



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 07 de agosto de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP, pelo Valor Global de **R\$ 1.316.261,24 (Um Milhão Trezentos e Dezesesseis Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**.

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

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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

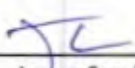
Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N.º46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9.9912-9974

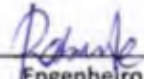
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>58.329,60</b>	<b>73.991,51</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,40	190,78	1.804,80	2.289,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,79	6,05	7,67	1.668,53	2.115,31
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,62	52,51	66,61	977,74	1.240,28
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,08	12,25	15,54	8.269,73	10.490,74
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	104,88	43,76	55,51	4.589,55	5.821,89
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,85	22,75	28,86	8.732,59	11.077,91
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,42	22,10	34,84	44,20
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,85	14,00	17,76	39,90	50,62
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	79,35	29,35	37,23	2.328,92	2.954,20
1.10	COM-74813859	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	298,83	379,07	29.883,00	37.907,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>19.391,20</b>	<b>24.597,25</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,49	45,24	57,39	1.288,89	1.635,04
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,11	92,75	117,65	17.354,45	22.013,49
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,49	26,25	33,30	747,86	948,72
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>							<b>62.205,04</b>	<b>78.903,95</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	543,82	689,84	13.546,56	17.183,91
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,69	65,74	83,39	1.491,64	1.892,12
3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	91,30	115,81	365,20	463,24
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.359,44	13,45	17,06	31.734,47	40.252,05
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,76	424,79	538,85	11.792,17	14.958,48
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	75,27	43,51	55,19	3.275,00	4.154,15
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>89.920,81</b>	<b>114.063,67</b>
4.1	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	470,65	59,52	75,50	28.013,09	35.534,08
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	1.655,53	2.100,04	1.324,42	1.680,03
4.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	239,28	253,19	321,17	60.583,30	76.849,56
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>208.559,87</b>	<b>264.562,29</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,39	521,76	661,85	30.465,57	38.645,42
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.167,76	114,14	144,79	133.288,13	169.079,97
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,12	275,40	349,34	21.514,25	27.290,44
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,50	78,28	99,30	743,66	943,35
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,30	184,68	234,27	6.888,56	8.738,27
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	339,30	40,74	51,68	13.823,08	17.535,02
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,03	22,12	28,06	1.836,62	2.329,82
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>65.670,12</b>	<b>83.301,03</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	964,39	6,15	7,80	5.931,00	7.522,24
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.008,92	31,62	40,11	31.902,05	40.467,78
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,99	30,44	38,61	6.118,14	7.760,22
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	191,57	89,58	113,63	17.160,84	21.768,10



6.5	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,12	70,46	89,38	2.756,40	3.496,55
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,69	7,81	9,91	1.801,69	2.286,14
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>101.784,69</b>	<b>129.111,46</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.739,48	19,25	24,42	33.484,99	42.478,10
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.859,70	20,64	26,18	38.384,21	48.686,95
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	20,59	26,12	1.568,96	1.990,34
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.739,48	11,77	14,93	20.473,68	25.970,44
7.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,13	331,24	261,13	331,24
7.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	411,00	18,52	23,49	7.611,72	9.654,39
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>83.852,85</b>	<b>106.367,52</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	24,00	785,44	996,33	18.850,56	23.911,92
8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	758,95	962,73	3.035,80	3.850,92
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	853,88	1.083,15	4.269,40	5.415,75
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.177,35	1.493,47	1.177,35	1.493,47
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,11	324,65	411,82	1.658,96	2.104,40
8.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,20	285,09	361,64	19.728,23	25.025,49
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	69,20	152,26	193,14	10.536,39	13.365,29
8.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	224,13	284,31	179,30	227,45
8.9	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	95,07	120,60	187,29	237,58
8.10	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	373,91	474,30	119,65	151,78
8.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,40	84,61	107,33	1.387,60	1.760,21
8.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	128,51	163,01	321,28	407,53
8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,64	445,02	564,51	9.185,21	11.651,49
8.14	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,50	72,49	91,95	1.413,56	1.793,03
8.15	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	381,83	484,35	5.166,16	6.553,26
8.16	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	13,80	394,70	500,68	5.446,86	6.909,38
8.17	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,15	377,54	478,91	1.189,25	1.508,57
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>							<b>125.901,97</b>	<b>159.709,40</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	389,48	87,67	111,21	34.145,71	43.314,07
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	389,48	63,11	80,06	24.580,08	31.181,77
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,42	26,36	33,44	1.803,55	2.287,96
9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	28,40	118,77	150,66	3.373,07	4.278,74
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	180,22	11,85	15,03	2.135,61	2.708,71
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	180,22	26,99	34,24	4.864,14	6.170,73
9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	72,42	91,86	724,20	918,60
9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,39	108,07	137,09	3.176,18	4.029,08
9.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	719,45	43,94	55,74	31.612,63	40.102,14
9.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	360,00	54,13	68,66	19.486,80	24.717,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>21.543,77</b>	<b>27.328,16</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	80,93	102,66	404,65	513,30
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	75,37	95,61	376,85	478,05
10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,48	150,29	118,48	150,29

10.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	13,83	17,54	69,15	87,70	
10.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	34,96	44,35	174,80	221,75	
10.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	19,53	24,77	624,96	792,64	
10.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,63	33,78	79,89	101,34	
10.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	37,76	47,90	169,92	215,55	
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,49	23,45	110,94	140,70	
10.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	212,80	269,94	3.192,00	4.049,10	
10.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	191,86	243,37	2.877,90	3.650,55	
10.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,41	345,55	272,41	345,55	
10.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	736,26	933,95	8.098,86	10.273,45	
10.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	10,25	13,00	112,75	143,00	
10.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	595,04	754,81	4.760,32	6.038,48	
10.16	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	99,89	126,71	99,89	126,71	
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>5.808,87</b>	<b>7.368,60</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	736,26	933,95	2.208,78	2.801,85	
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,08	87,63	345,40	438,15	
11.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	44,47	56,41	222,35	282,05	
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,68	38,92	153,40	194,60	
11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,82	45,44	179,10	227,20	
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	164,57	208,76	822,85	1.043,80	
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	165,51	209,95	827,55	1.049,75	
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	8,72	11,06	122,08	154,84	
11.9	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	309,12	392,12	927,36	1.176,36	
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>139.084,60</b>	<b>176.435,56</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.423,35	3.074,02	2.423,35	3.074,02	
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.966,58	2.494,61	1.966,58	2.494,61	
12.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,62	26,16	123,72	156,96	
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	20,62	26,16	556,74	706,32	
12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	26,16	20,62	26,16	
12.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A	SEINFRA	UN	2,00	208,54	264,53	417,08	529,06	
12.7	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MÓLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	849,49	1.077,58	849,49	1.077,58	
12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,51	173,16	409,53	519,48	
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,27	150,03	473,08	600,12	
12.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	673,05	15,02	19,05	10.109,21	12.821,60	
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,45	22,73	28,83	4.556,23	5.778,97	
12.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	115,82	26,59	33,73	3.079,65	3.906,61	
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,83	31,09	39,44	1.455,94	1.846,98	
12.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,39	40,38	51,22	1.348,29	1.710,24	
12.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,82	54,38	68,98	479,63	608,40	
12.16	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	65,79	63,40	80,42	4.171,09	5.290,83	
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.259,39	6,09	7,73	13.759,69	17.465,08	
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.606,63	7,39	9,37	19.263,00	24.424,12	
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.038,16	8,14	10,33	16.590,62	21.054,19	
12.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	15,07	19,12	527,45	669,20	

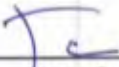


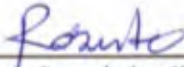

12.21	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	140,00	50,37	63,89	7.051,00	8.944,60
12.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,38	19,51	384,50	487,75
12.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	27,12	34,40	352,56	447,20
12.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,28	48,56	114,84	145,68
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	92,00	23,64	29,99	2.174,88	2.759,08
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	19,17	24,32	498,42	632,32
12.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	107,00	9,04	11,47	967,28	1.227,29
12.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,20	323,72	255,20	323,72
12.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,99	536,56	1.268,97	1.609,68
12.30	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.146,56	34.435,41	27.146,56	34.435,41
12.31	COMP-36475989	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W. ALETADA. COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	95,00	159,32	202,10	15.135,40	19.199,50
12.32	COMP-86938733	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	12,00	96,10	121,90	1.153,20	1.462,80
<b>13</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA</b>							<b>10.957,81</b>	<b>13.899,08</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	88,25	105,60	1.415,25	1.795,20
13.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,06	19,10	316,26	401,10
13.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,27	577,51	446,16	565,96
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,45	17,06	1.588,18	2.014,44
13.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,58	146,61	1.121,13	1.422,12
13.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,20	68,75	525,74	666,88
13.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,01	1.192,00	1.511,68
13.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	20,64	26,18	1.641,29	2.081,83
13.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,20	1.092,43	1.550,16	1.966,37
13.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	31,19	39,56	280,71	356,04
13.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,14	45,84	354,53	449,69
13.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,80	65,87	83,54
13.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,00	54,55	460,53	584,23
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>							<b>44.640,76</b>	<b>56.621,76</b>
14.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	35,88	335,89	426,08	12.051,73	15.287,75
14.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,76	234,87	297,93	16.854,27	21.379,46
14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,92	21,68	27,50	1.038,91	1.317,80
14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,92	28,57	36,24	1.369,07	1.736,62
14.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.444,15	1,16	1,47	3.995,21	5.062,90
14.6	COM-38125182	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA (M2)	Composições Próprias	M2	35,01	266,54	338,11	9.331,57	11.837,23
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>278.609,28</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.037.651,96</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.316.261,24</b>

Um Milhão Trezentos e Dezesseis Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias. Percentual de BDI adotado: 26,85%.

Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

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

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

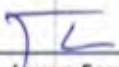
**2. RESUMO DO ORÇAMENTO**

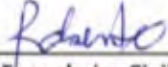
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.991,51	5,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.597,25	1,87
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	78.903,95	5,99
4	PAREDES E PAINÉIS	114.063,67	8,67
5	PISOS	264.562,29	20,10
6	REVESTIMENTOS	83.301,03	6,33
7	PINTURA	129.111,46	9,81
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	106.367,52	8,08
9	COBERTA	159.709,40	12,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	27.328,16	2,08
11	LOUÇAS E METAIS	7.368,60	0,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	176.435,56	13,40
13	FACHADA DA ESCOLA	13.899,08	1,06
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	56.621,76	4,30
		VALOR BDI TOTAL:	278.609,28 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.037.651,96
		VALOR TOTAL:	1.316.261,24
Um Milhão Trezentos e Dezesseis Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos			

Atenciosamente,

**LEXON**  
SERVICOS & CONSTRUTORA

Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

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

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



### 3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,34	36,05
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,82	24,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,52	56,34
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,43	2,31
TOTAL Material:						119,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98500000	15,55	30,88
TOTAL Mão de Obra:						30,88
VALOR:						150,40
VALOR SEM ENCARGOS:						130,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,98
VALOR BDI (26.85%):						40,38
VALOR COM BDI:						190,78

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,57	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,52	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,43	0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,52	0,26
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12909000	20,77	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12909000	15,55	2,01
TOTAL Mão de Obra:						4,69
VALOR:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,91
VALOR BDI (26.85%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,67

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97900000	15,55	46,32
TOTAL Mão de Obra:						52,51
VALOR:						52,51
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,70



VALOR BDI (26.85%):	14,10
VALOR COM BDI:	66,61

1.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06951000	20,77	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69510000	15,55	10,81
TOTAL Mão de Obra:						12,25
VALOR:						12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,87
VALOR BDI (26.85%):						3,29
VALOR COM BDI:						15,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000	20,77	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	15,55	38,60
TOTAL Mão de Obra:						43,76
VALOR:						43,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,09
VALOR BDI (26.85%):						11,75
VALOR COM BDI:						55,51

1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12909000	20,77	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29090000	15,55	20,07
TOTAL Mão de Obra:						22,75
VALOR:						22,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,60
VALOR BDI (26.85%):						6,11
VALOR COM BDI:						28,86

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19860000	20,32	4,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19860000	20,77	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	15,55	9,26
TOTAL Mão de Obra:						17,42
VALOR:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55





VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,87
VALOR BDI (26.85%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	20,77	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79440000	15,55	12,35
TOTAL Mão de Obra:						14,00
VALOR:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,98
VALOR BDI (26.85%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,76

**1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48950000	15,55	23,16
TOTAL Mão de Obra:						29,35
VALOR:						29,35
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,72
VALOR BDI (26.85%):						7,88
VALOR COM BDI:						37,23

**1.10. COM-74813859 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02144880	5.868,92	125,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01191600	14.514,46	172,95
TOTAL Mão de Obra:						298,83
VALOR:						298,83
VALOR SEM ENCARGOS:						182,76
VALOR ENCARGOS (47.76%):						116,07
VALOR BDI (26.85%):						80,24
VALOR COM BDI:						379,07

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90949000	15,55	45,24
TOTAL Mão de Obra:						45,24
VALOR:						45,24
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,27

*Handwritten signatures and initials.*



LEXON  
07.191.777/0001-20



VALOR BDI (26.85%):	12,15
VALOR COM BDI:	57,39

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	60,45	66,50
TOTAL Material:					66,50

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,68810000	15,55	26,25
TOTAL Mão de Obra:					26,25
VALOR:					92,75
VALOR SEM ENCARGOS:					75,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,99
VALOR BDI (26.85%):					24,90
VALOR COM BDI:					117,65

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,68810000	15,55	26,25
TOTAL Mão de Obra:					26,25

VALOR:					26,25
VALOR SEM ENCARGOS:					9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,99
VALOR BDI (26.85%):					7,05
VALOR COM BDI:					33,30

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,21000000	74,20	15,58
10441 CAL HIDRATADA		KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	30,95000000	0,56	17,33
12081 TUDOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM		UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:					226,45

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	8,44050000	20,77	175,31
12543 SERVENTE		H	9,13560000	15,55	142,06
TOTAL Mão de Obra:					317,37

VALOR:					543,82
VALOR SEM ENCARGOS:					346,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					197,45
VALOR BDI (26.85%):					146,02
VALOR COM BDI:					589,84

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X (M2)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,70	2,06
11846	SARRAFO DE 1"XA"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:						17,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,29090000	16,77	21,65
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,29090000	20,77	26,81
TOTAL Mão de Obra:						48,46

VALOR:	65,74
VALOR SEM ENCARGOS:	36,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,50
VALOR BDI (26.85%):	17,65
VALOR COM BDI:	83,39

3.3. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,87	65,52
TOTAL Material:						65,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69510000	16,77	11,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69510000	20,32	14,12
TOTAL Mão de Obra:						25,78

VALOR:	91,30
VALOR SEM ENCARGOS:	75,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,57
VALOR BDI (26.85%):	24,51
VALOR COM BDI:	115,81

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,25	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,83	9,27
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,20
TOTAL Material:						9,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	20,77	1,65
TOTAL Mão de Obra:						2,98

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR BDI (26.85%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,06

3.5. C0B43 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,14	15,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,03	58,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,66	47,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,38	15,34
TOTAL Material:						316,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	15,55	92,65
TOTAL Mão de Obra:						92,65
VALOR:						424,79
VALOR SEM ENCARGOS:						356,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,06
VALOR BDI (26.85%):						114,06
VALOR COM BDI:						538,85

3.6. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,59	5,39
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,58	24,93
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	7,05	4,94
TOTAL Material:						35,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39720000	20,77	8,25
TOTAL Mão de Obra:						8,25
VALOR:						43,51
VALOR SEM ENCARGOS:						38,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,97
VALOR BDI (26.85%):						11,68
VALOR COM BDI:						55,19

4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,03	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.



LEXON  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,77	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31216000	15,55	17,29
TOTAL Mão de Obra:						37,81
VALOR:						59,52
VALOR SEM ENCARGOS:						35,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,60
VALOR BDI (26.85%):						15,98
VALOR COM BDI:						75,50

**4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,14	15,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,44	566,40
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,98	11,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,03	41,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,66	66,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,52	7,51
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,70	27,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,94	49,70
TOTAL Material:						954,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,21390000	16,77	204,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76640000	20,77	99,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44750000	20,77	154,68
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,91600000	15,55	185,29
TOTAL Mão de Obra:						685,05
VALOR:						1.655,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.223,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						431,97
VALOR BDI (26.85%):						444,51
VALOR COM BDI:						2.100,04

**4.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,14	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,43	20,56

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 52.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,38	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,20	5,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,03	5,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,66	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,60	9,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,38	0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,72	2,57
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,65</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14895000	2,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14895000	3,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17760000	66,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16360000	80,29

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>151,88</b>
<b>VALOR:</b>	<b>253,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>95,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>67,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>321,17</b>

**5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98600000	41,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	92,65

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>133,90</b>
<b>VALOR:</b>	<b>387,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>368,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>152,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>140,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>661,85</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,86

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>387,86</b>
<b>VALOR:</b>	<b>521,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>368,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>152,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>140,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>661,85</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,94</b>
---	-------------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,08

*(Handwritten signatures and initials)*



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	74,20	2,23
10508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	16,05	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,56	14,88
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	18,08	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	36,55	3,66
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	34,92	1,75
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,37	3,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,98</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,48950000	20,77	30,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,19160000	20,77	24,75
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,19160000	15,55	18,53

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>74,22</b>
<b>VALOR:</b>		<b>114,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>68,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>45,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>30,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>144,79</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	851,20	155,02
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	31,69	16,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	40,92	4,91
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	524,73	36,73
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	42,67	42,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	26,25	3,15
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	21,99	11,43

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>275,40</b>
<b>VALOR:</b>		<b>275,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>182,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>92,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>73,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>349,34</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	61,71	61,71

<b>TOTAL Material:</b>		<b>61,71</b>
------------------------	--	--------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49650000	20,77	10,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,24825000	15,55	3,86

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,17</b>
---------------------------	--	--------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,70	2,40
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						78,28
VALOR SEM ENCARGOS:						69,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,09
VALOR BDI (26.85%):						21,02
VALOR COM BDI:						99,30

**5.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,34	2,44
IB622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,74	162,51
TOTAL Material:						164,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60573000	15,55	9,42
TOTAL Mão de Obra:						19,73
VALOR:						184,68
VALOR SEM ENCARGOS:						172,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,31
VALOR BDI (26.85%):						49,59
VALOR COM BDI:						234,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,24	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,81	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,03	3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,04	0,39
I9513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:						32,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15838350	20,77	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15838350	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:						5,75
VALOR:						40,74
VALOR SEM ENCARGOS:						36,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (26.85%):						10,94
VALOR COM BDI:						51,68



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,34	12,34
TOTAL Material:						12,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17874000	20,77	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35748000	15,55	5,56
TOTAL Mão de Obra:						9,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,08	0,51
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						22,12
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,93
VALOR BDI (26.85%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,06

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,03	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:						1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14895000	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra:						4,38
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (26.85%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,80

6.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	20,77	12,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	15,55	9,26
TOTAL Mão de Obra:						21,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	399,44	9,99
TOTAL Serviço:						9,99
VALOR:						31,62
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,93
VALOR BDI (26.85%):						8,49

VALOR COM BDI:	40,11
----------------	-------

**6.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,03	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,09
TOTAL Material:						5,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	20,77	12,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79440000	15,55	12,35
TOTAL Mão de Obra:						24,72
VALOR:						30,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,43
VALOR BDI (26.85%):						8,17
VALOR COM BDI:						38,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,14	47,45
TOTAL Material:						63,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71496000	20,77	14,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71496000	15,55	11,12
TOTAL Mão de Obra:						25,97
VALOR:						89,58
VALOR SEM ENCARGOS:						73,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,14
VALOR BDI (26.85%):						24,05
VALOR COM BDI:						113,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,02	8,08
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
TOTAL Material:						44,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71496000	20,77	14,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71496000	15,55	11,12
TOTAL Mão de Obra:						25,97
VALOR:						70,46
VALOR SEM ENCARGOS:						54,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,14




VALOR BDI (26.85%):	18,92
VALOR COM BDI:	89,38

**6.6. C1223 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19860000	20,77	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19860000	15,55	3,09
TOTAL Mão de Obra:						7,21
VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (26.85%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,10	3,59
TOTAL Material:						5,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	16,77	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,77	8,25
TOTAL Mão de Obra:						14,08
VALOR:						19,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,57
VALOR BDI (26.85%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,07	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,42	4,15
TOTAL Material:						6,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	16,77	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,77	8,25
TOTAL Mão de Obra:						14,08

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR BDI (26.85%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,07	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,82	3,97
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,59	1,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	16,77	5,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,77	8,25
TOTAL Mão de Obra:					14,08

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR BDI (26.85%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,03
TOTAL Material:					2,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19860000	16,77	3,33
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
TOTAL Mão de Obra:					9,52

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,79
VALOR BDI (26.85%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,93

7.5. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,40	6,70
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,63	67,13
TOTAL Material:					74,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,96500000	16,77	83,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,96500000	20,77	103,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>186,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>147,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>113,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,24</b>

**7.6. C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,82	4,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,44</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	16,77	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,77	8,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,49</b>

**8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,03	0,71
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,13	163,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,50	73,50
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,27	86,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,30	209,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,43	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>595,14</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	16,77	62,45
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	20,77	77,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	20,77	28,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39020000	15,55	21,62



TOTAL Mão de Obra:	190,28
VALOR:	785,44
VALOR SEM ENCARGOS:	668,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,47
VALOR BDI (26.85%):	210,89
VALOR COM BDI:	996,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,03	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,13	163,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,50	73,50
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,27	86,54
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,81	182,81
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,43	3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>568,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	16,77	62,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	20,77	77,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	20,77	28,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39020000	15,55	21,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>190,28</b>

VALOR:	758,95
VALOR SEM ENCARGOS:	642,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,47
VALOR BDI (26.85%):	203,78
VALOR COM BDI:	962,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,03	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,13	163,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,50	73,50
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,27	86,54
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	277,74	277,74

*[Handwritten signatures and marks]*

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	0,20000000	KG	15,43	3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	6,00000000	UN	1,37	8,22

TOTAL Material: 463,40

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,72375000	H	16,77	62,45
10498 CARPINTEIRO	3,72375000	H	20,77	77,34
12391 PEDREIRO	1,39020000	H	20,77	28,87
12543 SERVENTE	1,39020000	H	15,55	21,62

TOTAL Mão de Obra: 190,28

VALOR: 853,88

VALOR SEM ENCARGOS: 737,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 116,47

VALOR BDI (26.85%): 229,27

VALOR COM BDI: 1.063,15

**B.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,01060000	M3	67,03	0,71
10210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	1,00000000	UN	139,12	139,12
10441 CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG	0,56	0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	6,00000000	UN	24,50	147,00
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	UN	45,68	45,68
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	2,00000000	UN	22,51	45,02
11241 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	2,00000000	UN	59,51	119,02
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	UN	0,27	2,16
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	2,00000000	UN	182,81	365,62
11724 PREGO	0,40000000	KG	15,43	6,17
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	6,00000000	UN	1,37	8,22

TOTAL Material: 881,55

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,95800000	H	16,77	99,92
10498 CARPINTEIRO	5,95800000	H	20,77	123,75
12391 PEDREIRO	1,98600000	H	20,77	41,25
12543 SERVENTE	1,98600000	H	15,55	30,88

TOTAL Mão de Obra: 295,80

VALOR: 1.177,35

VALOR SEM ENCARGOS: 996,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 180,98

VALOR BDI (26.85%): 316,12

VALOR COM BDI: 1.493,47

**B.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	QTD	UNID	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](mailto:lexonn@outlook.com)





LEXON  
07.191.777/0001-20



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,20	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,64	266,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79

TOTAL Material: 269,02

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19160000	20,77	24,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,55	30,88

TOTAL Mão de Obra: 55,63

VALOR: 324,65

VALOR SEM ENCARGOS: 289,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,88

VALOR BDI (26.85%): 87,17

VALOR COM BDI: 411,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,09	285,09

TOTAL Material: 285,09

VALOR: 285,09

VALOR SEM ENCARGOS: 285,09

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 76,55

VALOR COM BDI: 361,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,26	152,26

TOTAL Material: 152,26

VALOR: 152,26

VALOR SEM ENCARGOS: 152,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 40,88

VALOR COM BDI: 193,14

8.8. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,97	218,97

TOTAL Material: 218,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24825000	20,77	5,16

TOTAL Mão de Obra: 5,16

VALOR: 224,13

VALOR SEM ENCARGOS: 221,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,11

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



VALOR BDI (26.85%):	60,34
VALOR COM BDI:	284,31

**8.9. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	229,50	82,62
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,81	1,63
TOTAL Material:						84,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29790000	15,55	4,63
TOTAL Mão de Obra:						10,82
VALOR:						95,07
VALOR SEM ENCARGOS:						88,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,73
VALOR BDI (26.85%):						25,53
VALOR COM BDI:						120,60

**8.10. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,82	47,28
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,35	12,53
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,81	233,81
TOTAL Material:						297,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48950000	16,77	24,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46250000	20,77	51,56
TOTAL Mão de Obra:						76,54
VALOR:						373,91
VALOR SEM ENCARGOS:						327,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,46
VALOR BDI (26.85%):						100,39
VALOR COM BDI:						474,30

**8.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,04	68,04
TOTAL Material:						68,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24825000	15,55	3,86
TOTAL Mão de Obra:						14,17
Serviço		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



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,70	2,40	
						TOTAL Serviço:	2,40
						VALOR:	84,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,52
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,09
						VALOR BDI (26.85%):	22,72
						VALOR COM BDI:	107,33

8.12. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,20	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08	
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,21	97,21	
						TOTAL Material:	97,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99300000	20,77	20,62	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000	20,77	5,16	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34755000	15,55	5,40	
						TOTAL Mão de Obra:	31,18
						VALOR:	128,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	109,50
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,01
						VALOR BDI (26.85%):	34,50
						VALOR COM BDI:	163,01

8.13. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,20	0,30	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,26	2,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,84	313,84	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO [14/24]X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,14	4,08	
						TOTAL Material:	321,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38320000	20,77	49,50	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76640000	15,55	74,12	
						TOTAL Mão de Obra:	123,62
						VALOR:	445,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	367,26
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,76
						VALOR BDI (26.85%):	119,49
						VALOR COM BDI:	564,51

8.14. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)
--

*Handwritten signature and initials*

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,91	49,40
TOTAL Material:						49,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61566000	16,77	10,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61566000	20,32	12,51
TOTAL Mão de Obra:						22,83

VALOR:	72,49
VALOR SEM ENCARGOS:	58,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,79
VALOR BDI (26,85%):	19,46
VALOR COM BDI:	91,95

**8.15. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,20	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,98	349,98
TOTAL Material:						360,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99300000	20,77	20,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34755000	20,77	7,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24825000	13,55	3,86
TOTAL Mão de Obra:						31,70

VALOR:	381,83
VALOR SEM ENCARGOS:	362,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,26
VALOR BDI (26,85%):	102,52
VALOR COM BDI:	484,35

**8.16. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CADILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	284,82	113,93
11039	DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	454,47	181,79
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	57,88	5,79
TOTAL Material:						301,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48250000	16,77	41,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48250000	20,77	51,56
TOTAL Mão de Obra:						93,19

VALOR:	394,70
VALOR SEM ENCARGOS:	337,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,74



VALOR BDI (26.85%):	109,58
VALOR COM BDI:	500,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	377,54	377,54
TOTAL Material:					377,54
VALOR:					377,54
VALOR SEM ENCARGOS:					377,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					101,37
VALOR COM BDI:					478,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,69	19,92
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,00	23,94
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,43	1,85
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:					50,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	16,77	16,65
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,77	20,62
TOTAL Mão de Obra:					37,27
VALOR:					87,67
VALOR SEM ENCARGOS:					64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,69
VALOR BDI (26.85%):					23,54
VALOR COM BDI:					111,21

**9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					23,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09230000	20,77	22,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09230000	15,55	16,99
TOTAL Mão de Obra:					39,68
VALOR:					63,11
VALOR SEM ENCARGOS:					38,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,66
VALOR BDI (26.85%):					16,95
VALOR COM BDI:					80,06

**9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:						7,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	15,55	7,72
TOTAL Mão de Obra:						18,03
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	503,22	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						26,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,41
VALOR BDI (26.85%):						7,08
VALOR COM BDI:						33,44

**9.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,82	2,71
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,59	61,16
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,83	17,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,43	3,86
TOTAL Material:						85,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89370000	16,77	14,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89370000	20,77	18,56
TOTAL Mão de Obra:						33,55
VALOR:						118,77
VALOR SEM ENCARGOS:						98,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,42
VALOR BDI (26.85%):						31,89
VALOR COM BDI:						150,66

**9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,20	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31776000	15,55	4,94
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,93
VALOR BDI (26.85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,03

9.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,82	1,49
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material:					5,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49650000	16,77	8,33
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19860000	16,77	3,33
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31

TOTAL Mão de Obra:		21,97
VALOR:		26,99
VALOR SEM ENCARGOS:		13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):		13,41
VALOR BDI (26.85%):		7,25
VALOR COM BDI:		34,24

9.7. CD661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,03	21,66
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,43	1,39
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,88	2,32
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,54	2,86
TOTAL Material:					28,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19160000	16,77	19,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19160000	20,32	24,21

TOTAL Mão de Obra:		44,19
VALOR:		72,42
VALOR SEM ENCARGOS:		45,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):		26,69
VALOR BDI (26.85%):		19,44
VALOR COM BDI:		91,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,22	6,08
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,03	43,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,52	16,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,70	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,94	6,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,83</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34755000	20,77	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34755000	15,55	5,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,62</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,92	11,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,65	6,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>29,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,09</b>

**9.9. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,26</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09230000	20,77	22,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09230000	15,55	16,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,74</b>

**9.10. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,13	54,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,66</b>

**10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	0,28 0,42
11800		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,09000000	49,21 49,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,63</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	16,77 14,15
12320		ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	20,32 17,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,66</b>

**10.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	0,28 0,26
11811		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	52,64 52,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,90</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60573000	16,77 10,16
12320		ENCANADOR	SEINFRA H	0,60573000	20,32 12,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,57</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>20,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,61</b>

**10.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,28 0,63
11802		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	86,55 86,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,18</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	16,77 14,15
12320		ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	20,32 17,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>31,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,29</b>

**10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,84	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,95	0,16
TOTAL Material:						10,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08937000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08937000	20,32	1,82

TOTAL Mão de Obra:		3,32
VALOR:		13,83
VALOR SEM ENCARGOS:		11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,01
VALOR BDI (26.85%):		3,71
VALOR COM BDI:		17,54

10.5. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,84	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,28	0,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,95	0,43
TOTAL Material:						29,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13902000	16,77	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13902000	20,32	2,82

TOTAL Mão de Obra:		5,15
VALOR:		34,96
VALOR SEM ENCARGOS:		31,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,11
VALOR BDI (26.85%):		9,39
VALOR COM BDI:		44,35

10.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,84	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,95	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,97	4,75
TOTAL Material:						4,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39720000	16,77	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,32	8,07

TOTAL Mão de Obra:		14,73
VALOR:		19,53



VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,90
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,77

10.7. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,84	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,95	0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,66	9,99
TOTAL Material:					10,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	16,77	7,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	20,32	9,08
TOTAL Mão de Obra:					16,57

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,01
VALOR BDI (26.85%):	7,15
VALOR COM BDI:	33,78

10.8. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,84	0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,95	0,03
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,11	15,55
TOTAL Material:					15,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59580000	16,77	9,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59580000	20,32	12,11
TOTAL Mão de Obra:					22,10

VALOR:	37,76
VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
VALOR BDI (26.85%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,90

10.9. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,84	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,95	0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,60	6,67
TOTAL Material:					7,44

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29790000			
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29790000	20,32	6,05	
TOTAL Mão de Obra:							11,05
VALOR:							18,49
VALOR SEM ENCARGOS:							11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,68
VALOR BDI (26.85%):							4,96
VALOR COM BDI:							23,45

**10.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	0,00350000	M3		74,20	0,26
0441 CAL HIDRATADA	2,50000000	KG		1,09	2,73
0805 CIMENTO PORTLAND	2,50000000	KG		0,56	1,40
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	2,00000000	UN		0,59	1,18
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	4,00000000	UN		1,75	7,00
1291 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1,00000000	UN		4,95	4,95
1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	2,00000000	UN		1,54	3,08
1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,00000000	UN		2,94	2,94
1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN		3,31	3,31
2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	M		2,97	3,56
2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	5,00000000	M		6,66	33,30
TOTAL Material:					63,71

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,97900000	H		16,77	49,96
02320 ENCANADOR	2,97900000	H		20,32	60,53
02543 SERVENTE	2,48250000	H		15,55	38,60
TOTAL Mão de Obra:					149,09
VALOR:					212,80
VALOR SEM ENCARGOS:					121,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					91,72
VALOR BDI (26.85%):					57,14
VALOR COM BDI:					269,94

**10.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3		74,20	0,30
0441 CAL HIDRATADA	3,00000000	KG		1,09	3,27
0805 CIMENTO PORTLAND	3,00000000	KG		0,56	1,68
1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	UN		1,38	2,76
1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	UN		1,85	1,85
1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN		6,12	6,12
2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	UN		2,37	2,37
2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	UN		11,75	11,75

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,88
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,77</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97900000	49,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97900000	60,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	38,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>191,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,37</b>

**10.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,94
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,65</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11419500	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80076500	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11419500	20,77
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80076500	20,77
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	2,88665100	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27084400	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>272,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>105,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>73,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,55</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,18

*Handwritten signature and initials*

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	209,01	SEINFRA UN	1,00000000	209,01	209,01
11091 ENGATE CROMADO	17,59	SEINFRA UN	1,00000000	17,59	17,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28	SEINFRA M	0,56000000	0,28	0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,45	SEINFRA UN	2,00000000	7,45	14,90
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	28,75	SEINFRA UN	1,00000000	28,75	28,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>462,59</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,77	SEINFRA H	1,98600000	16,77	33,31
12320 ENCANADOR	20,32	SEINFRA H	1,98600000	20,32	40,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>736,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>691,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>197,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>933,95</b>

**10.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	5,11	SEINFRA UN	1,00000000	5,11	5,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28	SEINFRA M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,21</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	20,32	SEINFRA H	0,24825000	20,32	5,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,04</b>

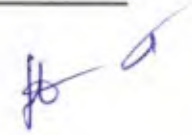
<b>VALOR:</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,00</b>

**10.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	35,18	SEINFRA UN	2,00000000	17,59	35,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,31	SEINFRA M	1,12000000	0,28	0,31
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	218,22	SEINFRA UN	1,00000000	218,22	218,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	14,90	SEINFRA UN	2,00000000	7,45	14,90
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	128,10	SEINFRA UN	1,00000000	128,10	128,10
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	76,79	SEINFRA UN	1,00000000	76,79	76,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>473,50</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	54,95	SEINFRA H	3,27690000	16,77	54,95
12320 ENCANADOR	66,59	SEINFRA H	3,27690000	20,32	66,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>121,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>595,04</b>
---------------	---------------



VALOR SEM ENCARGOS:	521,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,42
VALOR BDI (26.85%):	159,77
VALOR COM BDI:	754,81

**10.16. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
09100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,87	75,87
TOTAL Material:						75,95
Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	16,77	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	20,32	13,12
TOTAL Mão de Obra:						23,94
VALOR:						99,89
VALOR SEM ENCARGOS:						85,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,46
VALOR BDI (26.85%):						26,82
VALOR COM BDI:						126,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,18	393,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,01	208,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59	17,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL Material:						682,59
Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98600000	16,77	33,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98600000	20,32	40,36
TOTAL Mão de Obra:						73,67
VALOR:						736,26
VALOR SEM ENCARGOS:						691,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,50
VALOR BDI (26.85%):						197,69
VALOR COM BDI:						933,95

**11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						50,66



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49650000	16,77	8,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49650000	20,32	10,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>18,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,63</b>

**11.3. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,16</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,41</b>

**11.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37	20,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,37</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,92</b>

**11.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,51	25,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,51</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,82</b>

*Handwritten signature and initials*

VALOR SEM ENCARGOS:	29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR BDI (26.85%):	9,62
VALOR COM BDI:	45,44

**11.6. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,55	140,55
TOTAL Material:						140,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	16,77	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	20,32	13,12
TOTAL Mão de Obra:						23,94
VALOR:						164,57
VALOR SEM ENCARGOS:						150,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,46
VALOR BDI (26.85%):						44,19
VALOR COM BDI:						208,76

**11.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,66	135,66
TOTAL Material:						135,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99300000	16,77	16,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	20,32	13,12
TOTAL Mão de Obra:						29,77
VALOR:						165,51
VALOR SEM ENCARGOS:						147,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,06
VALOR BDI (26.85%):						44,44
VALOR COM BDI:						209,95

**11.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Material:						5,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14895000	20,32	3,03
TOTAL Mão de Obra:						3,03
VALOR:						8,72

*Handwritten signatures and initials.*





VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80
VALOR BDI (26,85%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,06

11.9. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR 5/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,05	93,05
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59	17,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,10	128,10
12772 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Material:					253,87

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48950000	16,77	24,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48950000	20,32	30,27
TOTAL Mão de Obra:					54,85

VALOR:	309,12
VALOR SEM ENCARGOS:	275,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,38
VALOR BDI (26,85%):	83,00
VALOR COM BDI:	392,12

12.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,82	128,46
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,25	125,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					253,71

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,32
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,34	49,34
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,85	531,00
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,80
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,22	89,22
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,94	95,28
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,14	37,14
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
12405 POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/70), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,94	499,94
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,49	270,49
TOTAL Material:					1.462,19

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL Mão de Obra:					149,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,40	398,40
TOTAL Serviço:					398,40
VALOR:					2.423,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2.125,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					297,61
VALOR BDI (26.85%):					650,67
VALOR COM BDI:					3.074,02

**12.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,29	101,29
00199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
00546 CHAVE COMUTADORA F/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,74	147,48
01204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
01476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,95	23,85
01767 QUADRO METÁLICO F/GABT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	946,99	946,99
02156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,81	344,43
02263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	112,28	112,28
TOTAL Material:					1.709,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
01088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	27,14	107,80
TOTAL Mão de Obra:					256,91
VALOR:					1.966,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1.814,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					151,96
VALOR BDI (26.85%):					528,03
VALOR COM BDI:					2.494,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:					9,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	16,77	5,00
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19
VALOR:					20,62
VALOR SEM ENCARGOS:					13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,82
VALOR BDI (26.85%):					5,54
VALOR COM BDI:					26,16



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	16,77	5,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						20,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,82
VALOR BDI (26.85%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	16,77	5,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						20,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,82
VALOR BDI (26.85%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,16

12.6. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,98	133,98
TOTAL Material:						133,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	16,77	33,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	20,77	41,25
TOTAL Mão de Obra:						74,56
VALOR:						208,54
VALOR SEM ENCARGOS:						163,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,39
VALOR BDI (26.85%):						55,99
VALOR COM BDI:						264,53

12.7. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A CDM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	774,93	774,93
					TOTAL Material:	774,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	16,77	33,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	20,77	41,25
					TOTAL Mão de Obra:	74,56
					VALOR:	849,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	804,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,39
					VALOR BDI (26.85%):	228,09
					VALOR COM BDI:	1.077,58

12.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,15	114,15
					TOTAL Material:	114,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59580000	16,77	9,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59580000	20,77	12,37
					TOTAL Mão de Obra:	22,36
					VALOR:	136,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,61
					VALOR BDI (26.85%):	36,65
					VALOR COM BDI:	173,16

12.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,27	118,27
					TOTAL Material:	118,27
					VALOR:	118,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	31,76
					VALOR COM BDI:	150,03

12.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,48	3,83
					TOTAL Material:	3,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	16,77	5,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	20,77	6,19

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 Mão de Obra:	11,19
VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR BDI (26.85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,05

12.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL Material:						5,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44685000	16,77	7,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44685000	20,77	9,28
TOTAL Mão de Obra:						16,77
VALOR:						22,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,21
VALOR BDI (26.85%):						6,10
VALOR COM BDI:						28,83

12.12. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,23	7,95
TOTAL Material:						7,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49650000	16,77	8,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
TOTAL Mão de Obra:						18,64
VALOR:						26,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,35
VALOR BDI (26.85%):						7,14
VALOR COM BDI:						33,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,94	8,73
TOTAL Material:						8,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59580000	16,77	9,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59580000	20,77	12,37
TOTAL Mão de Obra:						22,36
VALOR:						31,09

VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,61
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,44

**12.14. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,98	14,28
TOTAL Material:						14,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69510000	16,77	11,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69510000	20,77	14,44
TOTAL Mão de Obra:						26,10
VALOR:						40,38
VALOR SEM ENCARGOS:						24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,89
VALOR BDI (26.85%):						10,84
VALOR COM BDI:						51,22

**12.15. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,94	20,83
TOTAL Material:						20,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89370000	16,77	14,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89370000	20,77	18,56
TOTAL Mão de Obra:						33,55
VALOR:						54,38
VALOR SEM ENCARGOS:						33,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,42
VALOR BDI (26.85%):						14,60
VALOR COM BDI:						68,98

**12.16. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,75	26,13
TOTAL Material:						26,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99300000	16,77	16,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99300000	20,77	20,62
TOTAL Mão de Obra:						37,27
VALOR:						63,40
VALOR SEM ENCARGOS:						40,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,69

VALOR BDI (26.85%):	17,02
VALOR COM BDI:	80,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL Material:						1,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10923000	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10923000	20,77	2,27
TOTAL Mão de Obra:						4,10
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR BDI (26.85%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,86	2,92
TOTAL Material:						2,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11916000	16,77	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11916000	20,77	2,47
TOTAL Mão de Obra:						4,47
VALOR:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,72
VALOR BDI (26.85%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,24	3,30
TOTAL Material:						3,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12909000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12909000	20,77	2,68
TOTAL Mão de Obra:						4,84
VALOR:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,94
VALOR BDI (26.85%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,33

12.20. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0368	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,93	9,11
TOTAL Material:						9,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15888000	16,77	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15888000	20,77	3,30
TOTAL Mão de Obra:						5,96
VALOR:						15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,63
VALOR BDI (26.85%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,12

12.21. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,96	37,70
TOTAL Material:						37,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33762000	16,77	5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33762000	20,77	7,01
TOTAL Mão de Obra:						12,67
VALOR:						50,37
VALOR SEM ENCARGOS:						42,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,71
VALOR BDI (26.85%):						13,52
VALOR COM BDI:						63,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Material:						7,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20853000	16,77	3,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20853000	20,77	4,33
TOTAL Mão de Obra:						7,83
VALOR:						15,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,77
VALOR BDI (26.85%):						4,13
VALOR COM BDI:						19,51

12.23. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Material:						13,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36741000	16,77	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36741000	20,77	7,63
TOTAL Mão de Obra:						13,79
VALOR:						27,12
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,39
VALOR BDI (26.85%):						7,28
VALOR COM BDI:						34,40

**12.24. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL Material:						18,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52629000	16,77	8,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52629000	20,77	10,93
TOTAL Mão de Obra:						19,76
VALOR:						38,28
VALOR SEM ENCARGOS:						26,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,03
VALOR BDI (26.85%):						10,28
VALOR COM BDI:						48,56

**12.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,35	8,70
TOTAL Material:						12,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28797000	16,77	4,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28797000	20,77	5,98
TOTAL Mão de Obra:						10,81
VALOR:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,58
VALOR BDI (26.85%):						6,35
VALOR COM BDI:						29,99

**12.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material:						8,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28797000	15,77	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28797000	20,77	5,98
TOTAL Mão de Obra:						10,51
VALOR:						19,17
VALOR SEM ENCARGOS:						12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,58
VALOR BDI (26.85%):						5,15
VALOR COM BDI:						24,32

**12.27. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:						3,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14895000	16,77	2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14895000	20,77	3,09
TOTAL Mão de Obra:						5,59
VALOR:						9,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,40
VALOR BDI (26.85%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,47

**12.28. 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	25,00	75,00
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,27	51,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,14	37,14
TOTAL Material:						165,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47550000	16,77	58,28
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	20,77	30,94
TOTAL Mão de Obra:						89,22
VALOR:						255,20
VALOR SEM ENCARGOS:						200,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,60
VALOR BDI (26.85%):						68,52
VALOR COM BDI:						323,72



**12.29. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,22	21,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,98	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,03	10,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,66	5,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.30 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,12	6,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,94	0,59
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,54</b>	

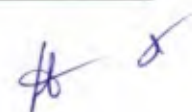
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22342500	16,77	3,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17670500	16,77	19,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22342500	20,77	4,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17670500	20,77	24,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11002700	20,77	85,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,13664200	15,55	126,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>422,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>257,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>165,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>113,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,56</b>

**12.30. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,82	171,28
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	125,25	1.503,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1.674,28</b>	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLD "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,58	39,48
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,52	70,56
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,09	452,25
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	278,08	834,24
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,55	372,75
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,19	6,57
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,29	24,87
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,37	642,33
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,85	196,65
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,01	24,03
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,32	36,96
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVEN	SEINFRA	UN	3,00000000	186,76	560,28



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,88	108,80
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,47	57,88
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLD T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.064,50	1.064,50
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.030,63	1.030,63
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	626,58	626,58
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.523,50	9.523,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15.676,06</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,88800000	266,44	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,88800000	329,99	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,88800000	431,20	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,88800000	247,06	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1.274,69</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	1.647,10
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	30,14
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	2.539,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	939,54
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	442,13
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	17,82
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	21,92
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	109,12
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	849,49
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	115,83
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	642,84
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	611,16
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	6,37
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	12,28
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	152,40
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	283,22
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	92,68

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8.521,53</b>
<b>VALOR:</b>	<b>27.146,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24.438,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2.708,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7.288,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34.435,41</b>

12.31. COMP-36475989 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W. ALETADA. COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-2065.1375 LÂMPADA DE LED TUBULAR	Composições	UN	2,00000000	21,85	43,70

*Handwritten signature/initials*



INS-50120517	LUMINÁRIA ALETADA	Composições	UN	1,00000000	74,61	74,61
					TOTAL Material:	118,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09230000	16,77	18,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09230000	20,77	22,69
					TOTAL Mão de Obra:	41,01
					VALOR:	159,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,97
					VALOR BDI (26.85%):	42,78
					VALOR COM BDI:	202,10

**12.32. COMP-86938733 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-48951035 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	51,37	51,37	
					TOTAL Material:	51,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19160000	16,77	19,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19160000	20,77	24,75
					TOTAL Mão de Obra:	44,73
					VALOR:	96,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,23
					VALOR BDI (26.85%):	25,80
					VALOR COM BDI:	121,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,20	0,30	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,03	15,77	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56	0,56	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,82	1,99	
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,42	1,57	
					TOTAL Material:	22,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09230000	16,77	18,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79440000	20,77	16,50
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09230000	20,77	22,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19860000	15,55	3,09
					TOTAL Mão de Obra:	60,60
					VALOR:	83,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,35

VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,90
VALOR BDI (26.85%):	22,35
VALOR COM BDI:	105,60

**13.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,00	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,90	0,87
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,10	1,69
TOTAL Material:						3,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24825000	16,77	4,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	20,77	7,22
TOTAL Mão de Obra:						11,38
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,92
VALOR BDI (26.85%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,10

**13.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,14	15,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,03	62,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,66	47,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,38	15,34
TOTAL Material:						346,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	15,55	92,65
TOTAL Mão de Obra:						92,65
VALOR:						455,27
VALOR SEM ENCARGOS:						387,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,06
VALOR BDI (26.85%):						122,24
VALOR COM BDI:						577,51

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,25	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,83	9,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,20
TOTAL Material:						9,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	20,77	1,65

TOTAL Mão de Obra:	2,98
VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR BDI (26.85%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,06

**13.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,12	12,95
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,52	25,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,70	3,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,94	15,90
TOTAL Material:						65,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34055000	16,77	22,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34055000	20,77	27,84

TOTAL Mão de Obra:	50,32
VALOR:	115,58
VALOR SEM ENCARGOS:	84,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,64
VALOR BDI (26.85%):	31,03
VALOR COM BDI:	146,61

**13.6. C2B42 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,51	25,53
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,42	2,92
TOTAL Material:						28,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	20,77	10,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99300000	15,55	15,44

TOTAL Mão de Obra:	25,75
VALOR:	54,20
VALOR SEM ENCARGOS:	38,00

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,20
VALOR BDI (26.85%):	14,55
VALOR COM BDI:	68,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,75	3,33
TOTAL Material:						3,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24825000	16,77	4,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	20,77	7,22
TOTAL Mão de Obra:						11,38
VALOR:						14,99
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,92
VALOR BDI (26.85%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,07	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,42	4,15
TOTAL Material:						6,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	16,77	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	20,77	8,25
TOTAL Mão de Obra:						14,08
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,57
VALOR BDI (26.85%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,18

**13.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,03	21,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,56	29,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,58	461,10
TOTAL Material:						568,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95100000	20,77	144,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,56259000	15,55	148,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>293,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>861,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>678,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>183,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>231,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.092,43</b>

**13.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,93	27,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,86</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19860000	16,77	3,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,56</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,03	0,66
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,56	20,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56	0,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,36</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31776000	20,77	6,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39220000	15,55	6,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,84</b>

**13.12. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,03	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,77</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14895000	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra:					4,38
VALOR:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR BDI (26.85%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	20,77	12,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	15,55	9,26
TOTAL Mão de Obra:					21,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	854,74	21,37
TOTAL Serviço:					21,37
VALOR:					43,00
VALOR SEM ENCARGOS:					21,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,54
VALOR BDI (26.85%):					11,55
VALOR COM BDI:					54,55

**14.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,03	11,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,56	17,39
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,60	9,05
12082 TUJOLO MACIÇO CDMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,58	101,44
TOTAL Material:					158,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,83298000	20,77	79,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,27576000	15,55	97,59
TOTAL Mão de Obra:					177,20
VALOR:					335,89
VALOR SEM ENCARGOS:					224,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,07
VALOR BDI (26.85%):					90,19
VALOR COM BDI:					426,08

**14.2. C4727 CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,47	6,56
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	433,53	173,41
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	74,45	29,78
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	16,42	25,12
TOTAL Material:					234,87
VALOR:					234,87
VALOR SEM ENCARGOS:					234,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					63,06
VALOR COM BDI:					297,93

14.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	44,02	10,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,71496000	15,55	11,12
TOTAL Mão de Obra:					11,12
VALOR:					21,68
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,29
VALOR BDI (26.85%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,50

14.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,59	28,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,57
VALOR:					28,57
VALOR SEM ENCARGOS:					25,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,86
VALOR BDI (26.85%):					7,67
VALOR COM BDI:					36,24

14.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07447500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,75
VALOR BDI (26.85%):					0,31

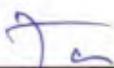
14.6. COM-38125182 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,36	35,53
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,55	3,36
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,66	35,34
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,55	0,33
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,63	3,33
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,09	44,36
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,76	12,88
TOTAL Material:						135,13

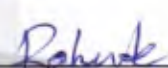
  

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97900000	20,77	61,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48950000	20,77	30,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	15,55	38,60
TOTAL Mão de Obra:						131,41
VALOR:						266,54
VALOR SEM ENCARGOS:						185,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						80,85
VALOR BDI (26.85%):						71,57
VALOR COM BDI:						338,11

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

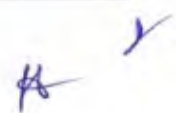
  
 Lexon Serviços  
 Jorge Luís Medeiros De Araújo  
 CPF:988.143.703 - 20

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

#### 4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.991,51	100,00%						100,00%
			73.991,51						73.991,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.597,25	50,00%	50,00%					100,00%
			12.298,63	12.298,62					24.597,25
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	78.903,95	50,00%	50,00%					100,00%
			39.451,98	39.451,97					78.903,95
4	PAREDES E PAINÉIS	114.063,67		100,00%					100,00%


LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

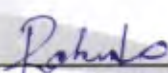


			114.063,67					114.063,67
5	PISOS	264.562,29		50,00%	50,00%			100,00%
				132.281,15	132.281,14			264.562,29
6	REVESTIMENTOS	83.301,03			50,00%	50,00%		100,00%
					41.650,52	41.650,51		83.301,03
7	PINTURA	129.111,46				50,00%	50,00%	100,00%
						64.555,73	64.555,73	129.111,46
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	106.367,52			50,00%	50,00%		100,00%
						53.183,76	53.183,76	106.367,52
9	COBERTA	159.709,40		50,00%	50,00%			100,00%
				79.854,70	79.854,70			159.709,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	27.328,16	50,00%	50,00%				100,00%
			13.664,08	13.664,08				27.328,16
11	LOUÇAS E METAIS	7.368,60					100,00%	100,00%
							7.368,60	7.368,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	176.435,56			80,00%	20,00%		100,00%
					141.148,45	35.287,11		176.435,56
13	FACHADA DA ESCOLA	13.899,08					100,00%	100,00%
							13.899,08	13.899,08
14	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	56.621,76					100,00%	100,00%
							56.621,76	56.621,76
		1.316.261,24	139.406,20	259.333,04	212.135,85	368.263,87	194.677,11	142.445,17
			139.406,20	398.739,24	610.875,09	979.138,96	1.173.816,07	1.316.261,24

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

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

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

**5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON  
07.191.777/0001-20



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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

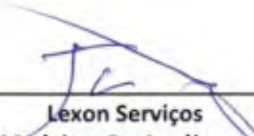
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

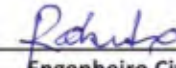
**A + B + C + D = 83,85 47,76**

Atenciosamente,

LEXON  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

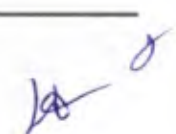
Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

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

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

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](mailto:lexonn@outlook.com)



**6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>

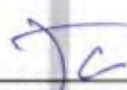
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

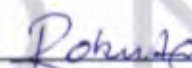
**BDI = 26,85%**

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Agosto de 2023

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

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