



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação de Pedra Branca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 013/2022**, pelo preço global de **R\$ 791.382,32 (Setecentos e Noventa e Um Mil e Trezentos e Oitenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **90 (DIAS)** meses e prazo de execução de **90 (DIAS)**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro 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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo							R\$ 151.595,40	R\$ 195.282,47
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.279,45	R\$ 4.224,44
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,49	R\$ 40,08	R\$ 51,63	R\$ 380,36	R\$ 489,97
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,13	R\$ 90,23	R\$ 116,23	R\$ 2.899,09	R\$ 3.734,47
1.2	ESTRUTURA							R\$ 81.344,90	R\$ 104.785,01
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 508,11	R\$ 654,55	R\$ 2.169,63	R\$ 2.794,93
1.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,34	R\$ 403,90	R\$ 520,30	R\$ 6.599,73	R\$ 8.501,70
1.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,19	R\$ 89,84	R\$ 115,73	R\$ 21.219,31	R\$ 27.334,27
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.279,20	R\$ 13,16	R\$ 16,95	R\$ 16.834,27	R\$ 21.682,44
1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	117,43	R\$ 91,49	R\$ 117,86	R\$ 10.743,67	R\$ 13.840,30
1.2.6	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 191,39	R\$ 246,55	R\$ 23.778,29	R\$ 30.631,37
1.3	ALVENARIA							R\$ 7.438,87	R\$ 9.583,10
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,67	R\$ 55,23	R\$ 71,15	R\$ 6.995,98	R\$ 9.012,57
1.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 1.581,75	R\$ 2.037,61	R\$ 442,89	R\$ 570,53
1.4	SISTEMA DE PISOS							R\$ 14.154,81	R\$ 18.234,55
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 34,83	R\$ 44,87	R\$ 3.505,99	R\$ 4.516,61
1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 105,79	R\$ 136,28	R\$ 10.648,82	R\$ 13.717,94
1.5	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 7.634,83	R\$ 9.835,66
1.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	124,24	R\$ 58,59	R\$ 75,48	R\$ 7.279,22	R\$ 9.377,64
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,61	R\$ 24,34	R\$ 31,35	R\$ 355,61	R\$ 458,02
1.6	REVESTIMENTOS							R\$ 12.039,48	R\$ 15.508,93
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,95	R\$ 5,65	R\$ 7,28	R\$ 1.542,17	R\$ 1.987,08
1.6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 26,20	R\$ 33,75	R\$ 952,11	R\$ 1.226,48
1.6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	236,61	R\$ 28,05	R\$ 36,13	R\$ 6.636,91	R\$ 8.548,72
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 72,79	R\$ 93,77	R\$ 2.645,19	R\$ 3.407,60
1.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,34	R\$ 7,24	R\$ 9,33	R\$ 263,10	R\$ 339,05
1.7	ESQUADRIAS							R\$ 8.153,00	R\$ 10.502,68
1.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 315,30	R\$ 406,17	R\$ 1.664,78	R\$ 2.144,58
1.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 282,83	R\$ 364,34	R\$ 4.157,60	R\$ 5.355,80
1.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 153,33	R\$ 197,52	R\$ 2.330,62	R\$ 3.002,30
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.938,94	R\$ 7.650,66
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 211,40	R\$ 272,33	R\$ 4.228,00	R\$ 5.446,60
1.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 100,04	R\$ 128,87	R\$ 1.200,48	R\$ 1.546,44
1.8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR. ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,11	R\$ 215,27	R\$ 167,11	R\$ 215,27
1.8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	45,00	R\$ 16,33	R\$ 20,83	R\$ 736,35	R\$ 942,35
1.9	PINTURA							R\$ 9.059,39	R\$ 11.669,88
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,18	R\$ 19,09	R\$ 24,56	R\$ 1.841,90	R\$ 2.373,22
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 1.816,94	R\$ 2.340,04
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	132,43	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 1.816,94	R\$ 2.340,04
1.9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	204,84	R\$ 10,69	R\$ 13,77	R\$ 2.189,74	R\$ 2.820,65
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,98	R\$ 34,17	R\$ 44,02	R\$ 682,72	R\$ 879,52
1.10	FORRO							R\$ 2.448,05	R\$ 3.153,68
1.10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 24,32	R\$ 31,33	R\$ 2.448,05	R\$ 3.153,68
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 103,68	R\$ 133,88
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,66	R\$ 1,03	R\$ 1,33	R\$ 103,68	R\$ 133,88
2	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita							R\$ 34.004,17	R\$ 43.802,20
2.1	ESTRUTURA							R\$ 34.004,17	R\$ 43.802,20
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,89	R\$ 40,08	R\$ 51,63	R\$ 757,11	R\$ 975,29

[Handwritten signature and scribbles]

LEXON
07.191.777/0001-20

5.618
Prestação de
C.P.L.

2.1.2	LE 030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,33	R\$ 90,23	R\$ 116,23	R\$ 2.736,68	R\$ 3.525,26
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,42	R\$ 413,58	R\$ 532,77	R\$ 3.068,76	R\$ 3.953,15
2.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,37	R\$ 391,41	R\$ 504,21	R\$ 2.884,69	R\$ 3.716,03
2.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,69	R\$ 508,11	R\$ 654,55	R\$ 1.874,93	R\$ 2.415,29
2.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	103,57	R\$ 89,84	R\$ 115,73	R\$ 9.304,73	R\$ 11.986,16
2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	593,60	R\$ 13,16	R\$ 16,95	R\$ 7.811,78	R\$ 10.061,52
2.1.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	SEINFRA	M2	52,47	R\$ 106,07	R\$ 136,64	R\$ 5.565,49	R\$ 7.169,50
								R\$ 4.511,74	R\$ 5.812,24
2.2	ALVENARIA								
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 55,23	R\$ 71,15	R\$ 4.511,74	R\$ 5.812,24
								R\$ 12.089,60	R\$ 15.573,84
2.3	PISOS								
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 34,83	R\$ 44,87	R\$ 146,29	R\$ 188,45
2.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 83,20	R\$ 107,18	R\$ 349,44	R\$ 450,16
2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 29,44	R\$ 37,93
2.3.4	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	98,17	R\$ 117,80	R\$ 151,75	R\$ 11.564,43	R\$ 14.897,30
								R\$ 14.626,30	R\$ 18.841,93
2.4	COBERTURA								
2.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	102,72	R\$ 142,39	R\$ 183,43	R\$ 14.626,30	R\$ 18.841,93
								R\$ 5.444,16	R\$ 7.013,22
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.5.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 484,56	R\$ 624,21	R\$ 2.907,36	R\$ 3.745,26
2.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 211,40	R\$ 272,33	R\$ 2.536,80	R\$ 3.267,96
								R\$ 5.404,75	R\$ 6.962,37
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 120,43	R\$ 155,14	R\$ 1.083,87	R\$ 1.396,26
2.6.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 193,70	R\$ 249,52	R\$ 1.355,90	R\$ 1.746,64
2.6.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 583,14	R\$ 751,20	R\$ 1.166,28	R\$ 1.502,40
2.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 12,52	R\$ 29,16	R\$ 37,56
2.6.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,19	R\$ 58,21	R\$ 90,38	R\$ 116,42
2.6.6	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 260,00	R\$ 334,92
2.6.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 388,50	R\$ 500,47	R\$ 450,66	R\$ 580,55
2.6.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,55	R\$ 13,59	R\$ 63,30	R\$ 81,54
2.6.9	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 226,30	R\$ 291,52	R\$ 905,20	R\$ 1.166,08
								R\$ 16.431,56	R\$ 21.166,68
2.7	REVESTIMENTOS								
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 26,20	R\$ 33,75	R\$ 4.280,56	R\$ 5.514,08
2.7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	R\$ 28,05	R\$ 36,13	R\$ 4.582,81	R\$ 5.902,92
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 106,31	R\$ 136,95	R\$ 6.234,02	R\$ 8.030,75
2.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 411,07	R\$ 529,52
2.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,64	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 411,07	R\$ 529,52
								R\$ 1.750,33	R\$ 2.254,78
2.8	PINTURAS E ACABAMENTOS								
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 17,68	R\$ 22,78	R\$ 330,62	R\$ 425,99
2.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 19,04	R\$ 24,53	R\$ 222,39	R\$ 286,51
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,72	R\$ 19,09	R\$ 24,59	R\$ 1.197,32	R\$ 1.542,28
								R\$ 5.751,20	R\$ 7.408,69
2.9	ESQUADRIAS								
2.9.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 215,80	R\$ 277,99	R\$ 233,06	R\$ 300,23
2.9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 731,69	R\$ 942,56	R\$ 731,69	R\$ 942,56

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 048.881.718-77
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 058.815.293-00
CREA Nº 226386/D-CE
RNP: 0454086869

[Handwritten signature]

LEXON
07.191.777/0001-20

5.619
Página: 1
C.P.I.

2.9.3	C2606	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 1.581,75	R\$ 2.037,61	R\$ 569,43	R\$ 733,54
2.9.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 247,08	R\$ 318,29	R\$ 2.470,80	R\$ 3.182,90
2.9.5	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	3,60	R\$ 485,06	R\$ 624,85	R\$ 1.746,22	R\$ 2.249,46
2.10	FORRO							R\$ 1.459,20	R\$ 1.879,68
2.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 30,40	R\$ 39,16	R\$ 1.459,20	R\$ 1.879,68
2.11	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 88,37	R\$ 114,11
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,80	R\$ 1,03	R\$ 1,33	R\$ 88,37	R\$ 114,11
3	Construção de cobertura e reforma da quadra escolar							R\$ 271.519,25	R\$ 349.769,66
3.1	ESTRUTURAS							R\$ 7.038,68	R\$ 9.067,15
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 112,33	R\$ 144,70	R\$ 4.529,15	R\$ 5.834,30
3.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 413,58	R\$ 532,77	R\$ 1.249,01	R\$ 1.608,97
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 118,64	R\$ 152,83	R\$ 358,29	R\$ 461,55
3.1.4	I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	135,47	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 902,23	R\$ 1.162,33
3.2	COBERTURA							R\$ 146.998,46	R\$ 189.365,79
3.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 60,51	R\$ 77,95	R\$ 1.996,83	R\$ 2.572,35
3.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 137,96	R\$ 177,72	R\$ 96.475,43	R\$ 124.279,60
3.2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	812,29	R\$ 59,74	R\$ 76,96	R\$ 48.526,20	R\$ 62.513,84
3.3	PISOS							R\$ 44.981,14	R\$ 57.944,64
3.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 258,78	R\$ 333,36	R\$ 44.981,14	R\$ 57.944,64
3.4	REVESTIMENTOS							R\$ 1.805,53	R\$ 2.326,06
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 5,65	R\$ 7,28	R\$ 227,81	R\$ 293,53
3.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 39,13	R\$ 50,41	R\$ 1.577,72	R\$ 2.032,53
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 19.561,79	R\$ 25.200,43
3.5.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.187,75	R\$ 2.818,26	R\$ 2.187,75	R\$ 2.818,26
3.5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,41	R\$ 25,00	R\$ 19,41	R\$ 25,00
3.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,41	R\$ 25,00	R\$ 97,05	R\$ 125,00
3.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,24	R\$ 104,65	R\$ 81,24	R\$ 104,65
3.5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,78	R\$ 173,62	R\$ 134,78	R\$ 173,62
3.5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 153,42	R\$ 238,20	R\$ 306,84
3.5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 13,76	R\$ 17,73	R\$ 963,20	R\$ 1.241,10
3.5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 24,53	R\$ 31,60	R\$ 1.962,40	R\$ 2.528,00
3.5.9	I9548	ABRÇAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2,67	R\$ 3,44	R\$ 106,80	R\$ 137,60
3.5.10	I9547	ABRÇAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,97	R\$ 3,83	R\$ 11,88	R\$ 15,32
3.5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 16,89	R\$ 21,75
3.5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 6,90	R\$ 8,89	R\$ 1.932,00	R\$ 2.489,20
3.5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 10,43	R\$ 13,44	R\$ 625,80	R\$ 806,40
3.5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,11	R\$ 29,77	R\$ 23,11	R\$ 29,77
3.5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 697,58	R\$ 898,62	R\$ 11.161,28	R\$ 14.377,92
3.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 8.162,32	R\$ 10.514,62
3.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,62	R\$ 42,02	R\$ 1.231,20	R\$ 1.586,05
3.6.2	C0520	CABO COBRE Nº 35MM2	SEINFRA	M	17,50	R\$ 36,62	R\$ 47,02	R\$ 570,85	R\$ 735,35
3.6.3	C0521	CABO COBRE Nº 50MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 46,01	R\$ 59,27	R\$ 5.061,10	R\$ 6.519,70
3.6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 28,63	R\$ 36,88	R\$ 543,97	R\$ 700,72
3.6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,74	R\$ 118,18	R\$ 458,70	R\$ 590,90
3.6.6	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,90	R\$ 47,53	R\$ 184,50	R\$ 237,65
3.6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ 58,35	R\$ 75,15
3.6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,73	R\$ 13,82	R\$ 53,65	R\$ 69,10
3.7	PINTURA							R\$ 34.262,25	R\$ 44.132,80
3.7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 537,47	R\$ 692,29
3.7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 10,83	R\$ 13,95	R\$ 7.573,42	R\$ 9.755,24
3.7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 16,04	R\$ 20,66	R\$ 11.216,77	R\$ 14.447,54

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CREA Nº 628.815.893/00
R\$ 246,26 - R\$ 319,26 E
RNF: 06.16056869CE

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

LEXON
07.191.777/0001-20

5.620
Prestação de Serviços
C.P.I.

3.7.5	C1041	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 21,20	R\$ 27,31	R\$ 3.684,98	R\$ 4.797,02
3.7.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,97	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 3.620,49	R\$ 4.662,71
3.7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 17,66	R\$ 22,75	R\$ 7.629,12	R\$ 9.828,00
3.8	ARREMATAS FINAIS							R\$ 8.709,08	R\$ 11.218,17
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	909,09	R\$ 9,58	R\$ 12,34	R\$ 8.709,08	R\$ 11.218,17
4	Construção de mureta e alambrado							R\$ 51.944,85	R\$ 66.916,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.718,68	R\$ 11.231,47
4.1.1	CP-040	DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	própria	M2	214,80	R\$ 36,50	R\$ 47,02	R\$ 7.840,20	R\$ 10.099,90
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 46,52	R\$ 59,93	R\$ 749,44	R\$ 965,47
4.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 3,31	R\$ 4,26	R\$ 53,32	R\$ 68,63
4.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	16,11	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 75,72	R\$ 97,47
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 95,76	R\$ 123,36
4.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 47,88	R\$ 61,68	R\$ 95,76	R\$ 123,36
4.3	INFRAESTRUTURA							R\$ 5.468,67	R\$ 7.044,73
4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 60,34	R\$ 77,73	R\$ 2.413,60	R\$ 3.109,20
4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 413,58	R\$ 532,77	R\$ 1.240,74	R\$ 1.598,31
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 118,64	R\$ 152,83	R\$ 355,92	R\$ 458,49
4.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 681,50	R\$ 877,91	R\$ 1.458,41	R\$ 1.878,73
4.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 3.264,96	R\$ 4.205,78
4.4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	53,70	R\$ 60,80	R\$ 78,32	R\$ 3.264,96	R\$ 4.205,78
4.5	ALAMBRADO							R\$ 24.094,12	R\$ 31.038,60
4.5.1	CP-041	REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	própria	M2	214,80	R\$ 112,17	R\$ 144,50	R\$ 24.094,12	R\$ 31.038,60
4.6	REVESTIMENTOS							R\$ 4.809,37	R\$ 6.195,90
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 5,65	R\$ 7,28	R\$ 606,81	R\$ 781,87
4.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 39,13	R\$ 50,41	R\$ 4.202,56	R\$ 5.414,03
4.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 3.378,59	R\$ 4.352,28
4.7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 104,86	R\$ 135,08	R\$ 3.378,59	R\$ 4.352,28
4.8	PINTURA							R\$ 2.114,70	R\$ 2.723,99
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	107,40	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 1.431,64	R\$ 1.844,06
4.8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 21,20	R\$ 27,31	R\$ 683,06	R\$ 879,93
5	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente							R\$ 37.715,15	R\$ 48.584,34
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 50,63	R\$ 65,22
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,68	R\$ 7,06	R\$ 9,09	R\$ 11,86	R\$ 15,27
5.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,20	R\$ 25,15	R\$ 32,40	R\$ 30,18	R\$ 38,88
5.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,20	R\$ 42,97	R\$ 55,35	R\$ 8,59	R\$ 11,07
5.2	ESTRUTURA							R\$ 8.225,23	R\$ 10.595,21
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 40,08	R\$ 51,63	R\$ 97,80	R\$ 125,98
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,97	R\$ 90,23	R\$ 116,23	R\$ 899,59	R\$ 1.158,81
5.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,69	R\$ 413,58	R\$ 532,77	R\$ 698,95	R\$ 900,38
5.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 391,41	R\$ 504,21	R\$ 704,54	R\$ 907,58
5.2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (3:2:8)	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 508,11	R\$ 654,55	R\$ 457,30	R\$ 589,10
5.2.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,94	R\$ 112,33	R\$ 144,70	R\$ 3.587,82	R\$ 4.621,72
5.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,20	R\$ 15,95	R\$ 20,95	R\$ 1.779,23	R\$ 2.291,64
5.3	ALVENARIA							R\$ 2.387,59	R\$ 3.075,81
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 55,23	R\$ 71,55	R\$ 2.387,59	R\$ 3.075,81
5.4	PISOS							R\$ 3.879,99	R\$ 4.998,32
5.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 34,83	R\$ 44,87	R\$ 1.080,77	R\$ 1.392,32
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 83,20	R\$ 107,18	R\$ 2.581,70	R\$ 3.325,80
5.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,03	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 217,52	R\$ 280,20
5.5	COBERTURA							R\$ 4.730,20	R\$ 6.093,54
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 142,39	R\$ 183,43	R\$ 4.730,20	R\$ 6.093,54
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.448,92	R\$ 3.154,73

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Roberto Alexandre de Araujo
ENG.CIVIL CREA 55.815.893-00
CREA N° 396.663/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.621
Pagina 1
C.P.L

5.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 484,56	R\$ 624,21	R\$ 969,12	R\$ 1.248,42
5.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 211,40	R\$ 272,33	R\$ 1.479,80	R\$ 1.906,31
5.7	REVESTIMENTOS							R\$ 8.748,78	R\$ 11.269,96
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 5,65	R\$ 7,28	R\$ 488,50	R\$ 629,43
5.7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 26,20	R\$ 33,75	R\$ 2.265,25	R\$ 2.918,03
5.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	86,46	R\$ 28,05	R\$ 36,13	R\$ 2.425,20	R\$ 3.123,80
5.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,71	R\$ 106,31	R\$ 136,95	R\$ 2.839,54	R\$ 3.657,93
5.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 67,79	R\$ 87,33	R\$ 492,16	R\$ 634,02
5.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,97	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 238,13	R\$ 306,75
5.8	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 1.454,68	R\$ 1.874,02
5.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,44	R\$ 17,68	R\$ 22,78	R\$ 538,18	R\$ 693,42
5.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 19,04	R\$ 24,53	R\$ 222,39	R\$ 286,51
5.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 19,09	R\$ 24,59	R\$ 694,11	R\$ 894,09
9	ESQUADRIAS							R\$ 3.124,19	R\$ 4.024,56
5.9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 731,69	R\$ 942,56	R\$ 1.463,38	R\$ 1.885,12
5.9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	R\$ 1.581,75	R\$ 2.037,61	R\$ 205,63	R\$ 264,89
5.9.3	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	3,00	R\$ 485,06	R\$ 624,85	R\$ 1.455,18	R\$ 1.874,55
5.10	FORRO							R\$ 2.630,72	R\$ 3.388,79
5.10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	31,03	R\$ 84,78	R\$ 109,21	R\$ 2.630,72	R\$ 3.388,79
5.11	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 34,22	R\$ 44,18
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	33,22	R\$ 1,03	R\$ 1,33	R\$ 34,22	R\$ 44,18
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 177.046,29
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 614.336,03
								VALOR TOTAL:	R\$ 791.382,32

Setecentos e Noventa e Um Mil e Trezentos e Oitenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de outubro de 2023

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

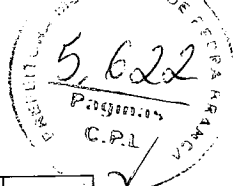
Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

2.0- RESUMO DO ORÇAMENTO 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: 988.141.703-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	R\$ 195.282,47	24,68
2	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	R\$ 130.829,74	16,53
3	Construção de cobertura e reforma da quadra escolar	R\$ 349.769,66	44,20
4	Construção de mureta e alambrado	R\$ 66.916,11	8,46
5	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	R\$ 48.584,34	6,14
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 177.046,29
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 614.336,03



VALOR TOTAL: R\$ 791.382,32

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

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

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio 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: 853.815.893-00
CREA Nº- 326363/D-CE
RNP- 0616056869CE

3.0- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 13,68	R\$ 40,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,08
VALOR:					R\$ 40,08

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,88	R\$ 66,97
TOTAL Material:					R\$ 66,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 13,68	R\$ 23,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,26
VALOR:					R\$ 90,23

1.2.1. 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	M3	0,21000000	R\$ 74,72	R\$ 15,69
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,10	R\$ 34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	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	H	8,50000000	R\$ 18,28	R\$ 155,38
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 13,68	R\$ 125,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,24
VALOR:					R\$ 508,11

1.2.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

5.623
Página: 08
C.P.L.
✓

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,50	R\$ 57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,56	R\$ 188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
TOTAL Material:						R\$ 307,50

Mão de Obra		FONTE	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\$ 403,90

1.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,57	R\$ 7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,61	R\$ 15,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,80	R\$ 3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,74	R\$ 7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,01	R\$ 11,71
TOTAL Material:						R\$ 45,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,76	R\$ 19,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,28	R\$ 24,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,61
VALOR:						R\$ 89,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,54	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,89	R\$ 9,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,76	R\$ 1,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,28	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 13,16

Jorge Luis Madeiros 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
RNP: 0616056869CE

1.2.5. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,28	R\$ 6,13
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,80	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,74	R\$ 4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 10,01	R\$ 5,51



5.624
Paginas
C.P.L.
CREA ARACAJÓ

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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\$ 91,49

1.2.6. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,39	R\$ 113,81
TOTAL Material:						R\$ 113,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 14,76	R\$ 31,88
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,58
VALOR:						R\$ 191,39

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

Material		FONTE	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
TOTAL Material:						R\$ 21,63

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.115.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

1.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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



LEXON
07.191.777/0001-20

5.625
Página 11
C.P.1
SEINFRA BRANCA

TÁBUA 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

1.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,06	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,50	R\$ 2,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,19	R\$ 3,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 11,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,36
					VALOR:	R\$ 34,83

1.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,87	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05691589	R\$ 74,72	R\$ 2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,26383333	R\$ 16,16	R\$ 2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,21	R\$ 0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,81	R\$ 3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,17	R\$ 1,76
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,38	R\$ 3,45
					TOTAL Material:	R\$ 39,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28	R\$ 27,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,28	R\$ 21,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,68	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,78

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPE 656.915.893-00
CREA Nº 928383/D-CE
RNP 2053605669CE



5.626
Programa
C.P.L.

VALOR: R\$ 105,79

1.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
					TOTAL Material:	R\$ 23,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28	R\$ 20,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,16
					VALOR:	R\$ 58,59

1.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,38
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
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,80	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 24,34

1.6.1. 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

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

Roberto Alexandre de Azeiteiro
ENG.CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 316763/D-CE
RNP:0616056869CE

1.6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,50	R\$ 0,64
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,82	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,56	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 4,29
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	0,80000000	R\$ 13,68	R\$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,91



5.627
Projetos
C.P.L.

VALOR: R\$ 26,20

1.6.3. C3407 REBOCO 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	0,02500000	R\$ 354,96	R\$ 8,87
TOTAL Serviço:					R\$ 8,87
VALOR:					R\$ 28,05

1.6.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,03	R\$ 12,18
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,18	R\$ 37,60
TOTAL Material:					R\$ 49,78
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\$ 72,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,59	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 0,84
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\$ 7,24

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 155.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.7.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 74,72	R\$ 0,54
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,73	R\$ 49,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,10	R\$ 0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,56	R\$ 1,14
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,67	R\$ 43,91
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 52,50	R\$ 30,98
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
TOTAL Material:					R\$ 253,68
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	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



5.628
Programa
C.P.L.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,62
VALOR:	R\$ 315,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 67,50
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 223,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,38
VALOR:					R\$ 282,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 153,33
TOTAL Material:					R\$ 153,33
VALOR:					R\$ 153,33

1.8.1. 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

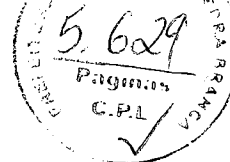
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,32
VALOR:					R\$ 211,40

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 98.915.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNB: 0616056869CE

1.8.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,69
TOTAL Material:					R\$ 63,69



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 14,76	R\$ 16,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,28	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,35
VALOR:					R\$ 100,04

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 14,76	R\$ 17,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,28	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,65
VALOR:					R\$ 167,11

1.8.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	R\$ 3,26	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 14,76	R\$ 1,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,28	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,30
VALOR:					R\$ 7,63

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 11,91	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,14



LEXON

07.191.777/0001-20

5.630
Programa
C.P.L.

Material		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,59	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 6,61
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
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

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

Material		SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,78	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 3,63
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,76	R\$ 3,69
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

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

Material		SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
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		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,76	R\$ 2,95
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

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

Material		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,19	R\$ 0,52
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,19	R\$ 0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,99	R\$ 4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,69	R\$ 0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,58	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 7,74
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,76	R\$ 11,81
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,76	R\$ 11,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 34,17

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

Roberto Alexandre W. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 215.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32

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



TOTAL Material:	R\$ 24,32
VALOR:	R\$ 24,32

1.1.1.1. 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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,68	R\$ 40,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,08
VALOR:					R\$ 40,08

2.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,88	R\$ 66,97
TOTAL Material:					R\$ 66,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,68	R\$ 23,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,26
VALOR:					R\$ 90,23

2.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,90	R\$ 15,45
TOTAL Material:					R\$ 317,18
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\$ 413,58

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,50	R\$ 24,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,56	R\$ 61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,06	R\$ 72,67
TOTAL Material:					R\$ 158,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



5.632
Página
C.P.L.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,28	R\$ 109,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,68	R\$ 123,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,80
					VALOR:	R\$ 391,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 74,72	R\$ 15,69	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,10	R\$ 34,05	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,56	R\$ 17,33	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,68	R\$ 159,80	
					TOTAL Material:	R\$ 226,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,28	R\$ 155,38	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 13,68	R\$ 125,86	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,24
					VALOR:	R\$ 508,11

2.1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	R\$ 29,57	R\$ 7,69	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,61	R\$ 15,13	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,80	R\$ 3,45	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	R\$ 4,74	R\$ 7,25	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 10,01	R\$ 11,71	
					TOTAL Material:	R\$ 45,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 14,76	R\$ 19,93	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,28	R\$ 24,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,61
					VALOR:	R\$ 89,84

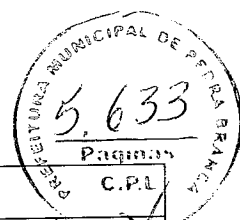
2.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 123,54	R\$ 0,99	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	R\$ 8,89	R\$ 9,33	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 10,05	R\$ 0,20	
					TOTAL Material:	R\$ 9,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 14,76	R\$ 1,18	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,28	R\$ 1,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 13,16

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

Renato Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 32.813.893-00
CREA Nº: 226363/D-CE
RNP: 0416056859CE

HL



2.1.8. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,28	R\$ 6,13
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,33	R\$ 43,33
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\$ 77,37

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\$ 106,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 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
TOTAL Material:					R\$ 21,63

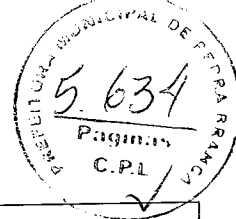
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,68	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,60
VALOR:					R\$ 55,23

2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,06	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,50	R\$ 2,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,19	R\$ 3,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,16
TOTAL Material:					R\$ 11,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,36
VALOR:					R\$ 34,83



2.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - 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 cm ²) - 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

2.3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) 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
					VALOR:	R\$ 7,01

2.3.4. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 9,65	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 14,32	R\$ 5,73
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 470,00	R\$ 59,76
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 14,72	R\$ 0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,58	R\$ 0,18
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 15,67	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 66,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 21,21	R\$ 0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 21,52	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 16,40	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 75,19	R\$ 1,76
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00

LEXON
07.191.777/0001-20

5.635
Página
C.P.M.

97116	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 14,59	R\$ 32,10
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 21,96	R\$ 11,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,41
					VALOR:	R\$ 117,80

2.4.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	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	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71 R\$ 23,43	
					TOTAL Material:	R\$ 74,19

Mão de Obra	FORNTE	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28 R\$ 20,11	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68 R\$ 15,05	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,20
					VALOR:	R\$ 142,39

2.5.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,00 R\$ 435,00	
					TOTAL Material:	R\$ 435,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76 R\$ 22,14	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28 R\$ 27,42	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,56
					VALOR:	R\$ 484,56

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326283/D-CE
RNP:0616056869CE

2.5.2. 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 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



5.636
Paginas
C.P.L.

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76	R\$ 44,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,32
VALOR:						R\$ 211,40

2.6.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,07	R\$ 23,69
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,47	R\$ 8,81
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 10,56	R\$ 22,60
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,38	R\$ 9,24
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,26	R\$ 41,22
TOTAL Serviço:						R\$ 120,43
VALOR:						R\$ 120,43

2.6.2. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (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
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
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,84	R\$ 21,68
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,65	R\$ 26,60
TOTAL Material:						R\$ 61,58

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\$ 193,70

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CR2.988.819.893-00
 CREA Nº 526363/D-CE
 RNP.0616056869CE

2.6.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,26	R\$ 480,26

LEXON

07.191.777/0001-20

5.637
Programas
C.P.L.

0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 143,46	R\$ 12,64
					TOTAL Material:	R\$ 567,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 20,87	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 16,40	R\$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,10
					VALOR:	R\$ 583,14

2.6.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,88	R\$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,47
					VALOR:	R\$ 9,72

2.6.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 30,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 17,01	R\$ 6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,87	R\$ 8,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,10
					VALOR:	R\$ 45,19

2.6.6. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
					TOTAL Material:	R\$ 65,00
					VALOR:	R\$ 65,00

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

Roberto Alexandre N. Ribeiro
ENG. CIVIL CR 159.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2.6.7. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,72	R\$ 0,60
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,81	R\$ 336,81

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

5.638
Pagina 1
C.P.M.
PRESEMANA
FEV 2020

10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 339,20
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\$ 388,50

2.6.8. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,87	R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,40	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 10,55

2.6.9. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,76	R\$ 149,76
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
TOTAL Serviço:						R\$ 226,30
VALOR:						R\$ 226,30

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

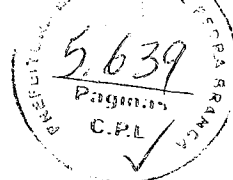
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 5,65

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 893.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

2.7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,50	R\$ 0,64
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,82	R\$ 1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,56	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 4,29



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	0,80000000	R\$ 13,68	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,91
VALOR:						R\$ 26,20

2.7.3. C3407 REBOCO 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	0,02500000	R\$ 354,96	R\$ 8,87
TOTAL Serviço:						R\$ 8,87
VALOR:						R\$ 28,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:						R\$ 47,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 44,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 689,52	R\$ 13,79
TOTAL Serviço:						R\$ 13,79
VALOR:						R\$ 106,31

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

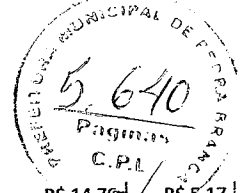
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,59	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,28	R\$ 3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 7,01

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

Roberto Alexandre A. Vileiro
ENG. CIVIL CPF: 988.141.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RND: 0616056869CE

2.8.1. 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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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

2.9.1. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,96	R\$ 147,96
TOTAL Material:					R\$ 147,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76	R\$ 22,14
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,28	R\$ 45,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,84
VALOR:					R\$ 215,80

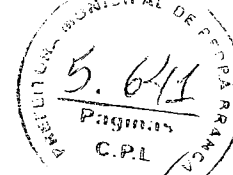
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CR 000.815.893-00
CREA Nº 240989/D-CE
RNP: 0616056869CE

2.9.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

LEXON
07.191.777/0001-20



MATERIAL		SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND					
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,67	R\$ 74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,78	R\$ 210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,54	R\$ 3,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
TOTAL Material:						R\$ 563,05

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,76	R\$ 55,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,28	R\$ 68,55
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\$ 168,64
VALOR:						R\$ 731,69

2.9.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	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		SEINFRA	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		SEINFRA	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

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

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

VALOR: R\$ 1.581,75

2.9.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,83	R\$ 162,83
TOTAL Material:						R\$ 162,83

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,76	R\$ 37,64

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20

5.642
Proprietário
C.P.L.

SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,28	R\$ 46,61
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,25
			VALOR:	R\$ 247,08

2.9.5. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	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 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,85	R\$ 17,36
					TOTAL Material:	R\$ 469,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,52	R\$ 11,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,40	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,42
					VALOR:	R\$ 485,06

2.10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
					TOTAL Material:	R\$ 30,40
					VALOR:	R\$ 30,40

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,68	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,03
					VALOR:	R\$ 1,03

3.1.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,76	R\$ 3,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28	R\$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,26
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,55	R\$ 71,55
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,59	R\$ 32,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 104,07
					VALOR:	R\$ 112,33

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

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

3.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,90	R\$ 15,45
TOTAL Material:						R\$ 317,18
Mão de Obra		FONTE	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\$ 413,58

3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,64
VALOR:						R\$ 118,64

3.1.4. I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
TOTAL Material:						R\$ 6,66
VALOR:						R\$ 6,66

3.2.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,39	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 36,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 14,76	R\$ 10,04
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,28	R\$ 14,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,30
VALOR:						R\$ 60,51

3.2.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,39	R\$ 82,03
TOTAL Material:						R\$ 82,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 14,76	R\$ 23,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,28	R\$ 32,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,93
VALOR:						R\$ 137,96

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

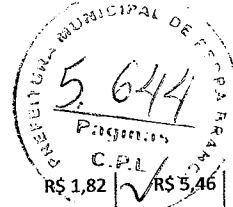
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.2.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

LEXON

07.191.777/0001-20



 5.644

 C.P.L.

 R\$ 1,82 R\$ 5,46

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor	Valor
I1815	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000		
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,60	R\$ 43,56
TOTAL Material:						R\$ 49,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,76	R\$ 4,43
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,91
VALOR:					R\$ 59,74

3.3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 828,50	R\$ 149,13
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,92	R\$ 15,04
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 36,25	R\$ 4,35
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 492,65	R\$ 34,49
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,59	R\$ 4,47
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,26	R\$ 2,79
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,62	R\$ 10,20
TOTAL Serviço:					R\$ 258,78
VALOR:					R\$ 258,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 5,65

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 98.825.893-00
 CREA N° 345.263/D-CE
 RNP: 0610056869CE

3.4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 798,16	R\$ 19,95
TOTAL Serviço:					R\$ 19,95
VALOR:					R\$ 39,13

3.5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

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

5.645
Prestação de
Serviço

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 40,44	R\$ 121,32
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 244,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,63	R\$ 26,52
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,69	R\$ 49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,69	R\$ 341,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,19	R\$ 20,95
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,00	R\$ 96,00
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,46	R\$ 503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
TOTAL Material:						R\$ 1.440,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,76	R\$ 59,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,28	R\$ 73,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,44	R\$ 370,44
TOTAL Serviço:						R\$ 370,44
VALOR:						R\$ 2.187,75

3.5.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 9,50

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\$ 19,41

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL - CPF: 835.815.693-00
CREA N° 378383/D-CE
RNP: 0646056869CE

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

Material		FORTE	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		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\$ 19,41

5.646
PROPOSTA Nº
C.P.L.

3.5.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,51	R\$ 51,51
TOTAL Material:						R\$ 51,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,76	R\$ 13,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,28	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,73
VALOR:						R\$ 81,24

3.5.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,95	R\$ 114,95
TOTAL Material:						R\$ 114,95
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,76	R\$ 8,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,83
VALOR:						R\$ 134,78

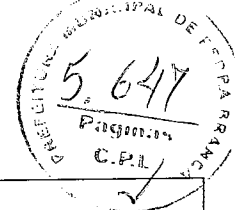
3.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
TOTAL Material:						R\$ 119,10
VALOR:						R\$ 119,10

3.5.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,50	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 3,85
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\$ 13,76

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

Roberto Alexandre de Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 054.515.893-00
CREA Nº 328363/D-CE
RNP: 0616055869CE

3.5.8. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,28	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 8,01
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,76	R\$ 7,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 24,53



3.5.9. 19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 2,67

3.5.10. 19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 2,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 2,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,63
VALOR:					R\$ 5,63

3.5.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,96
VALOR:					R\$ 6,90

3.5.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,69
TOTAL Material:					R\$ 5,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 10,43

Luiz 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
RNB: 0616056869CE

3.5.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,54
TOTAL Material:					R\$ 11,54

LEXON

07.191.777/0001-20

5.648
Página
C.P.L.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,76	R\$ 5,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,28	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,57	
VALOR:					R\$ 23,11	

3.5.15. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,50	R\$ 631,50
TOTAL Material:					R\$ 631,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,08	
VALOR:					R\$ 697,58	

3.6.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,18	R\$ 75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
TOTAL Material:					R\$ 167,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,76	R\$ 51,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28	R\$ 27,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,08	
VALOR:					R\$ 246,24	

3.6.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,18	R\$ 25,68
TOTAL Material:					R\$ 25,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,76	R\$ 3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,28	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,94	
VALOR:					R\$ 32,62	

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 853.815.893-00
CREA N° 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.6.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,06	R\$ 35,76
TOTAL Material:					R\$ 35,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 14,76	R\$ 4,58

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON

07.191.777/0001-20

5.649
Página 4
C.P.L.

12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,28	R\$ 5,67
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,25
				VALOR:	R\$ 46,01

3.6.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,00	R\$ 8,80
				TOTAL Material:	R\$ 8,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,76	R\$ 8,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,83
				VALOR:	R\$ 28,63

3.6.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
				TOTAL Material:	R\$ 22,14
Mão de Obra	FORTE	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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28	R\$ 36,56
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,60
				VALOR:	R\$ 91,74

3.6.6. I8525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
				TOTAL Material:	R\$ 36,90
				VALOR:	R\$ 36,90

3.6.7. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
				TOTAL Material:	R\$ 10,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,28	R\$ 0,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 13,68	R\$ 0,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,66
				VALOR:	R\$ 11,67

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CR 55815-893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.6.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
				TOTAL Material:	R\$ 8,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

5.650
Programa
C.P.L.

10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,76	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 10,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,32	R\$ 2,53
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,63	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 4,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,76	R\$ 2,95
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,43
VALOR:					R\$ 13,33

3.7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
I1735	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,03	R\$ 7,00
I1890	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,91	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 8,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 14,76	R\$ 0,59
I2395	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,28	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 10,83

3.7.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
I1890	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,91	R\$ 1,76
I2093	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,80	R\$ 10,41
TOTAL Material:					R\$ 12,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,76	R\$ 1,03
I2395	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,28	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,41
VALOR:					R\$ 16,04

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 815.893-00
CREA N° 328363/D-CE
RNP: 0816056869CE

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,44	R\$ 0,44
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,59	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	R\$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,61
					VALOR:	R\$ 21,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,23	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,59	
					TOTAL Material:	R\$ 1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,76	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,26
					VALOR:	R\$ 11,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,44	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,23	
					TOTAL Material:	R\$ 3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,61
					VALOR:	R\$ 17,66

3.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 9,58

4.1.1. CP-040 DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

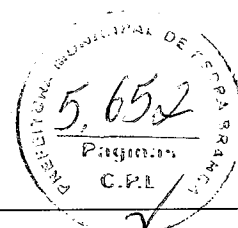
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,50

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRP: 858.815.893-00
CREA: 1326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,52
					VALOR:	R\$ 46,52



4.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 126,92	R\$ 1,32
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,56	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 13,68	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 3,31

4.1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 126,92	R\$ 4,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 4,70

4.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,68	R\$ 47,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,88
VALOR:						R\$ 47,88

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

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

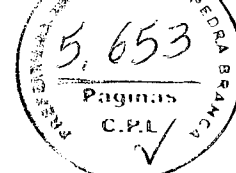
4.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,90	R\$ 15,45
TOTAL Material:						R\$ 317,18

LEXON

07.191.777/0001-20



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\$ 413,58

4.3.3. 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	6,00000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,64
					VALOR:	R\$ 118,64

4.3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,50	R\$ 171,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,72	R\$ 46,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,19	R\$ 46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,56	R\$ 206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,90	R\$ 19,44
					TOTAL Material:	R\$ 489,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,68	R\$ 136,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,64
					VALOR:	R\$ 681,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,50	R\$ 14,11
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,03	R\$ 26,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,10	R\$ 3,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,56	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 45,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 13,68	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,11
					VALOR:	R\$ 60,80

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

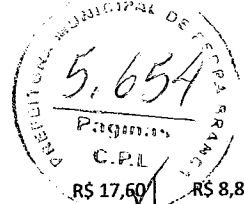
4.5.1. CP-041 REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,10	R\$ 1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,53	R\$ 0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,99	R\$ 3,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,73	R\$ 12,41

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

LEXON
07.191.777/0001-20



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2836	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 17,60	R\$ 8,80
I2171	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 71,02	R\$ 35,51
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,58	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 64,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,76	R\$ 7,38
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,76	R\$ 13,28
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28	R\$ 27,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,08
VALOR:					R\$ 112,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,28	R\$ 1,83
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 5,65

4.6.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,28	R\$ 10,97
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 798,16	R\$ 19,95
TOTAL Serviço:					R\$ 19,95

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

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

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,06	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,50	R\$ 12,83
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,72	R\$ 2,99
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,56	R\$ 9,72
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,90	R\$ 6,65
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,54	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 56,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,32	R\$ 2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,63	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 4,90	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 13,33	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,44	R\$ 0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,59	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,59	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,68	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,61	
VALOR:					R\$ 21,20	

5.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 21,52	R\$ 2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 16,40	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06	
VALOR:					R\$ 7,06	

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

Roberto Alexandre M. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 85.315.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

5.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 56,59	R\$ 5,57
TOTAL Material:					R\$ 5,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 21,52	R\$ 7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 16,40	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58	
VALOR:					R\$ 25,15	



5.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 21,52	R\$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 16,40	R\$ 38,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,97
VALOR:						R\$ 42,97

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,68	R\$ 40,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,08
VALOR:						R\$ 40,08

5.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,88	R\$ 66,97
TOTAL Material:						R\$ 66,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,68	R\$ 23,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,26
VALOR:						R\$ 90,23

5.2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

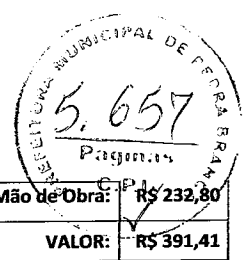
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,32
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,90	R\$ 15,45
TOTAL Material:						R\$ 317,18
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 13,68	R\$ 82,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,08
VALOR:						R\$ 413,58

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,50	R\$ 24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,56	R\$ 61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,06	R\$ 72,67
TOTAL Material:						R\$ 158,61
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,28	R\$ 109,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,68	R\$ 123,12



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,80
VALOR:	R\$ 391,41

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

Material	FORNTE	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	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

5.2.6. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,76 R\$ 3,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,28 R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,55 R\$ 71,55
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,59 R\$ 32,52
TOTAL Serviço:					R\$ 104,07
VALOR:					R\$ 112,33

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,54 R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,89 R\$ 9,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05 R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,53

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\$ 13,16

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

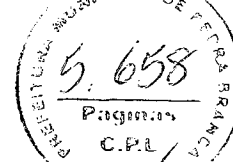
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA/MP 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FORNTE	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



LEXON
07.191.777/0001-20



12981 O N JOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 21,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,68	R\$ 15,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,60
					VALOR:	R\$ 55,23

5.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,06	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,50	R\$ 2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,19	R\$ 3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 11,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,28	R\$ 7,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68	R\$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,36
					VALOR:	R\$ 34,83

5.4.2. 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

5.4.3. 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
					VALOR:	R\$ 7,01

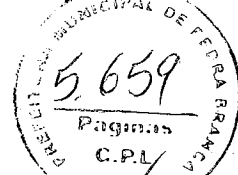
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 58.815.893-00
CREA Nº 526363/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,54
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,35
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71

TOTAL Material: R\$ 74,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,68

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,20

VALOR: R\$ 142,39

5.6.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,00

TOTAL Material: R\$ 435,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,28

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,56

VALOR: R\$ 484,56

Roberto Alexandre A. Diniz
ENG. CIVIL CREA 58.915.893-00
CREA Nº 3268637/D-CE
RNP-0616056869CE

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

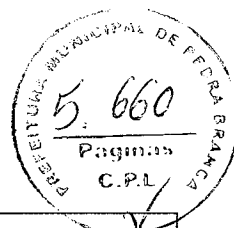
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,82
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88

TOTAL Material: R\$ 78,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,68

TOTAL Mão de Obra: R\$ 133,32

VALOR: R\$ 211,40



5.7.1. 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	

5.7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,50	R\$ 0,64
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,82	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,56	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 4,29	
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	0,80000000	R\$ 13,68	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,91	
VALOR:					R\$ 26,20	

5.7.3. C3407 REBOCO 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	0,02500000	R\$ 354,96	R\$ 8,87
TOTAL Serviço:					R\$ 8,87	
VALOR:					R\$ 28,05	

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

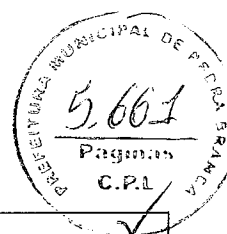
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 815.893-00
CREA Nº: 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78
TOTAL Material:					R\$ 47,78	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	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\$ 44,74	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 689,52	R\$ 13,79
TOTAL Serviço:					R\$ 13,79	
VALOR:					R\$ 106,31	

**LEXON**

07.191.777/0001-20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,03	R\$ 8,12
I6497	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,28	R\$ 13,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,68	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,01
VALOR:						R\$ 67,79

5.7.6. 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 7,01

5.8.1. 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

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

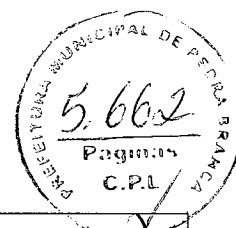
Roberto Alexandre A. Bispo
ENG. CIVIL CPF: 658.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material		FORTE	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		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\$ 19,04

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



5.8.3. 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

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

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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56 R\$ 0,96
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,67 R\$ 74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,50 R\$ 52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,58 R\$ 43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27 R\$ 2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,78 R\$ 210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,54 R\$ 3,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38 R\$ 8,28

TOTAL Material: R\$ 563,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,76 R\$ 55,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,28 R\$ 68,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,28 R\$ 25,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,68 R\$ 19,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 168,64

VALOR: R\$ 731,69

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

Roberto Alexandre A. Bisbal
ENG. CIVIL CPF: 855.812.843-00
CREA Nº 326.657/0-CE
RNP: 061.665.66869CE

5.9.2. 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



1191	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,61	R\$ 7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,60
11916	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 14,76 R\$ 181,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,28 R\$ 87,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,28 R\$ 137,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,28 R\$ 36,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,68 R\$ 164,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 607,11

VALOR: R\$ 1.581,75

5.9.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	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 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00 R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25 R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,85 R\$ 17,36

TOTAL Material: R\$ 469,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,52 R\$ 11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,40 R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,42

VALOR: R\$ 485,06

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 854.815.893-00
CREA N° 326362/D-CE
RNP:0616058869CE

5.10.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,78 R\$ 0,89
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,39 R\$ 38,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33 R\$ 0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,49 R\$ 0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 64,28 R\$ 2,14
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,92 R\$ 3,87
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,75 R\$ 29,84

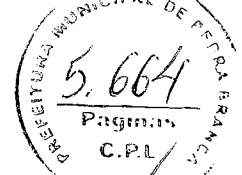
TOTAL Material: R\$ 76,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,13 R\$ 8,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,06



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 84,78

5.11.1. 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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro 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. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
ROBERTO ALEXANDRE A. RIBEIRO
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

4.0- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	R\$ 195.282,47	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			R\$ 64.443,22	R\$ 66.396,04	R\$ 64.443,21	R\$ 195.282,47
2	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	R\$ 130.829,74	100,00%			100,00%
			R\$ 130.829,74			R\$ 130.829,74
3	Construção de cobertura e reforma da quadra escolar	R\$ 349.769,66	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 87.442,42	R\$ 174.884,83	R\$ 87.442,41	R\$ 349.769,66
4	Construção de mureta e alambrado	R\$ 66.916,11	100,00%			100,00%
			R\$ 66.916,11			R\$ 66.916,11
5	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	R\$ 48.584,34			100,00%	100,00%
					R\$ 48.584,34	R\$ 48.584,34
R\$ 791.382,32			R\$ 349.631,49	R\$ 241.280,87	R\$ 200.469,96	R\$ 791.382,32
			R\$ 349.631,49	R\$ 590.912,36	R\$ 791.382,32	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro de 2023

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

H

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
RNP:0616056869CE

5.0- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		

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



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro 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 Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

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

BDI = 28,35%

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 02 de Outubro 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: 888.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE