	

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 25 de outubro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis 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

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

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	11,38

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

Roberto Alexandre A. R.
ENG. CIVIL CPF: 856.815.88
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

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

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	3,12

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

Morada Nova/CE, 25 de outubro de 2023

Atenciosamente,

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
TOTAL		5,87

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,51
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,03

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova /CE, 25 de outubro de 2023

Atenciosamente,

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

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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

Engenheiro Civil

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