

CARTA PROPOSTA



À
Comissão de Licitação de Santana do Cariri- Ceará

Ref.: Tomada de Preços nº 22.08.2023.01TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 22.08.2023.01TP/2023 pelo valor global de R\$ 407.598,72 (Quatrocentos e Sete Mil, Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Setenta e Dois Centavos).

O prazo de vigência do contrato e de execução será de 06(seis) meses, conforme cronograma físico e financeiro, contados a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art.57 da Lei de Licitações e suas alterações.

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.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, Transporte, Descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023


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

Jorge Luiz 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 A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 88.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE


LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

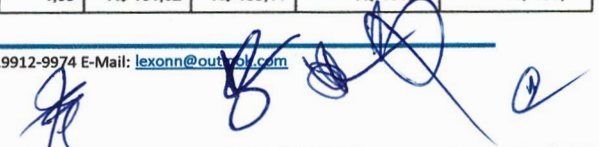
1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA										
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 3.982,53	R\$ 3.860,13
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 46,52	R\$ 58,25	R\$ 368,44	R\$ 461,34	
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,30	R\$ 201,60	R\$ 252,44	R\$ 1.471,68	R\$ 1.842,81	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	143,82	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 1.114,61	R\$ 1.395,05	
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	236,66	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 127,80	R\$ 160,93	
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS								R\$ 19.518,82	R\$ 24.439,74
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,42	R\$ 12,03	R\$ 15,06	R\$ 510,31	R\$ 638,85	
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,14	R\$ 14,25	R\$ 17,84	R\$ 1.569,50	R\$ 1.964,90	
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,68	R\$ 60,34	R\$ 75,56	R\$ 1.730,55	R\$ 2.167,06	
2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 395,89	R\$ 495,73	R\$ 1.041,19	R\$ 1.303,77	
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 118,64	R\$ 148,56	R\$ 312,02	R\$ 390,71	
2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,37	R\$ 55,23	R\$ 69,16	R\$ 3.941,77	R\$ 4.935,95	
2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,77	R\$ 5,65	R\$ 7,07	R\$ 1.490,30	R\$ 1.864,85	
2.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	81,13	R\$ 28,05	R\$ 35,12	R\$ 2.275,70	R\$ 2.849,29	
2.9	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,92	R\$ 26,28	R\$ 32,91	R\$ 2.836,14	R\$ 3.551,65	
2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,34	R\$ 104,86	R\$ 131,31	R\$ 2.342,57	R\$ 2.933,47	
2.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 99,51	R\$ 124,61	R\$ 1.468,77	R\$ 1.839,24	
3	ESQUADRIAS								R\$ 18.021,76	R\$ 22.566,84
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 357,79	R\$ 448,02	R\$ 3.220,11	R\$ 4.032,18	
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 325,87	R\$ 408,05	R\$ 2.932,83	R\$ 3.672,45	
3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,42	R\$ 516,88	R\$ 647,24	R\$ 4.869,01	R\$ 6.097,00	
3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,41	R\$ 485,65	R\$ 608,13	R\$ 1.656,07	R\$ 2.073,72	
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.683,62	R\$ 4.612,63	R\$ 3.683,62	R\$ 4.612,63	
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 118,58	R\$ 148,49	R\$ 1.660,12	R\$ 2.078,86	
4	COBERTA/FORRO								R\$ 5.224,64	R\$ 6.541,78
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 83,80	R\$ 104,93	R\$ 1.420,41	R\$ 1.778,56	
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 58,59	R\$ 73,37	R\$ 993,10	R\$ 1.243,62	
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 10,59	R\$ 13,26	R\$ 59,83	R\$ 74,92	
4.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,13	R\$ 24,32	R\$ 30,45	R\$ 295,00	R\$ 369,36	
4.5	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	197,77	R\$ 12,42	R\$ 15,55	R\$ 2.456,30	R\$ 3.075,32	
5	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 29.807,29	R\$ 37.325,33
5.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 376,65	R\$ 471,64	R\$ 1.838,05	R\$ 2.301,60	
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,70	R\$ 21,13	R\$ 26,46	R\$ 1.557,28	R\$ 1.950,10	
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,24	R\$ 83,20	R\$ 104,18	R\$ 3.015,17	R\$ 3.775,48	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,23	R\$ 87,03	R\$ 108,98	R\$ 5.154,79	R\$ 6.454,89	
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,45	R\$ 67,79	R\$ 84,89	R\$ 8.368,68	R\$ 10.479,67	
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 7,01	R\$ 8,78	R\$ 1.548,65	R\$ 1.939,68	
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 77,05	R\$ 96,48	R\$ 1.032,47	R\$ 1.292,83	
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 39,95	R\$ 50,03	R\$ 1.438,20	R\$ 1.801,08	
5.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM, CINZA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 58,54	R\$ 73,30	R\$ 5.854,00	R\$ 7.330,00	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 22.613,98	R\$ 28.159,24
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 126,63	R\$ 158,32	R\$ 2.251,14	R\$ 2.850,24	
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 175,20	R\$ 219,59	R\$ 3.153,60	R\$ 3.949,02	
6.3	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 990,48	R\$ 1.240,28	R\$ 2.971,44	R\$ 3.720,84	
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,53	R\$ 917,27	R\$ 1.465,06	R\$ 1.834,54	
6.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 253,68	R\$ 317,66	R\$ 3.297,84	R\$ 4.129,58	
6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 221,80	R\$ 277,74	R\$ 1.419,52	R\$ 1.777,54	
6.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 474,33	R\$ 593,96	R\$ 2.068,08	R\$ 2.589,67	
6.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,02	R\$ 189,11	R\$ 151,02	R\$ 189,11	

Jorge Luis Madeiros de Araujo
 CPF: 988.141.793-20
 Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL Nº 6.353.815-9/SP
 RMP: 083.6056369/CB





7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.944,80	R\$ 9.948,48
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,97	R\$ 371,81	R\$ 296,97	R\$ 371,81
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 211,40	R\$ 264,72	R\$ 2.959,60	R\$ 3.706,08
7.3	SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 1.582,62	R\$ 1.981,72
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 66,31	R\$ 83,03	R\$ 663,10	R\$ 830,30
7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,70	R\$ 35,94	R\$ 430,50	R\$ 539,10
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 15,36	R\$ 19,23	R\$ 384,00	R\$ 480,75
7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,41	R\$ 24,31	R\$ 271,74	R\$ 340,34
7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,84	R\$ 32,36	R\$ 25,84	R\$ 32,36
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.330,43	R\$ 1.665,96	R\$ 1.330,43	R\$ 1.665,96
8 PINTURA								R\$ 16.374,93	R\$ 20.504,88
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,81	R\$ 17,68	R\$ 22,14	R\$ 10.038,88	R\$ 12.571,31
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,84	R\$ 19,09	R\$ 23,90	R\$ 3.223,16	R\$ 4.035,28
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 19,04	R\$ 23,84	R\$ 1.119,55	R\$ 1.401,79
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 4,01	R\$ 5,02	R\$ 421,05	R\$ 527,10
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,08	R\$ 10,69	R\$ 13,39	R\$ 1.572,29	R\$ 1.969,40
9 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 26.862,28	R\$ 33.636,92
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 1.510,40	R\$ 1.891,20
	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 656,15	R\$ 821,63	R\$ 1.968,45	R\$ 2.464,89
	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 444,76	R\$ 556,93	R\$ 1.067,42	R\$ 1.336,63
	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 76,50	R\$ 95,79	R\$ 1.912,50	R\$ 2.394,75
9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 209,64	R\$ 262,51	R\$ 4.612,08	R\$ 5.775,22
9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 494,52	R\$ 619,24	R\$ 8.901,36	R\$ 11.146,32
9.7	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	60,33	R\$ 41,98	R\$ 52,57	R\$ 2.532,65	R\$ 3.171,55
9.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 370,55	R\$ 464,00	R\$ 1.482,20	R\$ 1.856,00
9.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 16,89	R\$ 21,15	R\$ 506,70	R\$ 634,50
9.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,80	R\$ 269,15	R\$ 337,03	R\$ 2.368,52	R\$ 2.965,86
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.541,79
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 144.896,29
								VALOR TOTAL:	R\$ 181.438,08

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

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

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

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.699,89	R\$ 5.884,71
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 1.054,08	R\$ 1.319,30
1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 145,62	R\$ 182,35	R\$ 728,10	R\$ 911,75
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 26,00	R\$ 32,56	R\$ 25,48	R\$ 31,91
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 201,60	R\$ 252,44	R\$ 806,40	R\$ 1.009,76
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 38,77	R\$ 48,55	R\$ 2.085,93	R\$ 2.611,99

2 PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 20.864,86	R\$ 26.126,14
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 5,65	R\$ 7,07	R\$ 768,46	R\$ 961,59
2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 35,73	R\$ 44,74	R\$ 4.950,64	R\$ 6.085,09
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.581,75	R\$ 1.980,67	R\$ 521,98	R\$ 653,62
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 508,11	R\$ 636,26	R\$ 3.048,66	R\$ 3.817,56
2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 104,86	R\$ 131,31	R\$ 802,18	R\$ 1.004,52
2.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,05	R\$ 209,64	R\$ 262,51	R\$ 1.687,60	R\$ 2.113,21
2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 494,52	R\$ 619,24	R\$ 1.978,08	R\$ 2.476,96
2.8	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,17	R\$ 238,59	R\$ 298,76	R\$ 7.198,26	R\$ 9.013,59
3 PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 6.976,68	R\$ 8.736,44
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 20,68	R\$ 25,90	R\$ 330,88	R\$ 414,40
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 39,95	R\$ 50,03	R\$ 1.598,00	R\$ 2.001,20
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 77,05	R\$ 96,48	R\$ 138,69	R\$ 173,66
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 83,20	R\$ 104,18	R\$ 3.263,94	R\$ 4.086,98
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 87,03	R\$ 108,98	R\$ 1.268,03	R\$ 1.587,84
3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 7,01	R\$ 8,78	R\$ 377,14	R\$ 472,36
4 COBERTURA E FORRO								R\$ 1.001,46	R\$ 1.253,90
4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	46,51	R\$ 12,42	R\$ 15,55	R\$ 577,65	R\$ 723,23
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 10,59	R\$ 13,26	R\$ 423,81	R\$ 530,67
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 6.572,98	R\$ 8.230,69
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 733,21	R\$ 918,13	R\$ 1.466,42	R\$ 1.836,26
5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 282,83	R\$ 354,16	R\$ 277,17	R\$ 347,08
5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 325,87	R\$ 408,05	R\$ 651,74	R\$ 816,10
5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.177,65	R\$ 5.231,25	R\$ 4.177,65	R\$ 5.231,25
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 3.867,56	R\$ 4.842,96
6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,73	R\$ 28,46	R\$ 90,92	R\$ 113,84
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 175,20	R\$ 219,39	R\$ 350,40	R\$ 438,78
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,53	R\$ 917,27	R\$ 1.465,06	R\$ 1.834,54
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 440,94	R\$ 552,15	R\$ 1.763,76	R\$ 2.208,60
	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,71	R\$ 123,60	R\$ 197,42	R\$ 247,20
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.671,41	R\$ 2.092,96
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,11	R\$ 209,26	R\$ 167,11	R\$ 209,26
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,43	R\$ 103,22	R\$ 82,43	R\$ 103,22
7.3	SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 304,35	R\$ 381,10
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 66,31	R\$ 83,03	R\$ 265,24	R\$ 332,12
7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 45,83	R\$ 73,20	R\$ 91,66
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,41	R\$ 24,31	R\$ 77,64	R\$ 97,24
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,84	R\$ 32,36	R\$ 25,84	R\$ 32,36
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	26,00	R\$ 26,00	R\$ 32,75	R\$ 675,60	R\$ 846,00
8 PINTURAS								R\$ 9.931,02	R\$ 12.435,57
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 13,72	R\$ 17,18	R\$ 889,47	R\$ 1.113,78
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 10,69	R\$ 13,39	R\$ 760,91	R\$ 953,10
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 19,09	R\$ 23,90	R\$ 1.237,60	R\$ 1.549,44
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 17,68	R\$ 22,14	R\$ 1.258,46	R\$ 1.575,93
8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 503,29	R\$ 630,22	R\$ 2.295,00	R\$ 2.873,80
8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 76,50	R\$ 95,79	R\$ 3.442,50	R\$ 4.310,55
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	45,71	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 47,08	R\$ 58,97
9 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.736,10	R\$ 3.426,08
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 755,20	R\$ 945,60
9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,15	R\$ 821,63	R\$ 656,15	R\$ 821,63

9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 444,76	R\$ 556,93	R\$ 355,81	R\$ 445,54
9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 269,15	R\$ 337,03	R\$ 968,94	R\$ 1.213,31
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.707,49
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.321,96
								VALOR TOTAL:	R\$ 73.029,45



Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.141.703-20

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.699,89	R\$ 5.884,71
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 1.054,08	R\$ 1.319,30
1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 145,62	R\$ 182,35	R\$ 728,10	R\$ 911,75
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 26,00	R\$ 32,56	R\$ 25,48	R\$ 31,91
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 201,60	R\$ 252,44	R\$ 806,40	R\$ 1.009,76
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 38,77	R\$ 48,55	R\$ 2.085,83	R\$ 2.611,99
2	PAREDES E DIVISÓRIAS							R\$ 6.195,03	R\$ 7.756,59
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 5,65	R\$ 7,07	R\$ 770,94	R\$ 964,70
2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 35,73	R\$ 44,74	R\$ 4.875,36	R\$ 6.104,77
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.581,75	R\$ 1.980,67	R\$ 521,98	R\$ 653,62
2.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,44	R\$ 60,80	R\$ 76,13	R\$ 26,75	R\$ 33,50
3	PISOS E REVESTIMENTOS							R\$ 9.672,66	R\$ 12.112,77
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 20,68	R\$ 25,90	R\$ 2.069,45	R\$ 2.591,81
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 39,95	R\$ 50,03	R\$ 1.637,95	R\$ 2.051,23
3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 77,05	R\$ 96,48	R\$ 138,69	R\$ 173,66
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 83,20	R\$ 104,18	R\$ 3.263,94	R\$ 4.086,98
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 87,03	R\$ 108,98	R\$ 1.268,03	R\$ 1.587,84
3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 13,63	R\$ 17,07	R\$ 731,46	R\$ 917,34
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 10 DE 10 CM, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	SEINFRA	M	43,42	R\$ 21,13	R\$ 26,48	R\$ 917,46	R\$ 1.148,89
4	COBERTURA E FORRO							R\$ 1.873,47	R\$ 2.345,67
4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	116,72	R\$ 12,42	R\$ 15,55	R\$ 1.449,66	R\$ 1.815,00
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 10,59	R\$ 13,26	R\$ 423,81	R\$ 530,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.572,98	R\$ 8.230,69
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 733,21	R\$ 918,13	R\$ 1.466,42	R\$ 1.836,26
5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 282,83	R\$ 354,16	R\$ 277,17	R\$ 347,08
5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 325,87	R\$ 408,05	R\$ 651,74	R\$ 816,10
5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.177,65	R\$ 5.231,25	R\$ 4.177,65	R\$ 5.231,25
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 3.707,32	R\$ 4.642,30
6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,73	R\$ 28,46	R\$ 90,92	R\$ 113,84



6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 95,08	R\$ 119,06	R\$ 190,16	R\$ 238,12
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,53	R\$ 917,27	R\$ 1.465,06	R\$ 1.834,54
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 440,94	R\$ 552,15	R\$ 1.768,76	R\$ 2.208,60
6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,71	R\$ 123,60	R\$ 197,42	R\$ 247,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.671,41	R\$ 2.092,96
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,11	R\$ 209,26	R\$ 167,11	R\$ 209,26
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,43	R\$ 103,22	R\$ 82,43	R\$ 103,22
7.3	SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 304,35	R\$ 381,10
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 66,31	R\$ 83,03	R\$ 265,24	R\$ 332,12
7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 45,83	R\$ 73,20	R\$ 91,66
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,41	R\$ 24,31	R\$ 77,64	R\$ 97,24
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,84	R\$ 32,36	R\$ 25,84	R\$ 32,36
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,63	R\$ 7,05	R\$ 675,60	R\$ 846,00
8	PINTURAS							R\$ 8.839,51	R\$ 11.068,84
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 13,72	R\$ 17,18	R\$ 889,47	R\$ 1.113,78
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 10,69	R\$ 13,39	R\$ 760,91	R\$ 953,10
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 19,09	R\$ 23,90	R\$ 1.237,60	R\$ 1.549,44
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 17,68	R\$ 22,14	R\$ 1.258,46	R\$ 1.575,93
8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 503,29	R\$ 630,22	R\$ 2.295,00	R\$ 2.873,80
8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 76,50	R\$ 95,79	R\$ 2.295,00	R\$ 2.873,70
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 103,07	R\$ 129,09
9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.736,10	R\$ 3.426,08
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 755,20	R\$ 945,60
9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,15	R\$ 821,63	R\$ 656,15	R\$ 821,63
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 444,76	R\$ 556,93	R\$ 355,81	R\$ 445,54
9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 269,15	R\$ 337,03	R\$ 968,94	R\$ 1.213,31
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 11.592,24	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 45.968,37	
VALOR TOTAL:								R\$ 57.560,61	

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	RNP: 0616056869		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRICIO DA SILVA									
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.945,82	R\$ 2.436,56
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,57	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 353,17	R\$ 442,03
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 201,60	R\$ 252,44	R\$ 576,58	R\$ 721,98
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 46,52	R\$ 58,25	R\$ 58,62	R\$ 73,40
1.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 145,62	R\$ 182,35	R\$ 873,72	R\$ 1.094,10
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 26,00	R\$ 32,56	R\$ 25,48	R\$ 31,91
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 27,00	R\$ 34,00
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 12,40	R\$ 15,53	R\$ 31,25	R\$ 39,14
2	ESTRUTURAS, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS							R\$ 25.601,61	R\$ 32.056,99
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,33	R\$ 12,03	R\$ 15,06	R\$ 1.243,06	R\$ 1.556,15
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,80	R\$ 14,25	R\$ 17,84	R\$ 2.148,90	R\$ 2.690,27
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 60,34	R\$ 75,56	R\$ 1.373,94	R\$ 1.720,50



