

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,21	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	51,00	3,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,75	12,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,76	4,61
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,49	17,49
TOTAL MATERIAL:						53,85
<b>VALOR:</b>						<b>86,11</b>

**6.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVIÇO:						12,67
<b>VALOR:</b>						<b>12,67</b>

**6.3. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	124,01	31,00
TOTAL MATERIAL:						31,00
<b>VALOR:</b>						<b>34,57</b>

**6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						43,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Paulo Maranhão de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREAM 3381-D/CE - Reg. 000336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 968.141.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	625,00	12,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,21</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,69</b>

**7.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	17,88	11,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>99,14</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,50	5,28
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,96	31,72
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	5,28	24,55
I2336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,28	58,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>127,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>226,24</b>

**7.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.793-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

TOTAL MATERIAL:	110,44
VALOR:	203,56

**7.3. C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	28,43
TOTAL SERVIÇO:					28,43
VALOR:					28,43

**8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					66,59
VALOR:					197,35

**8.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
VALOR:					22,95

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.793-20  
Sócio Administrador

**8.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,62</b>

**9.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15

aulo Marinho de Paula Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Igor Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 088.141.703-20  
Engenheiro

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

TOTAL MATERIAL:	51,93
VALOR:	182,00

**9.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99

TOTAL MAO DE OBRA: 9,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62

TOTAL MATERIAL: 23,71

VALOR: 32,77

**10.1. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05

TOTAL MAO DE OBRA: 29,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	75,01	75,76

TOTAL MATERIAL: 75,76

VALOR: 104,87

**10.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	53,10

TOTAL MAO DE OBRA: 110,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	51,00	5,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,46	8,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34

TOTAL MATERIAL: 65,92

VALOR: 176,08

**10.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Paulo Marinho de Paiva Junior Engenheiro Civil CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356- CPF: 034.804.263-68				

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,57</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,00	0,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48	1,75
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,62	103,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,51</b>

**11.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99900000	17,83	53,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,10</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	236,00	18,88
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,35	10,87
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	286,20	286,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>315,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>409,05</b>

**11.2. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,05</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,32	95,32
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	286,20	286,20
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>432,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>529,08</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 17 de 47

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						528,16
VALOR:						592,86

**4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						11,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						128,30
VALOR:						215,26

**11.6. MERCADO - GANCHO CARRETLHA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX (UN)**

Auto Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Meeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Cargo Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ:07.191.777/0001-20.

<b>VALOR:</b>	<b>426,00</b>
---------------	---------------

**11.7. MERCADO - GUINCHO ELÉTRICO 12V 2000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/ 4,8KW/12V (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>4.586,44</b>
---------------	-----------------

**12.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34950000	14,52	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,29</b>

**12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,54</b>

**12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,31</b>

Julio Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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



**12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,67</b>

**12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,55</b>

**13.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	36,72	2,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	103,33	2,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,72</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	13,21	11,01
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	25,68	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,15</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,74	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,16</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Mariano de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 20 de 47

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,02</b>

**13.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	36,72	0,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	103,33	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,35</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	13,21	0,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	25,68	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,72	0,72
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,74	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>	

**13.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19950000	17,85	3,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,56</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>	

**14.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	13,21	34,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,27</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	51,00	1,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,10	8,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,46	3,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,15</b>	

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CRENº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
 CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

<b>VALOR:</b>	120,41
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	17,83	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	362,02	9,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

**14.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,64	1,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,69</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,21	25,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	51,00	3,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,75	12,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,76	4,61
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,49	17,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,11</b>

Adriano Maranhão de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

14.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,83
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,97
VALOR:						194,08

14.6. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90

14.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,85
VALOR:						32,55

15.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24

Paulo Mariano de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 160336356  
CPF: 034.804.263-69

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 888.141.703-20  
Coord. Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

TOTAL MAO DE OBRA:	46,24
VALOR:	46,24

15.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	
VALOR:					22,46	

15.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:					15,45	
VALOR:					57,50	

15.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34	
VALOR:					7,92	

15.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90000000	13,21	77,94

Paulo Manoel de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREAM 3351-DICE Reg. 060386356  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Madeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Gestor Administrativo

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

TOTAL MAO DE OBRA:						77,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,42</b>

**15.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	17,83	88,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>193,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,94</b>

**15.2.5. COMP- 993627 - RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Q: 2.00m, CAP. 20m³. COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METALICA com GUARDA CORPO E ABRIGO PI MOTOBOMBA com PORT/TIO DE FERRO - FUSTE 5.02m (UN) (U N)**

<b>VALOR:</b>	<b>27.195,99</b>
---------------	------------------

**15.3.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	51,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,46	0,28
089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,54	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,64</b>

**15.3.2. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,54	10,62
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,54	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,53</b>

CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Gerente

VALOR: 15,31

**15.4.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	13,21	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,73	97,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,68</b>

**15.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29

Julio Maranhão de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

11409	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,35</b>

**15.5.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,89</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,81</b>	

**15.5.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,98	15,98
11910	SUPORE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,16	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,86</b>	

**15.6.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,51</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,56	13,07
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,00	1078,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	20,53	123,18
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1282,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.393,80</b>	

Paulo Mariano de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.283.09

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 034.804.283.09

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34950000	14,52	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,21</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,87</b>	

**16.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,86</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,09	27,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,08</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,08	9,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,75</b>	

**16.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,30</b>	

Paulo Manoel de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREAM Nº 3351-D/CE Reg. 060338356-  
CPF: 034.804.287-47

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

16.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	94,59	7,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,09	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	
VALOR:					8,81	

16.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	206,82	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,22	

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25	
VALOR:					9,25	

morada nova, 05 de Agosto de 2020

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 29 de 47

À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU - CE

REF: TOMADA DE PREÇO N°. SI-TP003/2020.

OBJETO: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

4. COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64
VALOR:					19,64

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	44,91
TOTAL MATERIAL:					77,87

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.263-68

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.263-68

George Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.793-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 30 de 47

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,90</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>247,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>451,61</b>	

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>48,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,96</b>	

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,09</b>	

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>116,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,19</b>	

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,58</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>	

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.282-00

Argemir Luis Machado de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

VALOR: 417,68

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	
VALOR:					362,02	

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL:					196,34	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:					428,66	
VALOR:					625,00	

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09	
VALOR:					20,09	

**I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					36,72	
VALOR:					36,72	

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREAM nº 3351-D/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Madeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-26  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 32 de 47

TOTAL TRANSPORTE:	48,96
VALOR:	48,96

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						103,34
VALOR:						103,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						7,83

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-DICE - Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Madeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 02.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

TOTAL TRANSPORTE:	89,27
VALOR:	89,27

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					79,21
VALOR:					79,21

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR:					97,20

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					261,55
VALOR:					261,55

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR:					83,70

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-69

Jorge Luis Medeiros da Araujo  
CPF: 988.141.703-20

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 34 de 47

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>223,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,30</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,64</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,00</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>28,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,42</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336350-0  
CPF: 034.804.283-68

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Cabeleleiro



TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
VALOR:	16,21

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						17,99
VALOR:						17,99

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						89,34
VALOR:						89,35

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,84
VALOR:						18,84

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

Paulo Marinho de Paiva Junior  
(Engenheiro Civil)  
CREA Nº 3381-D/CE Reg. 060336356-1  
CPF: 034.804.263-68

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,58</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,61</b>	

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,77</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,45</b>	

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,33</b>	

**12594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>56,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,87</b>	

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>	

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

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

VALOR: 22,33

<b>10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00 128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00 42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33 22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>193,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,98</b>

<b>12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21 16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>

<b>10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00 5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00 1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21 16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>

<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60 59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>59,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,94</b>

<b>10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00 25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00 8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00 38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94 59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33 22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>155,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,55</b>

Paulo Manoel de Paiva Junio  
Engenheiro Civil  
CREAM Nº 3351-DICE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Mesquita de Ara  
CPF: 088.141.703-76  
Sócio Responsável

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-0974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

<b>10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>365,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,64</b>

<b>12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>

<b>10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>125,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,82</b>

<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,50</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,40</b>

<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

Engenheiro Civil  
Mário de Paiva Junior  
CREA Nº 335 - D/CE/03/060336356  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,27</b>

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

**I2766 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

<b>TRANSPORTE</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,05</b>

**I2780 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,21</b>

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

<b>SERVICO</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,00	6,28

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
C6610 - Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 40 de 47

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,70</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,21</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,72</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>298,89</b>

**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,21</b>

**I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,11</b>

**I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,29</b>

**C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)**

<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	7,83	11,82

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.263.68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 41 de 47

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	298,89	7,47
					TOTAL SERVIÇO:	19,29
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,11	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	17,29	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99
					VALOR:	25,99

**C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	103,33	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	13,21	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,27

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
					TOTAL MATERIAL:	45,25
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
					TOTAL MATERIAL:	193,55
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
					VALOR:	332,08

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
					VALOR:	332,08

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.282-98

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,83</b>

**I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,60	40,50
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>40,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,50</b>

**I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

**I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	1,00	11,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	1,00	3,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	1,00	16,79
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,50	40,50
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>94,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,59</b>

**1 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,47</b>

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>80,87</b>

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-DICE Reg. 050335356  
CPF: 034.804.283-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



VALOR: 80,86

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60	
VALOR:					75,60	

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					206,83	
VALOR:					206,82	

morada nova, 05 de Agosto de 2020

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Responsável Administrativo



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU - CE

REF: TOMADA DE PRECO N°. SI-TP003/2020.

OBJETO: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69% A + B + C + D

Morada Nova, 05 de Agosto de 2020

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Jorge Luiz Medeiros de Ara.  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

À Comissão Permanente de Licitação SENADOR POMPEU - CE

REF: TOMADA DE PREÇO N.º SI-TP003/2020.

**OBJETO: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS

CÁLCULO DE BDI	CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI	
	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES
Administração Central (AC)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%
Risco (R)	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%
Lucro (L)	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%

CÁLCULO DE BDI	CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI		CÁLCULO DE BDI	
	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	VALORES
Administração Central (AC)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%
Risco (R)	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%
Lucro (L)	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%	6,16%
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%	10,15%

Observações:  
1) Prendido apenas a coluna % informado (Coluna B)  
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS 2,00%, cpib 4,50%

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

B.D.I = 24,52%

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356.  
CPF: 034.804.200-00



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

*[Signature]*  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-  
CPF: 034.804.253-68

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

*[Signature]*  
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Junior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

*[Signature]*  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20



**CARTA PROPOSTA**

Tauá/CE 04 de Agosto de 2020

20  
À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu,  
Comissão Permanente de Licitação

RAZÃO SOCIAL: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,  
ENDEREÇO: Rua Dondom Feitosa nº 127 – sala 101 – 1º andar – centro de Tauá –CE  
CNPJ Nº: 13.037.186/0001-03

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2020**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2020**, cujo objeto é o Serviço de Recuperação do abatedouro público Municipal de Senador Pompeu/CE, através da Secretaria de Infraestrutura, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 182.734,84 (Cento e Oitenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e CPF nº 245.257.313-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
João Ferreira Neto  
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	SENADOR POMPEUICE	BDI:	24.52%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUICE	FORTE	SEINFRA
		VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85.20%
		MES	12/2018
		REF.	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.256,17</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	256,38	1.538,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,98	59,37
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,49	1.990,32
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,55	7,50	821,63
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	37,49	5.846,57
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>597,68</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,40	35,01	364,10
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,46	233,58
3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>176,42</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,96	44,55	176,42
4		<b>COBERTURA</b>					<b>10.997,29</b>
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%,VAO 10,5m	SEINFRA	M2	139,50	78,04	10.886,58
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	110,71	110,71
5		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>32.783,09</b>
5.1		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>32.783,09</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	4,94	1.772,62
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	26,67	211,23
5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	25,98	7.723,59
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	71,01	21.110,56
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,29	6,61	1.965,09
6		<b>PISOS</b>					<b>15.699,98</b>
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	76,47	7.809,12
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	10,39	965,65
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	210,00	28,99	6.087,90
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,18	84,60	776,63
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,18	6,61	60,68
7		<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>					<b>3.326,74</b>
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	203,37	488,09

7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	183,68	1.440,05
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	23,31	1.398,60
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>726,70</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	185,40	185,40
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,99	41,98
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	83,22	499,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS</b>						<b>1.489,48</b>
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,10	51,10
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	172,67	1.381,36
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	28,51	57,02
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIAS</b>						<b>6.693,74</b>
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	91,25	5.821,75
10.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	163,73	458,44
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	134,27	413,55
<b>11</b>	<b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>8.827,16</b>
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	352,19	1.162,23
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	451,31	902,62
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	497,80	995,60
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,85	19,70
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	192,54	385,08
11.6	COMP-412764	GANCHO CARRETILOVA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX	PRÓPRIA	UN	5,00	320,21	1.601,05
11.7	COMP-176580	GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6.5HP/ 4,8KW/ 12V	PRÓPRIA	UN	1,00	3.760,88	3.760,88
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.878,63</b>
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	15,56	834,48
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	11,77	2.198,75
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	13,65	200,66
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	16,69	245,34
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,74	31,35	399,40
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>4.974,91</b>
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	41,08	2.464,80
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	1,95	1.945,94
13.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,84	564,17
<b>14</b>	<b>CURRAIS</b>						<b>10.758,22</b>
14.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	112,35	1.697,61
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	4,94	149,34
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	26,67	806,23

COMISSÃO DE  
Fls. 439  
M  
Rubrica

14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	76,47	3.532,91
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	175,91	527,73
14.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	955,26	3,84	3.668,20
14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	31,35	376,20
<b>15</b>	<b>RESERVATÓRIO D'ÁGUA</b>						<b>28.005,57</b>
<b>15.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>496,01</b>
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,22	46,24	333,85
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,46	162,16
<b>15.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>23.245,63</b>
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	54,73	274,74
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	6,97	350,17
15.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	313,12	197,27
15.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	194,83	122,74
15.2.5	COMP-960404	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Q: 2,00m, CAP. 20m³. COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA com PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	22.300,71	22.300,71
<b>15.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>906,24</b>
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,66	2,33	139,01
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,66	12,86	767,23
<b>15.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>287,17</b>
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,63	71,17
15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	108,00	216,00
<b>15.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>655,10</b>
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	185,40	185,40
15.5.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	81,62	81,62
15.5.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	32,34	388,08
<b>15.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.162,96</b>
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.162,96	1.162,96
<b>15.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.252,46</b>
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,33	16,85	1.252,46
<b>16</b>	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO</b>						<b>6.008,76</b>
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	76,27	1.372,86
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,30	1.089,00
16.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	450,00	7,84	3.528,00
16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,18	18,90
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.550,88</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,25	1.550,88
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>146.751,40</b>



VALOR BDI TOTAL:	35.863,44
VALOR TOTAL:	182.734,84

Cento e Oitenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4393  
M  
Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		DATA : 05/08/2020		BDI : 24.52%
LOCAL:	SENADOR POMPEUICE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUICE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF. 12/2018		

COMISSÃO DE  
Fls. 0394  
M  
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.256,17	100,00			100,00
			10.256,17			10.256,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	597,68	100,00			100,00
			597,68			597,68
3	PAREDES E PAINÉIS	176,42		100,00		100,00
				176,42		176,42
4	COBERTURA	10.997,29	30,00	70,00		100,00
			3.299,19	7.698,10		10.997,29
5	REVESTIMENTO	32.783,09	10,00	70,00	20,00	100,00
			3.278,31	22.948,16	6.556,62	32.783,09
6	PISOS	15.699,98	20,00	50,00	30,00	100,00
			3.140,00	7.849,99	4.709,99	15.699,98
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.326,74		50,00	50,00	100,00
				1.663,37	1.663,37	3.326,74
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	726,70		50,00	50,00	100,00
				363,35	363,35	726,70
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	1.489,48		50,00	50,00	100,00
				744,74	744,74	1.489,48
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	6.693,74		50,00	50,00	100,00
				3.346,87	3.346,87	6.693,74
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	8.827,16		50,00	50,00	100,00
				4.413,58	4.413,58	8.827,16
12	PINTURA	3.878,63			100,00	100,00
					3.878,63	3.878,63
13	MUROS E FECHAMENTOS	4.974,91			100,00	100,00
					4.974,91	4.974,91
14	CURRAIS	10.758,22	30,00	50,00	20,00	100,00
			3.227,47	5.379,11	2.151,64	10.758,22
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	28.005,57	50,00	30,00	20,00	100,00
			14.002,79	8.401,67	5.601,11	28.005,57
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.008,76	50,00	30,00	20,00	100,00
			3.004,38	1.802,63	1.201,75	6.008,76
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.550,86			100,00	100,00
					1.550,86	1.550,86
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.985,50	27,81	44,14	28,05	100,00
			10.007,57	15.884,00	10.093,93	35.985,50
		182.734,84	50.813,56	80.671,99	51.251,35	
			50.812,98	131.484,06	182.734,84	182.734,84



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO	DATA : 05/08/2020	BDI : 24.52%
LOCAL:	SENADOR POMPEUCE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4345  
M  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>


B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO	DATA :	05/08/2020														
	LOCAL:	SENADOR POMPEUCE	BDI :	24,52%														
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEAFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SEAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.														
SEAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 24,52%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## CARTA PROPOSTA



21

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.  
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: SI-TP003/2020/2020

A empresa AXL EMPREENDEIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda lima, Tauá-CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., Senhorias nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: SI-TP003/2020/2020**, cujo objetivo é **SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de **R\$ 205.773,02 (duzentos e cinco mil e setecentos e setenta e três reais e dois centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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 (a) Sr (a) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


# AXL.EMPREENDEIMENTOS

Tauá/CE, 05 de agosto de 2020


Atenciosamente,



Denis Feitosa de Melo  
Procurador




Amilton Albuquerque Pontes  
CREA 11.188-D  
Engenheiro Civil

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA :	05/08/2020	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.388,83</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,49	1.670,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,98	59,37
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,49	1.990,32
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,55	7,50	821,63
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	37,49	5.846,57
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>597,68</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,40	35,01	364,10
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,46	233,58
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>187,19</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,96	47,27	187,19
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>13.264,53</b>
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	139,50	94,22	13.143,69
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	120,84	120,84
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>36.198,48</b>
<b>5.1</b>	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>36.198,48</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	5,19	1.862,33
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	27,67	219,15
5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	26,97	8.017,91
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	81,10	24.110,22
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,29	6,69	1.988,87
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>18.027,78</b>
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	85,74	8.755,77
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	12,54	1.165,47
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	210,00	34,26	7.194,60
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,18	92,65	850,53
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,18	6,69	61,41
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>						<b>3.816,21</b>
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	225,00	540,00
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	202,45	1.587,21
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	28,15	1.689,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>800,69</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	196,77	196,77
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,84	45,68
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	93,04	558,24
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS</b>						<b>1.575,22</b>
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,08	58,08
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	181,51	1.452,08
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,53	65,06
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIAS</b>						<b>7.605,02</b>
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	104,12	6.642,86
10.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	175,92	492,58
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	152,46	469,58

ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI - ME RUA ANTONIO MUNDICO 136 - BAIRRO JOSÉ HOLANDA LIMA - TAUÁ - CE FONE: (88) 996903411 OU 21.340.1161


  
 Amilton Albuquerque Pontes
   
 CREA 44.158-D
   
 Engenheiro Civil