2.4	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,17	R\$ 395,89	R\$ 495,73	R\$ 2.046,75	R\$ 2.562,92
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,98	R\$ 118,64	R\$ 148,56	R\$ 590,88	R\$ 739,83
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,75	R\$ 5,65	R\$ 7,07	R\$ 450,59	R\$ 563,83
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	37,40	R\$ 35,73	R\$ 44,74	R\$ 1.336,30	R\$ 1.673,28
2.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	42,35	R\$ 26,28	R\$ 32,91	R\$ 1.112,96	R\$ 1.393,74
2.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 508,11	R\$ 636,26	R\$ 3.048,66	R\$ 3.817,56
2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,96	R\$ 104,86	R\$ 131,31	R\$ 1.149,27	R\$ 1.439,16
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.581,75	R\$ 1.980,67	R\$ 363,80	R\$ 455,55
2.12	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 238,59	R\$ 298,76	R\$ 10.736,55	R\$ 13.444,20
3	ESQUADRIAS							R\$ 7.347,43	R\$ 9.200,42
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 357,79	R\$ 448,02	R\$ 1.431,16	R\$ 1.792,08
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 325,87	R\$ 408,05	R\$ 1.303,48	R\$ 1.632,20
3.3	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.177,65	R\$ 5.231,25	R\$ 4.177,65	R\$ 5.231,25
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,58	R\$ 148,49	R\$ 237,16	R\$ 296,98
3.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 282,83	R\$ 354,16	R\$ 197,98	R\$ 247,91
4	COBERTA/FORRO							R\$ 1.026,90	R\$ 1.285,72
4	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	56,76	R\$ 12,42	R\$ 15,55	R\$ 704,96	R\$ 882,62
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,40	R\$ 10,59	R\$ 13,26	R\$ 321,94	R\$ 403,10
5	PISOS E REVESTIMENTOS							R\$ 12.727,31	R\$ 15.937,86
5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,66	R\$ 20,68	R\$ 25,90	R\$ 840,85	R\$ 1.053,09
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,38	R\$ 83,20	R\$ 104,18	R\$ 3.276,42	R\$ 4.102,61
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 87,03	R\$ 108,98	R\$ 1.597,87	R\$ 2.000,87
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,23	R\$ 67,79	R\$ 84,89	R\$ 3.133,93	R\$ 3.924,46
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,97	R\$ 7,01	R\$ 8,78	R\$ 742,85	R\$ 930,42
5.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,35	R\$ 77,05	R\$ 96,48	R\$ 258,12	R\$ 323,21
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	34,30	R\$ 21,13	R\$ 26,46	R\$ 724,76	R\$ 907,58
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,88	R\$ 39,95	R\$ 50,03	R\$ 2.152,51	R\$ 2.695,62
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 4.480,60	R\$ 5.610,61
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 95,08	R\$ 119,06	R\$ 380,32	R\$ 476,24
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 98,71	R\$ 123,60	R\$ 394,84	R\$ 494,40
6.3	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 990,48	R\$ 1.240,28	R\$ 1.980,96	R\$ 2.480,56
6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 253,68	R\$ 317,66	R\$ 1.014,72	R\$ 1.270,64
6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 221,80	R\$ 277,74	R\$ 709,76	R\$ 888,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.159,05	R\$ 5.207,95
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,11	R\$ 209,26	R\$ 167,11	R\$ 209,26
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 211,40	R\$ 264,72	R\$ 634,20	R\$ 794,16
7.3	SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 486,96	R\$ 609,76
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA 50 W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 66,31	R\$ 83,03	R\$ 331,55	R\$ 415,15
7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,70	R\$ 35,94	R\$ 172,20	R\$ 215,64
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 16A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,36	R\$ 19,23	R\$ 184,32	R\$ 230,76
7.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 45,83	R\$ 73,20	R\$ 91,66
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,15	R\$ 23,93	R\$ 77,64	R\$ 97,24
7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,84	R\$ 32,36	R\$ 25,84	R\$ 32,36
7.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.330,43	R\$ 1.665,96	R\$ 1.330,43	R\$ 1.665,96
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,63	R\$ 7,05	R\$ 675,60	R\$ 846,00
8	PINTURA							R\$ 7.600,17	R\$ 9.516,74
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 10,69	R\$ 13,39	R\$ 879,15	R\$ 1.101,19
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,54	R\$ 13,72	R\$ 17,18	R\$ 1.612,65	R\$ 2.019,34
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,51	R\$ 17,68	R\$ 22,14	R\$ 2.201,34	R\$ 2.756,65
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,54	R\$ 19,09	R\$ 23,90	R\$ 2.472,92	R\$ 3.096,01
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 19,04	R\$ 23,84	R\$ 434,11	R\$ 543,55
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 11.434,22	R\$ 14.317,73
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 1.172,80	R\$ 1.418,40

9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,15	R\$ 821,63	R\$ 821,63	R\$ 821,63
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 444,76	R\$ 556,93	R\$ 358,81	R\$ 445,54
9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 76,50	R\$ 95,79	R\$ 1.836,00	R\$ 2.298,96
9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,00	R\$ 209,64	R\$ 262,51	R\$ 2.725,32	R\$ 3.412,63
9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 494,52	R\$ 619,24	R\$ 1.978,08	R\$ 2.476,96
9.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 370,55	R\$ 464,00	R\$ 741,10	R\$ 928,00
9.8	C3440	BANCO EM "U" SJ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 269,15	R\$ 337,03	R\$ 988,94	R\$ 1.213,31
9.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 320,21	R\$ 400,97	R\$ 208,14	R\$ 260,63
9.10	C4026.1	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO.	Composições Próprias	M	7,00	R\$ 118,84	R\$ 148,81	R\$ 831,88	R\$ 1.041,67
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 19.247,47
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 76.323,11
VALOR TOTAL:									R\$ 95.570,58

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luís 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 A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA			
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 3.860,13 0,95
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS		R\$ 24.439,74 6,00
3	ESQUADRIAS		R\$ 22.566,84 5,54
4	COBERTA/FORRO		R\$ 6.541,78 1,60
5	PISOS E REVESTIMENTOS		R\$ 37.325,33 9,16
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 22.613,98 5,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 9.948,48 2,44
8	PINTURA		R\$ 20.504,88 5,03
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 33.636,92 8,25
POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 5.884,71 1,44
2	PAREDES E DIVISÓRIAS		R\$ 26.126,14 6,41
3	PISOS E REVESTIMENTOS		R\$ 8.736,44 2,14
4	COBERTURA E FORRO		R\$ 1.253,90 0,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 8.230,69 2,02
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 4.842,96 1,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 2.092,96 0,51
8	PINTURAS		R\$ 12.435,57 3,05
9	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 3.426,08 0,84
POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 5.884,71 1,44
2	PAREDES E DIVISÓRIAS		R\$ 7.756,59 1,90
3	PISOS E REVESTIMENTOS		R\$ 12.112,77 2,97
4	COBERTURA E FORRO		R\$ 2.345,67 0,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 8.230,69 2,02
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 4.642,30 1,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 2.092,96 0,51



8	PINTURAS	R\$ 11.068,84	2,72
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.426,08	0,84
POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA			
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.436,56	0,60
2	ESTRUTURAS, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 32.056,99	7,86
3	ESQUADRIAS	R\$ 9.200,42	2,26
4	COBERTA/FORRO	R\$ 1.285,72	0,32
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 15.937,86	3,91
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.610,61	1,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.207,95	1,28
8	PINTURA	R\$ 9.516,74	2,33
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.317,73	3,51
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82.088,99 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 325.509,73
		VALOR TOTAL:	R\$ 407.598,72

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

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

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

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

3. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,68	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,52
VALOR:					R\$ 46,52

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,28	R\$ 23,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 13,68	R\$ 177,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,60
VALOR:					R\$ 201,60

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,28	R\$ 0,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,75
VALOR:					R\$ 7,75

1.4. C3954 CAPINA MANUAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 24,06	R\$ 0,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 13,68	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 0,54

2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,28	R\$ 9,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 9,72
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,76	R\$ 1,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,28	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 12,03

2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,51	R\$ 11,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 11,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,76	R\$ 1,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,28	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 14,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,35	R\$ 2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,80	R\$ 2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,74	R\$ 2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
TOTAL Material:						R\$ 17,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,76	R\$ 19,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,28	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,95
VALOR:						R\$ 60,34

2.4. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,56	R\$ 179,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
TOTAL Material:						R\$ 299,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,08
VALOR:						R\$ 395,89

2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,64
VALOR:						R\$ 118,64

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

Roberto Alexandre de Brito
ENG.CIVIL CPF: 015.821.190
CREA N° 312763/D-CE
RNP: 0610056869CE

2.6. 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\$ 67,50	R\$ 1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,10	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 17,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,68	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60
VALOR:						R\$ 55,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 5,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 354,96	R\$ 8,87
TOTAL Serviço:						R\$ 8,87
VALOR:						R\$ 28,05

2.9. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 354,96	R\$ 7,10
TOTAL Serviço:						R\$ 7,10
VALOR:						R\$ 26,28

2.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,06	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,50	R\$ 12,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,72	R\$ 2,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,56	R\$ 9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,90	R\$ 6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,54	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 56,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,28	R\$ 12,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,95
VALOR:						R\$ 104,86

2.11. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,28	R\$ 6,13
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,61	R\$ 16,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,80	R\$ 0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,74	R\$ 4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,01	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 70,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,28	R\$ 6,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,68	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 382,71	R\$ 11,48
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 200,84	R\$ 6,03
TOTAL Serviço:					R\$ 17,51
VALOR:					R\$ 99,51

3.1. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,50	R\$ 0,72
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,28	R\$ 164,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,10	R\$ 1,89
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,55	R\$ 115,01
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,24
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,54	R\$ 3,11
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 296,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,76	R\$ 7,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,28	R\$ 25,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,68	R\$ 19,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,26
VALOR:					R\$ 357,79

3.2. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,11	R\$ 130,11
TOTAL Material:					R\$ 241,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,76	R\$ 37,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,28	R\$ 46,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,25
VALOR:					R\$ 325,87

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

Renata Alexandra Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 650.815.893-07
CREA Nº 476363/D-CE
RNP: 0626056869CE

3.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,50	R\$ 0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,56	R\$ 0,66
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,40	R\$ 454,40
TOTAL Material:					R\$ 455,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28	R\$ 27,42

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,62	
VALOR:					R\$ 516,88	

3.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000368 96	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,84163248	R\$ 540,00	R\$ 454,48
000043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,33547256	R\$ 0,23	R\$ 2,15
000399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62953261	R\$ 23,83	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 471,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52418968	R\$ 19,09	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26158984	R\$ 15,34	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,02	
VALOR:					R\$ 485,65	

3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,80	R\$ 17,68
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,38	R\$ 5,69
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,17	R\$ 94,04
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 330,99	R\$ 1.626,48
TOTAL Material:					R\$ 3.683,61	
VALOR:					R\$ 3.683,62	

3.6. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
TOTAL Material:					R\$ 52,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,08	
VALOR:					R\$ 118,58	

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

Roberto Alexandre A. RIBEIRO
ENG. CIVIL CPF: 815.893-10
CREA N° 346363/D-CE
RNP: 0516056869CE

4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,73	R\$ 20,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,13	R\$ 24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,54	R\$ 1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,35	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 50,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,04	
VALOR:					R\$ 83,80	

4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 23,43
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,16
VALOR:					R\$ 58,59

4.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,72	R\$ 0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,10	R\$ 0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,68	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,86
VALOR:					R\$ 10,59

4.4. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
TOTAL Material:					R\$ 24,32
VALOR:					R\$ 24,32

4.5. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000061 11 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38518928	R\$ 8,90	R\$ 3,43
000128 69 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38491547	R\$ 12,30	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,16
VALOR:					R\$ 12,42

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 98.815.893-00
 CREA N° 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

5.1. C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,32
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,50	R\$ 60,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,92
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
TOTAL Material:					R\$ 280,25
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,08
VALOR:					R\$ 376,65

5.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
TOTAL Material:						R\$ 12,43
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,28	R\$ 3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,68	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,21
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,04	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 21,13

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:						R\$ 64,02
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
VALOR:						R\$ 83,20

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:						R\$ 64,02
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,01
VALOR:						R\$ 87,03

5.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,03	R\$ 8,12
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,33	R\$ 36,66
TOTAL Material:						R\$ 44,78
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,01
VALOR:						R\$ 67,79

Jorge Luis Madeiros 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

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,59	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623,48	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34
VALOR:					R\$ 77,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,21	R\$ 1,91
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,91	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50	R\$ 3,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,46	R\$ 0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 32,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,28	R\$ 2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,68	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,10
VALOR:					R\$ 39,95

5.9. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 25,21	R\$ 3,05
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 39,91	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50	R\$ 3,83
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,69	R\$ 42,82
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,46	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 47,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,28	R\$ 4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 13,68	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,09
VALOR:					R\$ 58,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,72	R\$ 0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,56	R\$ 1,40
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,76	R\$ 7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,55	R\$ 3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,99	R\$ 3,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,71	R\$ 33,55
TOTAL Material:						R\$ 64,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76	R\$ 44,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,88	R\$ 53,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,12	
VALOR:					R\$ 196,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,72	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,84	R\$ 3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,91	R\$ 5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,65	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 43,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76	R\$ 44,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,88	R\$ 53,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,12	
VALOR:					R\$ 175,20	

6.3. SC009 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,34	R\$ 326,34
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,95	R\$ 395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,48	R\$ 209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,11609813	R\$ 0,28	R\$ 0,03
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 964,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79550038	R\$ 14,76	R\$ 11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79581289	R\$ 17,88	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,97	
VALOR:					R\$ 990,48	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 850845.893-00
CREA Nº 526363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,95	R\$ 395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,48	R\$ 209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,95	R\$ 28,95
TOTAL Material:					R\$ 667,25	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,88	R\$ 35,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,28
VALOR:						R\$ 732,53

6.5. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,91
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,68
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 163,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,76	R\$ 40,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,88	R\$ 49,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,76
VALOR:						R\$ 253,68

6.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,04
TOTAL Material:					R\$ 194,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,68	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,64
VALOR:						R\$ 221,80

6.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,72
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 425,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28	R\$ 21,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,68	R\$ 27,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,30
VALOR:						R\$ 474,33

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

Roberto Alexandre da Ribera
ENG. CIVIL - CPF: 838.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNE 05150758603

6.8. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,91
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,66
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,29
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 103,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28	R\$ 27,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,68	R\$ 20,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,94
					VALOR:	R\$ 151,02

7.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,26	R\$ 107,26
TOTAL Material:					R\$ 197,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76	R\$ 44,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,12
VALOR:					R\$ 296,97

7.2. 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\$ 1,96	R\$ 23,52
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,50	R\$ 0,95
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 78,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76	R\$ 44,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,32
VALOR:					R\$ 211,40

7.3. SC044 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,08345728	R\$ 0,82	R\$ 0,07
000393 90 W LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 47,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41669009	R\$ 14,76	R\$ 6,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41680493	R\$ 18,28	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,77
VALOR:					R\$ 60,87

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL nº 58.815.893-00
CREA Nº 526363/D-CE
RNP: 0516056869-CE

7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,06935665	R\$ 0,82	R\$ 0,06
000393 91 W LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,80	R\$ 52,80
TOTAL Material:					R\$ 52,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40656627	R\$ 14,76	R\$ 6,00
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40727741	R\$ 18,28	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,45
VALOR:					R\$ 66,31



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
TOTAL Material:					R\$ 16,48	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,76	R\$ 5,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,28	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,22	
VALOR:					R\$ 28,70	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 8,42	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,76	R\$ 3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,28	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,94	
VALOR:					R\$ 15,36	

7.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,91	
VALOR:					R\$ 19,41	

7.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:					R\$ 15,93	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,91	
VALOR:					R\$ 25,84	

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

Roberto Alexandre de Araújo
ENG. CIVIL CPF: 5.815.898-00
CREA N° 7.263.637/D-CE
RNP: 0616056869CE

7.9. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,22	R\$ 36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,93	R\$ 81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,07	R\$ 348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,81	R\$ 4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,28	R\$ 69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,74	R\$ 617,74
TOTAL Material:					R\$ 1.171,84	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,76	R\$ 70,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,28	R\$ 87,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,59	

VALOR: R\$ 1.330,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,25	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 5,20	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,48	
VALOR:					R\$ 17,68	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,91	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,59	R\$ 4,18
TOTAL Material:					R\$ 6,61	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,48	
VALOR:					R\$ 19,09	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,19	R\$ 0,69
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,99	R\$ 4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,68	R\$ 1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,56	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,48	
VALOR:					R\$ 19,04	

8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,15	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,35	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,66	
VALOR:					R\$ 4,01	

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.915.893-00
CREA N° 375363/D-CE
RNP: 0616056869CE

8.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,26	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,76	R\$ 2,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,43	
VALOR:					R\$ 10,69	



9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Material:					R\$ 34,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 16,68	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,83
VALOR:					R\$ 37,76

9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,66	R\$ 641,66
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 643,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,76	R\$ 5,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,88	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,05
VALOR:					R\$ 656,15

9.3. 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\$ 379,25	R\$ 379,25
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,87	R\$ 23,48
TOTAL Material:					R\$ 402,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,03
VALOR:					R\$ 444,76

9.4. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,72	R\$ 0,30
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,18	R\$ 15,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,99	R\$ 2,00
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 22,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,76	R\$ 16,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,71
VALOR:					R\$ 76,50

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 856.919.893-00
CREA Nº 320363/D-CE
RNP: 06160568606E

9.5. C4730 CERCA/GRADIL NYLUFOR 12x1,93M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,51	R\$ 6,61
I9044 PAINEL NYLUFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 369,34	R\$ 147,74
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,97	R\$ 29,99



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,54	R\$ 25,31
					TOTAL Material:	R\$ 209,64
					VALOR:	R\$ 209,64

9.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,52	R\$ 494,52
TOTAL Material:					R\$ 494,52
VALOR:					R\$ 494,52

9.7. C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,50	R\$ 2,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,56	R\$ 8,16
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,49	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 13,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,28	R\$ 13,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 13,68	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,07
VALOR:					R\$ 41,98

9.8. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 39,24	R\$ 48,08
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 222,21	R\$ 66,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 114,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000386 41 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,41	R\$ 172,41
TOTAL Material:					R\$ 172,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 15,14	R\$ 16,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 15,34	R\$ 66,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,42
VALOR:					R\$ 370,55

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL, CPF: 08.813.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

9.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,42	R\$ 5,78
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,14	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 13,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 14,76	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,07
VALOR:					R\$ 16,89

9.10. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,83	R\$ 130,83
					TOTAL Material:	R\$ 130,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,62	R\$ 58,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,65	R\$ 7,06
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,03	R\$ 18,79
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 27,73	R\$ 34,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 36,25	R\$ 3,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,34
					VALOR:	R\$ 269,15

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,28	R\$ 0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,75
					VALOR:	R\$ 7,75

1.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,50	R\$ 32,30
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,22	R\$ 7,93
					TOTAL Material:	R\$ 40,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,76	R\$ 11,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,68	R\$ 47,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,39
					VALOR:	R\$ 145,62

1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,68	R\$ 20,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,00
					VALOR:	R\$ 26,00

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

Roberta Almeida A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.891-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,28	R\$ 23,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 13,68	R\$ 177,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 201,60
					VALOR:	R\$ 201,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,77
					VALOR:	R\$ 38,77

2.1. 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\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 5,65

2.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 662,08	R\$ 16,55
TOTAL Serviço:						R\$ 16,55
VALOR:						R\$ 35,73

2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,51	R\$ 570,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,05	R\$ 12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,50	R\$ 42,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,19	R\$ 66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,56	R\$ 183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,61	R\$ 7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,01	R\$ 50,05
TOTAL Material:						R\$ 960,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 14,76	R\$ 181,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,28	R\$ 87,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,28	R\$ 137,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,68	R\$ 164,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 607,11
VALOR:						R\$ 1.581,75

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 320363/D-CE
RNP: 061605685076

2.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,72	R\$ 15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,10	R\$ 34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 159,80
TOTAL Material:						R\$ 226,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,28	R\$ 155,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 13,68	R\$ 125,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,24
VALOR:						R\$ 508,11

2.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,06	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,40

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,50	R\$ 12,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,72	R\$ 2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,56	R\$ 9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,90	R\$ 6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,54	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 56,51

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,28	R\$ 12,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,95
VALOR:						R\$ 104,86

2.6. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,51	R\$ 6,61
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 369,34	R\$ 147,74
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,97	R\$ 29,99
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,54	R\$ 25,31
TOTAL Material:						R\$ 209,65
VALOR:						R\$ 209,64

2.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,52	R\$ 494,52
TOTAL Material:						R\$ 494,52
VALOR:						R\$ 494,52

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPE 55.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

2.8. C1804 MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 9,50	R\$ 57,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,05	R\$ 1,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 67,50	R\$ 5,94
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 2,53	R\$ 60,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 76,19	R\$ 2,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,10	R\$ 4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,56	R\$ 20,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	R\$ 73,90	R\$ 1,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 10,01	R\$ 13,41
TOTAL Material:						R\$ 166,84

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,76	R\$ 6,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,28	R\$ 7,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	R\$ 18,28	R\$ 25,04



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 13,68	R\$ 32,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,75
					VALOR:	R\$ 238,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,50	R\$ 2,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,56	R\$ 6,13
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 13,68	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR:					R\$ 20,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,21	R\$ 1,91
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,91	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50	R\$ 3,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,46	R\$ 0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 32,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,28	R\$ 2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,68	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,10
VALOR:					R\$ 39,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623,48	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34
VALOR:					R\$ 77,05

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA Nº: 526363/D-CE
RNP: 981.005.909-08

3.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - 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\$ 2,03	R\$ 16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 64,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18
VALOR:					R\$ 83,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 64,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,01
VALOR:					R\$ 87,03

3.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	R\$ 3,59	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 7,01

4.1. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000061 11 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38518928	R\$ 8,90	R\$ 3,43
000128 69 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38491547	R\$ 12,30	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,16
VALOR:					R\$ 12,42

4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,72	R\$ 0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,10	R\$ 0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,68	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,86
VALOR:					R\$ 10,59

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

SEINFRA A. R. RIBEIRO
ENR. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,73	R\$ 73,46
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,79	R\$ 357,79
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,96	R\$ 301,96
TOTAL Serviço:					R\$ 733,21
VALOR:					R\$ 733,21

5.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,50	R\$ 0,65



I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,10	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,56	R\$ 1,50

TOTAL Material: R\$ 223,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,38

VALOR: R\$ 282,83

5.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,11	R\$ 130,11

TOTAL Material: R\$ 241,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,76	R\$ 37,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,28	R\$ 46,61

TOTAL Mão de Obra: R\$ 84,25

VALOR: R\$ 325,87

5.4. C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,43	R\$ 53,12
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,43	R\$ 26,56
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 52,39	R\$ 136,21
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,96700000	R\$ 330,99	R\$ 1.975,02

TOTAL Material: R\$ 4.177,65

VALOR: R\$ 4.177,65

6.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80

TOTAL Material: R\$ 10,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,76	R\$ 7,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,88	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,85

VALOR: R\$ 22,73

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRB 88.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

6.2. C1956 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,72	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,84	R\$ 3,58
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,91	R\$ 5,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,65	R\$ 3,33



				TOTAL Material:		R\$ 43,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76	R\$ 44,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,88	R\$ 53,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,12
VALOR:						R\$ 175,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,95	R\$ 395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,48	R\$ 209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,95	R\$ 28,95
TOTAL Material:						R\$ 667,25

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,88	R\$ 35,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,28
VALOR:						R\$ 732,53

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,33	R\$ 77,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
TOTAL Material:						R\$ 351,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,76	R\$ 40,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,88	R\$ 49,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,76
VALOR:						R\$ 440,94

Jorge Luis Medeiros 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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,72	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,10	R\$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,84
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,84	R\$ 1,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,91	R\$ 2,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,65	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 32,65

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76	R\$ 22,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,88	R\$ 26,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,68	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,06
VALOR:						R\$ 98,71

7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
TOTAL Material:					R\$ 127,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,76	R\$ 17,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,65
VALOR:					R\$ 167,11

7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,39	R\$ 49,39
TOTAL Material:					R\$ 49,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,04
VALOR:					R\$ 82,43

7.3. SC044 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,08338389	R\$ 0,82	R\$ 0,07
000393 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 47,10
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41676749	R\$ 14,76	R\$ 6,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41679676	R\$ 18,28	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,77
VALOR:					R\$ 60,87

7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,06935665	R\$ 0,82	R\$ 0,06
000393 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,80	R\$ 52,80
TOTAL Material:					R\$ 52,86
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40656627	R\$ 14,76	R\$ 6,00
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40727741	R\$ 18,28	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,45
VALOR:					R\$ 66,31

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

Roberto Alexandre M. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 855.115.893-00
CREA Nº 528363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Material:					R\$ 19,09
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 14,76	R\$ 7,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,28	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51
VALOR:					R\$ 36,60

7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 19,41

7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:						R\$ 15,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 25,84

7.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,96	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,76	R\$ 1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,28	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 5,63

8.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,78	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 3,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,76	R\$ 3,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,28	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 13,72

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

8.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,76	R\$ 2,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,43
VALOR:						R\$ 10,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,91	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,59	R\$ 4,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 19,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,25	R\$ 3,61
TOTAL Material:						R\$ 5,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 17,68

8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,41	R\$ 13,01
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 214,50	R\$ 246,68
TOTAL Material:						R\$ 259,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,76	R\$ 51,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,28	R\$ 63,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,28	R\$ 63,98
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,28	R\$ 63,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,60
VALOR:						R\$ 503,29

8.6. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,72	R\$ 0,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,18	R\$ 15,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,99	R\$ 2,00
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 22,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,76	R\$ 16,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,71
VALOR:						R\$ 76,50

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

Roberto Alexandre A. Ribem
 ENG. CIVIL CPF: 815.893-00
 CREA N° 626363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,68	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 1,03

9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
					TOTAL Material:	R\$ 34,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 16,68	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,83
					VALOR:	R\$ 37,76

9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,66	R\$ 641,66	
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44	
					TOTAL Material:	R\$ 643,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,76	R\$ 5,90	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,88	R\$ 7,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,05
					VALOR:	R\$ 656,15

9.3. 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\$ 379,25	R\$ 379,25	
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,87	R\$ 23,48	
					TOTAL Material:	R\$ 402,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	R\$ 5,47	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,03
					VALOR:	R\$ 444,76

9.4. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,83	R\$ 130,83	
					TOTAL Material:	R\$ 130,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,62	R\$ 58,57	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,65	R\$ 7,06	
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,03	R\$ 18,79	
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 27,73	R\$ 34,66	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 36,25	R\$ 3,26	
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,34
					VALOR:	R\$ 269,15

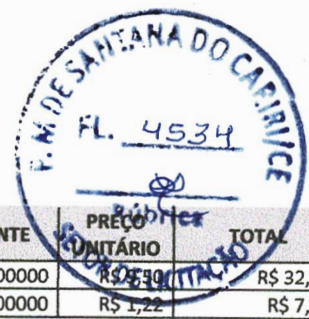
Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 20.815.893-00
CREA N° 326.637/D-CE
RNP: 0616656869CE

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,28	R\$ 0,91	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,75
					VALOR:	R\$ 7,75

1.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,41	R\$ 32,30
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,22	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 40,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,76	R\$ 11,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,68	R\$ 47,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,39
VALOR:					R\$ 145,62

1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,68	R\$ 20,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,00
VALOR:					R\$ 26,00

1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,28	R\$ 23,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 13,68	R\$ 177,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,60
VALOR:					R\$ 201,60

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,77
VALOR:					R\$ 38,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,77
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 5,65

Jorgo Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Socio Administrador

Roberto Alexandre M. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 855.815.891-00
 CREA N° 328363/D-CE
 RNP:0616056869CE

2.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 662,08	R\$ 16,55
TOTAL Serviço:					R\$ 16,55
VALOR:					R\$ 35,73

2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32



						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,32
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,51	R\$ 570,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,05	R\$ 12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,50	R\$ 42,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,19	R\$ 66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,56	R\$ 183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,61	R\$ 7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,01	R\$ 50,05
TOTAL Material:						R\$ 960,32
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 14,76	R\$ 181,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,28	R\$ 87,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,28	R\$ 137,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,68	R\$ 164,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 607,11
VALOR:						R\$ 1.581,75

2.4. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,50
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 45,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,11
VALOR:					R\$ 60,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09
VALOR:					R\$ 20,68

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

Roberto Alexandre A. Pereira
ENG. CIVIL CPF: 858.85.493-00
CREA N° 326383/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,46
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 32,78
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,56
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623,48	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34
VALOR:					R\$ 77,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 64,02
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18
VALOR:					R\$ 83,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 64,02
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,01
VALOR:					R\$ 87,03

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

Robert André Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 878.915.893-00
CREA Nº 376363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,59	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 0,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 7,01

3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,28	R\$ 3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,68	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,04	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 21,13

4.1. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000061 11	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38518928	R\$ 8,90	R\$ 3,43
000128 69	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38491547	R\$ 12,30	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,16
VALOR:						R\$ 12,42

4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,72	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,10	R\$ 0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,68	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,86
VALOR:						R\$ 10,59

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,73	R\$ 73,46
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 357,79	R\$ 357,79
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,96	R\$ 301,96
TOTAL Serviço:						R\$ 733,21
VALOR:						R\$ 733,21

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

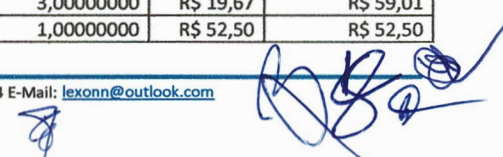
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 839.815.893-00
CREA N° 528363/D-CE
RNP: 0626056869CE

5.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,50	R\$ 0,65
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,10	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,56	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 223,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,38
VALOR:						R\$ 282,83

5.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50



18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,11	R\$ 130,11
					TOTAL Material:	R\$ 241,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,76	R\$ 37,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,28	R\$ 46,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,25
					VALOR:	R\$ 325,87

5.4. C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.55)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,43	R\$ 53,12
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,43	R\$ 26,56
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 52,39	R\$ 136,21
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,96700000	R\$ 330,99	R\$ 1.975,02
					TOTAL Material:	R\$ 4.177,65
					VALOR:	R\$ 4.177,65

6.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
					TOTAL Material:	R\$ 10,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,76	R\$ 7,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,88	R\$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,85
					VALOR:	R\$ 22,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,72	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,56	R\$ 0,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,99	R\$ 3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,71	R\$ 8,05
					TOTAL Material:	R\$ 29,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76	R\$ 22,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,88	R\$ 26,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,68	R\$ 17,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,06
					VALOR:	R\$ 95,08

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 999.845.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,95	R\$ 395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,48	R\$ 209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,95	R\$ 28,95
TOTAL Material:						R\$ 667,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,88	R\$ 35,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,28
VALOR:						R\$ 732,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,33	R\$ 77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
TOTAL Material:						R\$ 351,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,76	R\$ 40,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,88	R\$ 49,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,76
VALOR:						R\$ 440,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,72	R\$ 0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,10	R\$ 1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,84
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,84	R\$ 1,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,91	R\$ 2,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,65	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 32,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76	R\$ 22,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,88	R\$ 26,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,68	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,06
VALOR:						R\$ 98,71

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 458.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE

7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
TOTAL Material:						R\$ 127,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,76	R\$ 17,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,65
VALOR:						R\$ 167,11

7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,39	R\$ 49,39
TOTAL Material:						R\$ 49,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,04
VALOR:						R\$ 82,43

7.3. SC044 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,08338389	R\$ 0,82	R\$ 0,07
000393 90	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
TOTAL Material:						R\$ 47,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41676749	R\$ 14,76	R\$ 6,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41679676	R\$ 18,28	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,77
VALOR:						R\$ 60,87

7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,06935665	R\$ 0,82	R\$ 0,06
000393 91	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,80	R\$ 52,80
TOTAL Material:						R\$ 52,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40656627	R\$ 14,76	R\$ 6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40727741	R\$ 18,28	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,45
VALOR:						R\$ 66,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Material:						R\$ 19,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 14,76	R\$ 7,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,28	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,51
VALOR:						R\$ 36,60

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPE: 054.456.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 19,41

7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:						R\$ 15,93



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 25,84

7.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,96	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,76	R\$ 1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,28	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 5,63

8.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,78	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,76	R\$ 3,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,28	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 13,72

8.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,76	R\$ 2,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,43
VALOR:						R\$ 10,69

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

Roberto Alexandre A. Rocha
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 526363/D-CE
RNP: 0616056869CE

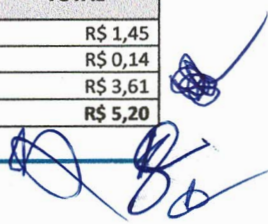
8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,91	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,59	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 19,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,25	R\$ 3,61
TOTAL Material:						R\$ 5,20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 17,68

8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,41	R\$ 13,01
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 214,50	R\$ 246,68
TOTAL Material:						R\$ 259,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,76	R\$ 51,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,28	R\$ 63,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,28	R\$ 63,98
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,28	R\$ 63,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,60
VALOR:						R\$ 503,29

8.6. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,72	R\$ 0,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,18	R\$ 15,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,99	R\$ 2,00
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,58	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 22,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,76	R\$ 16,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,71
VALOR:						R\$ 76,50

8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,68	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 1,03

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 85.985.893-00
CREA Nº 226963/D-CE
IMP: 0616056869CE

9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Material:						R\$ 34,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 16,68	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 37,76

9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,66	R\$ 641,66
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 643,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,76	R\$ 5,90

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,88	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,05	R\$ 13,05
VALOR:					R\$ 656,15	R\$ 656,15

9.3. 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\$ 379,25	R\$ 379,25
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,87	R\$ 23,48
TOTAL Material:					R\$ 402,73	R\$ 402,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,03	R\$ 42,03
VALOR:					R\$ 444,76	R\$ 444,76

9.4. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,83	R\$ 130,83
TOTAL Material:					R\$ 130,83	R\$ 130,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,98	R\$ 15,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,62	R\$ 58,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,65	R\$ 7,06
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,03	R\$ 18,79
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 27,73	R\$ 34,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 36,25	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:					R\$ 122,34	R\$ 122,34
VALOR:					R\$ 269,15	R\$ 269,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,28	R\$ 0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,75	R\$ 7,75
VALOR:					R\$ 7,75	R\$ 7,75

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,28	R\$ 23,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 13,68	R\$ 177,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,60	R\$ 201,60
VALOR:					R\$ 201,60	R\$ 201,60

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 158.815.893-00
CREA Nº 126363/D-CE
RNP 10616056869CE

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,68	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,52	R\$ 46,52
VALOR:					R\$ 46,52	R\$ 46,52

1.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,50	R\$ 32,30
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,22	R\$ 7,93



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,76	R\$ 11,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,68	R\$ 47,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,39
VALOR:						R\$ 145,62

1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,68	R\$ 20,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,00
VALOR:						R\$ 26,00

1.6. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 24,06	R\$ 0,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 13,68	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,28	R\$ 1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,68	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,40
VALOR:						R\$ 12,40

2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,28	R\$ 9,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,72	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,76	R\$ 1,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,28	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 12,03

2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,51	R\$ 11,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,61	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,76	R\$ 1,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,28	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 14,25

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 855.515.893-00
CREA N° 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,35	R\$ 2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,80	R\$ 2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,74	R\$ 2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
TOTAL Material:					R\$ 17,39	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,76	R\$ 19,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,28	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,95
					VALOR:	R\$ 60,34

2.4. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,56	R\$ 179,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
					TOTAL Material:	R\$ 299,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,08
					VALOR:	R\$ 395,89

2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,64
					VALOR:	R\$ 118,64

2.6. 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\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,88
					VALOR:	R\$ 5,65

2.7. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 662,08	R\$ 16,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,55
					VALOR:	R\$ 35,73

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL - 1355915-893-00
CREA N° 26363/D-CE
RUBRICA 16056869CE

2.8. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 354,96	R\$ 7,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,10
					VALOR:	R\$ 26,28

2.9. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 1,10	R\$ 15,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,10	R\$ 34,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 159,80
TOTAL Material:					R\$ 226,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,28	R\$ 155,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 13,68	R\$ 125,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,24
VALOR:					R\$ 508,11

2.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,06	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,50	R\$ 12,83
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,72	R\$ 2,99
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,56	R\$ 9,72
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,90	R\$ 6,65
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,54	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 56,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,28	R\$ 12,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,95
VALOR:					R\$ 104,86

2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,32

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,51	R\$ 570,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,05	R\$ 12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,50	R\$ 42,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,19	R\$ 66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,56	R\$ 183,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,61	R\$ 7,57
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,01	R\$ 50,05
TOTAL Material:					R\$ 960,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 14,76	R\$ 181,55
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,28	R\$ 87,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,28	R\$ 137,10
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,68	R\$ 164,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 607,11
VALOR:					R\$ 1.581,75

2.12. C1804 MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 9,50	R\$ 57,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,08	R\$ 1,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 67,50	R\$ 5,94
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 2,53	R\$ 60,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 76,19	R\$ 2,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,10	R\$ 4,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,56	R\$ 20,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	R\$ 73,90	R\$ 1,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 10,01	R\$ 13,41

TOTAL Material: R\$ 166,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,76	R\$ 6,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,28	R\$ 7,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	R\$ 18,28	R\$ 25,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 13,68	R\$ 32,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,75

VALOR: R\$ 238,59

3.1. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,50	R\$ 0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,28	R\$ 164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,10	R\$ 1,89
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,55	R\$ 115,01
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,54	R\$ 3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28

TOTAL Material: R\$ 296,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,76	R\$ 7,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,28	R\$ 25,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,68	R\$ 19,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,26

VALOR: R\$ 357,79

3.2. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,11	R\$ 130,11

TOTAL Material: R\$ 241,62

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,76	R\$ 37,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,28	R\$ 46,61

TOTAL Mão de Obra: R\$ 84,25

VALOR: R\$ 325,87

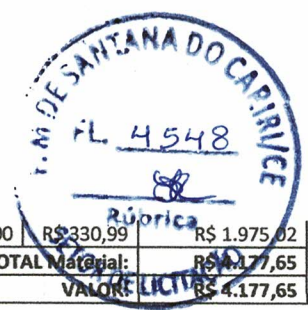
Jorge Luis Mello de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE

3.3. C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOD (160x255cm) (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,43	R\$ 53,12
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,43	R\$ 26,56
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 52,39	R\$ 136,21
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,96700000	R\$ 330,99	R\$ 1.975,02
				TOTAL Material:		R\$ 4.177,65
				VALOR:		R\$ 4.177,65

3.4. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
				TOTAL Material:		R\$ 52,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 66,08
				VALOR:		R\$ 118,58

3.5. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,50	R\$ 0,65
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,10	R\$ 0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,56	R\$ 1,50
				TOTAL Material:		R\$ 223,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,38
				VALOR:		R\$ 282,83

4.1. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
				TOTAL Material:		R\$ 4,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000061 11	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38518928	R\$ 8,90	R\$ 3,43
000128 69	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38491547	R\$ 12,30	R\$ 4,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,16
				VALOR:		R\$ 12,42

4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,72	R\$ 0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,10	R\$ 0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 0,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,68	R\$ 4,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,86
				VALOR:		R\$ 10,59

Roberto de A. Ribeiro
 ENG. CIVIL Nº 858.815.893/00
 CREA Nº 226363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,50	R\$ 2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,56	R\$ 6,13
				TOTAL Material:		R\$ 8,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 13,68	R\$ 7,52

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,09
VALOR:	R\$ 20,68

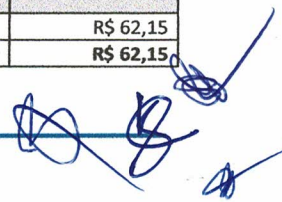
5.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 64,02
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18
VALOR:					R\$ 83,20

5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 64,02
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,01
VALOR:					R\$ 87,03

5.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,03	R\$ 8,12
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,33	R\$ 36,66
TOTAL Material:					R\$ 44,78
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,01
VALOR:					R\$ 67,79

5.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,59	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 0,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 7,01

5.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 28,28	R\$ 9,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623,48	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 77,05

5.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
TOTAL Material:						R\$ 12,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,28	R\$ 3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,68	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,04	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 21,13

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,21	R\$ 1,91
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,91	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,50	R\$ 3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,46	R\$ 0,39
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material:						R\$ 32,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,28	R\$ 2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,68	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 39,95

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 228.228.993-00
CREA Nº: 320.993/D-CE
NR: 06.16056869CE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,72	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,56	R\$ 0,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,99	R\$ 3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,71	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 29,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76	R\$ 22,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,88	R\$ 26,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,68	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,06



VALOR: R\$ 95,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,72	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,10	R\$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,84
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,84	R\$ 1,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,91	R\$ 2,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,65	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 32,65	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76	R\$ 22,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,88	R\$ 26,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,68	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,06	
VALOR:					R\$ 98,71	

6.3. SC009 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,34	R\$ 326,34
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,95	R\$ 395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,48	R\$ 209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,11609767	R\$ 0,28	R\$ 0,03
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 964,51	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79549726	R\$ 14,76	R\$ 11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79580977	R\$ 17,88	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,97	
VALOR:					R\$ 990,48	

6.4. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

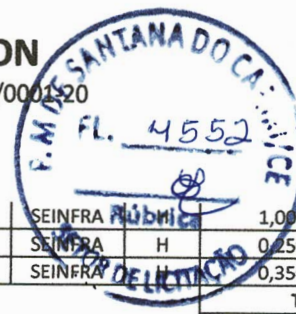
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:					R\$ 163,92	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,76	R\$ 40,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,88	R\$ 49,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,76	
VALOR:					R\$ 253,68	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 883.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

6.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,72	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,04	R\$ 194,04
TOTAL Material:					R\$ 194,16	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



I1530	MONTADOR	SEINFRA	PÚBLICA	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	DELETAÇÃO	0,35000000	R\$ 13,68	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,64
					VALOR:	R\$ 221,80

7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87
TOTAL Material:					R\$ 127,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,65
VALOR:					R\$ 167,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,82
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 78,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,32
VALOR:					R\$ 211,40

7.3. SC044 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,08338389	R\$ 0,82
000393 90	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,03
TOTAL Material:					R\$ 47,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41676749	R\$ 14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41679676	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,77
VALOR:					R\$ 60,87

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

RODRIGO ALEXANDRE A. RIBEIRO
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N.º 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,06935665	R\$ 0,82
000393 91	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,80
TOTAL Material:					R\$ 52,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40656627	R\$ 14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40727741	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,45



Rúbrica VALOR: R\$ 66,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
TOTAL Material:					R\$ 16,48	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,76	R\$ 5,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,28	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,22	
VALOR:					R\$ 28,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 8,42	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,76	R\$ 3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,28	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,94	
VALOR:					R\$ 15,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Material:					R\$ 19,09	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 14,76	R\$ 7,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,28	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51	
VALOR:					R\$ 36,60	

7.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,91	
VALOR:					R\$ 19,41	

7.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:					R\$ 15,93	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,91	
VALOR:					R\$ 25,84	

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

Sebastião Alexandre A. Ribeiro
RG. CIVIL CPF: 55.985.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

7.10. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,22	R\$ 36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 81,93	R\$ 81,93
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 348,07	R\$ 348,07
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,81	R\$ 4,22
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,28	R\$ 69,28
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 617,74	R\$ 617,74
TOTAL Material:				R\$ 1.171,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 14,76	R\$ 70,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 18,28	R\$ 87,74
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 158,59
VALOR:				R\$ 1.330,43

7.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 1,96	R\$ 2,00
TOTAL Material:				R\$ 2,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 14,76	R\$ 1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 18,28	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,63
VALOR:				R\$ 5,63

8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:				R\$ 2,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 14,76	R\$ 2,95
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,43
VALOR:				R\$ 10,69

8.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 4,78	R\$ 3,35
TOTAL Material:				R\$ 3,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 14,76	R\$ 3,69
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,28	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,09
VALOR:				R\$ 13,72

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL C.R. 808.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0516056869CF

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 21,25	R\$ 3,61
TOTAL Material:				R\$ 5,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,48
VALOR:				R\$ 17,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,91	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,59	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 6,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 19,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,19	R\$ 0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,99	R\$ 4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,68	R\$ 1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 19,04

9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Material:						R\$ 34,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 16,68	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 37,76

9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,66	R\$ 641,66
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 643,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,76	R\$ 5,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,88	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,05
VALOR:						R\$ 656,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 379,25	R\$ 379,25
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,87	R\$ 23,48
TOTAL Material:						R\$ 402,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,03
VALOR:						R\$ 444,76

9.4. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,80400000	R\$ 74,72	R\$ 0,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M ²	0,75000000	R\$ 21,18	R\$ 15,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,99	R\$ 2,00
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,58	R\$ 1,58

TOTAL Material:						R\$ 22,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,76	R\$ 16,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,71
VALOR:						R\$ 76,50

9.5. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,51	R\$ 6,61
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 369,34	R\$ 147,74
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,97	R\$ 29,99
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,54	R\$ 25,31
TOTAL Material:					R\$ 209,65	
VALOR:					R\$ 209,64	

9.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,52	R\$ 494,52
TOTAL Material:					R\$ 494,52	
VALOR:					R\$ 494,52	

9.7. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 39,24	R\$ 48,08
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 222,21	R\$ 66,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 114,72	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.825.893-00
CREA N° 526863/D-CE
RNP: 0616056869CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000386 41	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,41	R\$ 172,41
TOTAL Material:					R\$ 172,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 15,14	R\$ 16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 15,34	R\$ 66,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,42	
VALOR:					R\$ 370,55	

9.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,06000000	R\$ 130,83	R\$ 130,83
TOTAL Material:						R\$ 130,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,62	R\$ 58,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,65	R\$ 7,06
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,03	R\$ 18,79
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 27,73	R\$ 34,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 36,25	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:						R\$ 122,34
VALOR:						R\$ 269,15

9.9. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,72	R\$ 0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,52	R\$ 268,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 270,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28	R\$ 21,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,68	R\$ 27,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,30
VALOR:						R\$ 320,21

9.10. C4026.1 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO. (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 395,89	R\$ 23,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 36,25	R\$ 3,63
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 110,33	R\$ 44,13
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 236,63	R\$ 47,33
TOTAL Serviço:						R\$ 118,84
VALOR:						R\$ 118,84

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

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

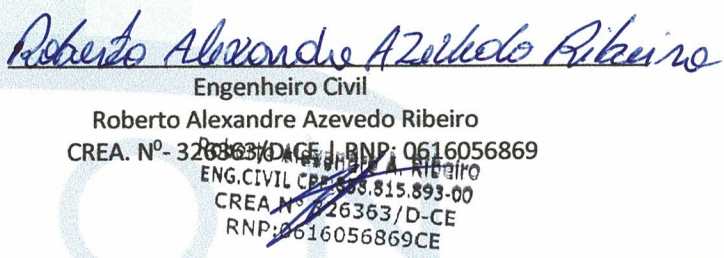


4. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

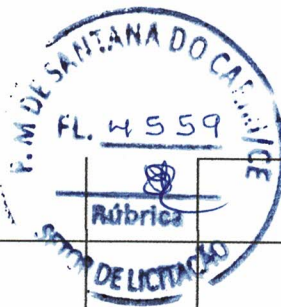
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA									
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.860,13			100,00%				100,00%
					R\$ 3.860,13			R\$ 3.860,13	
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 24.439,74			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 7.331,92	R\$ 9.775,90	R\$ 7.331,92	R\$ 24.439,74	
3	ESQUADRIAS	R\$ 22.566,84				30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 6.770,05	R\$ 11.283,42	R\$ 4.513,37	R\$ 22.566,84	
4	COBERTA/FORRO	R\$ 6.541,78				50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 3.270,89	R\$ 2.616,71	R\$ 654,18	R\$ 6.541,78	
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 37.325,33					40,00%	60,00%	100,00%
						R\$ 14.930,13	R\$ 22.395,20	R\$ 37.325,33	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.613,98				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 6.784,19	R\$ 9.045,59	R\$ 6.784,20	R\$ 22.613,98	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.948,48				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 2.984,54	R\$ 3.979,39	R\$ 2.984,55	R\$ 9.948,48	
8	PINTURA	R\$ 20.504,88					30,00%	70,00%	100,00%
						R\$ 6.151,46	R\$ 14.353,42	R\$ 20.504,88	
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 33.636,92					20,00%	80,00%	100,00%
						R\$ 6.727,38	R\$ 26.909,54	R\$ 33.636,92	
		R\$ 181.438,08			R\$ 11.192,05	R\$ 29.585,57	R\$ 62.066,00	R\$ 78.594,46	R\$ 181.438,08
					R\$ 11.192,05	R\$ 40.777,62	R\$ 102.843,62	R\$ 181.438,08	

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023


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



Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 Engenheiro Civil
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. Nº - 326363/D-CE J. BNP: 0616056869
 ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
 CREA. Nº - 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.884,71	100,00%						100,00%
			R\$ 5.884,71					R\$ 5.884,71	
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 26.126,14	100,00%						100,00%
			R\$ 26.126,14					R\$ 26.126,14	
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 8.736,44	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 6.115,51	R\$ 2.620,93				R\$ 8.736,44	



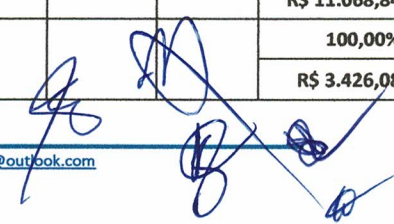
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 1.253,90	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 877,73	R\$ 376,17					R\$ 1.253,90
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.230,69	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 2.469,21	R\$ 5.761,48					R\$ 8.230,69
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.842,96	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 1.452,89	R\$ 3.390,07					R\$ 4.842,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.092,96	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 1.046,48	R\$ 1.046,48					R\$ 2.092,96
8	PINTURAS	R\$ 12.435,57		100,00%					100,00%
				R\$ 12.435,57					R\$ 12.435,57
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.426,08		100,00%					100,00%
				R\$ 3.426,08					R\$ 3.426,08
R\$ 73.029,45			R\$ 43.972,67	R\$ 29.056,78					R\$ 73.029,45
			R\$ 43.972,67	R\$ 73.029,45					R\$ 73.029,45

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023


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: 838.815.893-00
 CREA N°- 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.884,71	100,00%						100,00%
			R\$ 5.884,71						R\$ 5.884,71
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 7.756,59	100,00%						100,00%
			R\$ 7.756,59						R\$ 7.756,59
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 12.112,77	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 8.478,94	R\$ 3.633,83					R\$ 12.112,77
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 2.345,67	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 1.641,97	R\$ 703,70					R\$ 2.345,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.230,69	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 2.469,21	R\$ 5.761,48					R\$ 8.230,69
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.642,30	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 1.392,69	R\$ 3.249,61					R\$ 4.642,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.092,96	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 627,89	R\$ 1.465,07					R\$ 2.092,96
8	PINTURAS	R\$ 11.068,84		100,00%					100,00%
				R\$ 11.068,84					R\$ 11.068,84
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.426,08		100,00%					100,00%
				R\$ 3.426,08					R\$ 3.426,08





R\$ 57.560,61	R\$ 28.252,00	R\$ 29.308,61	Rubrica	R\$ 57.560,61
	R\$ 28.252,00	R\$ 57.560,61	SETOR DE LICITAÇÃO	

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

[Signature]
Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20
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: 988.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO									
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.436,56		100,00%					100,00%
				R\$ 2.436,56					R\$ 2.436,56
2	ESTRUTURAS, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 32.056,99		20,00%	80,00%				100,00%
				R\$ 6.411,40	R\$ 25.645,59				R\$ 32.056,99
3	ESQUADRIAS	R\$ 9.200,42			70,00%	30,00%			100,00%
					R\$ 6.440,29	R\$ 2.760,13			R\$ 9.200,42
4	COBERTA/FORRO	R\$ 1.285,72			70,00%	30,00%			100,00%
					R\$ 900,00	R\$ 385,72			R\$ 1.285,72
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 15.937,86			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 7.968,93	R\$ 7.968,93			R\$ 15.937,86
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.610,61			80,00%	20,00%			100,00%
					R\$ 4.488,49	R\$ 1.122,12			R\$ 5.610,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.207,95			80,00%	20,00%			100,00%
					R\$ 4.166,36	R\$ 1.041,59			R\$ 5.207,95
8	PINTURA	R\$ 9.516,74			30,00%	70,00%			100,00%
					R\$ 2.855,02	R\$ 6.661,72			R\$ 9.516,74
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.317,73			30,00%	70,00%			100,00%
					R\$ 4.295,32	R\$ 10.022,41			R\$ 14.317,73
		R\$ 95.570,58		R\$ 8.847,96	R\$ 56.760,00	R\$ 29.962,62			R\$ 95.570,58
				R\$ 8.847,96	R\$ 65.607,96	R\$ 95.570,58			

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

[Signature]
Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20
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: 988.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

5. 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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

A + B + C + D = 85,20 48,69

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023


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


 Engenheiro Civil
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. Nº 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPE: 015.893-00
 RNP: 0616056869CE



6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 25,22%

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

Morada Nova – CE, 14 de setembro de 2023

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

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 066.315.893-00
CREA Nº- 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE