



LEXON
07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇO



Morada Nova – CE, 30 de junho de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Uruoca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205/2023, pelo preço global de R\$ 974.641,13 (Novecentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

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

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

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

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

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023

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

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 58.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
RUA: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



CPF:988.143.703 - 20

CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS						276.365,39	357.528,91
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						225,36	291,56
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	150,24	194,37	225,36	291,56
1.2		PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)						16.323,33	21.117,20
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	229,15	296,45	2.291,50	2.964,50
1.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,00	9,71	12,56	971,00	1.256,00
1.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	412,13	533,17	6.181,95	7.997,55
1.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	134,84	174,44	2.022,60	2.616,60
1.2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	167,59	216,81	4.357,34	5.637,06
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	133,05	172,13	498,94	645,49
1.3		PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)						19.190,10	24.825,87
1.3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	229,15	296,45	2.864,38	3.705,63
1.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	9,71	12,56	1.213,75	1.570,00
1.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	412,13	533,17	7.727,44	9.996,94
1.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	134,84	174,44	2.528,25	3.270,75
1.3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	167,59	216,81	4.357,34	5.637,06
1.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	133,05	172,13	498,94	645,49
1.4		PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)						45.654,00	59.061,72
1.4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50
1.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,71	12,56	2.913,00	3.768,00
1.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	412,13	533,17	18.545,85	23.992,65
1.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80
1.4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,59	216,81	10.055,40	13.008,60
1.4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,05	172,13	1.197,45	1.549,17
		PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)						45.654,00	59.061,72
1.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50
1.5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,71	12,56	2.913,00	3.768,00
1.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	412,13	533,17	18.545,85	23.992,65
1.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80
1.5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,59	216,81	10.055,40	13.008,60
1.5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,05	172,13	1.197,45	1.549,17
1.6		PASSAGEM MOLHADA (MEL)						45.654,00	59.061,72
1.6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50
1.6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,71	12,56	2.913,00	3.768,00
1.6.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	412,13	533,17	18.545,85	23.992,65
1.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80
1.6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,59	216,81	10.055,40	13.008,60
1.6.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,05	172,13	1.197,45	1.549,17
1.7		PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)						6.462,30	8.360,16
1.7.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	229,15	296,45	916,60	1.185,80

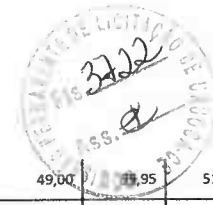
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 819.893.001-45
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869

1.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	40,00	9,71	12,56	388,40	502,40
1.7.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	412,13	533,17	2.472,78	3.199,02
1.7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	134,84	174,44	809,04	1.046,64
1.7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	167,59	216,81	1.675,90	2.168,10
1.7.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,50	133,05	172,13	199,58	258,20
1.8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)							45.654,00	59.061,72
1.8.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50
1.8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,71	12,56	2.913,00	3.768,00
1.8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	412,13	533,17	18.545,85	23.992,65
1.8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80
1.8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,59	216,81	10.055,40	13.008,60
1.8.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,05	172,13	1.197,45	1.549,17
1.9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)							19.190,10	24.825,87
1.9.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	229,15	296,45	2.864,38	3.705,63
1.9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	9,71	12,56	1.213,75	1.570,00
1.9.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	412,13	533,17	7.727,44	9.996,94
1.9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	134,84	174,44	2.528,25	3.270,75
1.9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	167,59	216,81	4.357,34	5.637,06
1.9.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	133,05	172,13	498,94	645,49
1.10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)							13.696,21	17.718,52
1.10.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,00	229,15	296,45	2.062,35	2.668,05
1.10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	90,00	9,71	12,56	873,90	1.130,40
1.10.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,50	412,13	533,17	5.563,76	7.197,80
1.10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	134,84	174,44	1.820,34	2.354,94
1.10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	167,59	216,81	3.016,62	3.902,58
1.10.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,70	133,05	172,13	359,24	464,75
1.11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)							9.047,22	11.704,22
1.11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,60	229,15	296,45	1.283,24	1.660,12
1.11.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	56,00	9,71	12,56	543,76	703,36
1.11.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	412,13	533,17	3.461,89	4.478,63
1.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,40	134,84	174,44	1.132,66	1.465,30
1.11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	167,59	216,81	2.346,26	3.035,34
1.11.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,10	133,05	172,13	279,41	361,47
1.12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.614,77	12.438,63
1.12.1	COM-27460666	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	9.614,77	12.438,63	9.614,77	12.438,63
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA							57.270,18	74.113,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							725,38	938,24
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,24	194,37	300,48	388,74
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7,85	7,85	7,85	424,90	549,50
2.2	DEMOLIÇÕES							199,89	258,59
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	68,41	68,41	68,41	199,89	258,59
2.3	MURO							48.798,76	63.131,78
2.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	275,23	356,07	46.238,64	59.819,76
2.3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	380,97	492,86	2.560,12	3.312,02
2.4	PASSEIO							5.623,19	7.289,34



LEXON
07.191.777/0001-20



2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	11,95	51,68	1.957,55	2.532,32
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	63,70	40,27	52,26	2.565,20	3.328,96
2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	9,80	112,29	145,72	1.100,44	1.428,06
2.5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.922,96	2.495,43
2.5.1	COM-75270987	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 29,77	Composições Próprias	UN	1,00	1.922,96	2.495,43	1.922,96	2.495,43
3 REVITALIZAÇÃO DE RUAS								418.411,71	542.998,84
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								450,72	584,91
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	3,00	150,24	194,97	450,72	584,91
3.2 DEMOLIÇÕES								53.216,95	69.060,83
3.2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	2.474,43	18,64	24,19	46.123,38	59.856,46
3.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	304,91	22,92	29,74	6.988,54	9.068,02
3.2.3	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	13,50	7,78	10,10	105,03	136,35
3.3 TRANSPORTE								29.447,09	38.227,03
3.3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	3.613,14	3,39	4,40	12.248,54	15.897,82
	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	3.613,14	4,76	6,18	17.198,55	22.329,21
3.4 PISOS - PASSEIOS								32.991,61	42.814,78
3.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	80,84	89,05	115,56	7.198,80	9.341,87
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	404,20	40,27	52,26	16.277,13	21.123,49
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	79,70	112,29	145,72	8.949,51	11.613,88
3.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	483,91	1,17	1,52	566,17	735,54
3.5 PISOS - ROLAMENTO								249.480,95	323.762,65
3.5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	451,11	89,05	115,56	40.171,35	52.130,27
3.5.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	2.255,57	85,04	110,36	191.813,67	248.924,71
3.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	14,20	412,13	534,82	5.852,25	7.594,44
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	14,20	134,84	174,98	1.914,73	2.484,72
3.5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - BDI = 29,77	SEINFRA	M	177,47	39,95	51,84	7.089,93	9.200,04
3.5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	2.255,57	1,17	1,52	2.639,02	3.428,47
3.6 PASSARELAS								23.867,81	30.972,44
	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	28,32	412,13	534,82	11.671,52	15.146,10
3.6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	113,28	9,71	12,60	1.099,95	1.427,33
3.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 29,77	SEINFRA	M3	28,32	134,84	174,98	3.818,67	4.955,43
3.6.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - BDI = 29,77	SEINFRA	M	56,64	49,97	64,85	2.830,30	3.673,10
3.6.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - BDI = 29,77	SEINFRA	M2	226,56	19,63	25,47	4.447,37	5.770,48
3.7 ILUMINAÇÃO								14.534,42	18.860,56
3.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BDI = 29,77	SEINFRA	UN	2,00	1.940,34	2.517,98	3.880,68	5.035,96
3.7.2	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BDI = 29,77	SEINFRA	UN	2,00	2.623,00	3.403,87	5.246,00	6.807,74
3.7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - BDI = 29,77	SEINFRA	UN	4,00	156,30	202,83	625,20	811,32
3.7.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - BDI = 29,77	SEINFRA	M	82,00	18,47	23,97	1.514,54	1.965,54
3.7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 29,77	SEINFRA	M	400,00	8,17	10,60	3.268,00	4.240,00
3.8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.422,16	18.715,64
3.8.1	COMP-23906482	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 29,77	Composições Próprias	UN	1,00	14.422,16	18.715,64	14.422,16	18.715,64

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

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 815.893-00
CREA N° 126363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR BDI TOTAL: 222.593,85
VALOR ORÇAMENTO: 752.047,28
VALOR TOTAL: 974.641,13

Novcentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20



Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias.
Percentual de BDI adotado: 29,37%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023

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

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

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

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

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS	357.528,91	36,68
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA	74.113,38	7,60
3	REVITALIZAÇÃO DE RUAS	542.998,84	55,71
	VALOR BDI TOTAL:	222.593,85	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	752.047,28	
	VALOR TOTAL:	974.641,13	

Novencentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Treze centavos

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023

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

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

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,38	33,03
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,74	22,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,47	51,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,14	2,12
TOTAL Material:					109,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81960000	15,55	28,29
TOTAL Mão de Obra:					28,29
VALOR:					137,80
VALOR SEM ENCARGOS:					119,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR BDI (29.37%):					40,47
VALOR COM BDI:					178,27

1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:					208,49
VALOR:					208,49
VALOR SEM ENCARGOS:					74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					133,80
VALOR BDI (29.37%):					61,23
VALOR COM BDI:					269,72

1.2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,62
VALOR BDI (29.37%):					2,62
VALOR COM BDI:					11,55

1.2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,49
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:					279,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					84,88
VALOR:					379,29
VALOR SEM ENCARGOS:					316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,35
VALOR BDI (29.37%):					111,40
VALOR COM BDI:					490,69

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 857.815.893-00
CREA N° 227563/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	122,67
VALOR:	122,67
VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,67
VALOR BDI (29.37%):	36,03
VALOR COM BDI:	158,70

1.2.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
					TOTAL Material:	90,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
					TOTAL Mão de Obra:	23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	153,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,54
					VALOR BDI (29.37%):	45,14
					VALOR COM BDI:	198,82

1.2.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
					TOTAL Material:	70,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
					TOTAL Mão de Obra:	51,23
					VALOR:	121,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,19
					VALOR BDI (29.37%):	35,76
					VALOR COM BDI:	157,51

1.3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
					TOTAL Mão de Obra:	208,49

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

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

					VALOR SEM ENCARGOS:	74,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,80
					VALOR BDI (29.37%):	61,23
					VALOR COM BDI:	269,72

1.3.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
					TOTAL Material:	7,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
					TOTAL Mão de Obra:	1,03
					VALOR:	8,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,31



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR BDI (29.37%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,55

1.3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
					TOTAL Material:	279,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
					TOTAL Mão de Obra:	84,88
					VALOR:	379,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	316,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,35
					VALOR BDI (29.37%):	111,40
					VALOR COM BDI:	490,69

1.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
					TOTAL Mão de Obra:	122,67
					VALOR:	122,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,67
					VALOR BDI (29.37%):	36,03
					VALOR COM BDI:	158,70

1.3.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
					TOTAL Material:	90,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
					TOTAL Mão de Obra:	23,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	153,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,54
					VALOR BDI (29.37%):	45,14
					VALOR COM BDI:	198,82

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 989.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 88.885.893-00
CREA N.º 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
					TOTAL Material:	70,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34



TOTAL Mão de Obra:	51,23
VALOR:	121,75
VALOR SEM ENCARGOS:	90,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,19
VALOR BDI (29.37%):	35,76
VALOR COM BDI:	157,51

1.4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:						208,49
VALOR:						208,49
VALOR SEM ENCARGOS:						74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						133,80
VALOR BDI (29.37%):						61,23
VALOR COM BDI:						269,72

1.4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:						7,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:						1,03
VALOR:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR BDI (29.37%):						2,62
VALOR COM BDI:						11,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:						279,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						84,88
VALOR:						379,29
VALOR SEM ENCARGOS:						316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,35
VALOR BDI (29.37%):						111,40
VALOR COM BDI:						490,69

1.4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						122,67
VALOR:						122,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,67
VALOR BDI (29.37%):						36,03
VALOR COM BDI:						158,70

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

Roberto Alexandre A. Ribalro
ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA N° 3063637-D-CE
RNP:0616056869CE

1.4.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30



12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
					TOTAL Material:	90,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
					TOTAL Mão de Obra:	23,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	153,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,54
					VALOR BDI (29.37%):	45,14
					VALOR COM BDI:	198,82

1.4.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
I3228	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
I1691	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
I216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
					TOTAL Material:	70,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
					TOTAL Mão de Obra:	51,23
					VALOR:	121,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,19
					VALOR BDI (29.37%):	35,76
					VALOR COM BDI:	157,51

1.5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
					TOTAL Mão de Obra:	208,49
					VALOR:	208,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,80
					VALOR BDI (29.37%):	61,23
					VALOR COM BDI:	269,72

1.5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
					TOTAL Material:	7,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
					TOTAL Mão de Obra:	1,03
					VALOR:	8,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
					VALOR BDI (29.37%):	2,62
					VALOR COM BDI:	11,55

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
					TOTAL Material:	279,92



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						84,88
VALOR:						379,29
VALOR SEM ENCARGOS:						316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,35
VALOR BDI (29.37%):						111,40
VALOR COM BDI:						490,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						122,67
VALOR:						122,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,67
VALOR BDI (29.37%):						36,03
VALOR COM BDI:						158,70

1.5.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Material:						90,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
TOTAL Mão de Obra:						23,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						153,68
VALOR SEM ENCARGOS:						133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,54
VALOR BDI (29.37%):						45,14
VALOR COM BDI:						198,82

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
TOTAL Material:						70,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
TOTAL Mão de Obra:						51,23

Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 838.815.893-00
CREA N° 20363/D-CE
RNP: 0516056869CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:						208,49
VALOR:						208,49
VALOR SEM ENCARGOS:						74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						133,80

[Handwritten signatures]



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR BDI (29.37%):	61,23
VALOR COM BDI:	269,72

1.6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,62
VALOR BDI (29.37%):					2,62
VALOR COM BDI:					11,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:					279,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					84,88
VALOR:					379,29
VALOR SEM ENCARGOS:					316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,35
VALOR BDI (29.37%):					111,40
VALOR COM BDI:					490,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					122,67

VALOR:					122,67
VALOR SEM ENCARGOS:					45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,67
VALOR BDI (29.37%):					36,03
VALOR COM BDI:					158,70

1.6.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Material:					90,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
TOTAL Mão de Obra:					23,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
TOTAL Serviço:					1,53
VALOR:					153,68
VALOR SEM ENCARGOS:					133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,54
VALOR BDI (29.37%):					45,14

[Handwritten signature]
Roberto Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]
Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 956.006.800-09
 CREA N.º 32.637/D-CE
 RNP: 06.364.000-00

[Handwritten marks]



VALOR COM BDI: 198,82

1.6.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
TOTAL Material:					70,52	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
TOTAL Mão de Obra:					51,23	
VALOR:					121,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,19	
VALOR BDI (29.37%):					35,76	
VALOR COM BDI:					157,51	

1.7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:					208,49	
VALOR:					208,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					133,80	
VALOR BDI (29.37%):					61,23	
VALOR COM BDI:					269,72	

1.7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:					1,03	
VALOR:					8,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,62	
VALOR BDI (29.37%):					2,62	
VALOR COM BDI:					11,55	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,49	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:					279,92	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					84,88	
VALOR:					379,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					316,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,35	
VALOR BDI (29.37%):					111,40	
VALOR COM BDI:					490,69	

João Luis Matheiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Ribairo
ENG.CIVIL CPF: 558.415.893-00
CREA N° 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					122,67	



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR:	122,67
VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,67
VALOR BDI (29.37%):	36,03
VALOR COM BDI:	158,70

1.7.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Material:						90,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
TOTAL Mão de Obra:						23,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						153,68
VALOR SEM ENCARGOS:						133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,54
VALOR BDI (29.37%):						45,14
VALOR COM BDI:						198,82

1.7.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
TOTAL Material:						70,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
TOTAL Mão de Obra:						51,23
VALOR:						121,75
VALOR SEM ENCARGOS:						90,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,19
VALOR BDI (29.37%):						35,76
VALOR COM BDI:						157,51

1.8.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:						208,49

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 8.815.893-00
CREA N.º 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR:						208,49
VALOR SEM ENCARGOS:						74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						133,80
VALOR BDI (29.37%):						61,23
VALOR COM BDI:						269,72

1.8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:						7,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:						1,03
VALOR:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62

X *S* *Q*

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

18 de 20



VALOR BDI (29.37%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:						279,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						84,88
VALOR:						379,29
VALOR SEM ENCARGOS:						316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,35
VALOR BDI (29.37%):						111,40
VALOR COM BDI:						490,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						122,67
VALOR:						122,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,67
VALOR BDI (29.37%):						36,03
VALOR COM BDI:						158,70

1.8.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Material:						90,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
TOTAL Mão de Obra:						23,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						153,68
VALOR SEM ENCARGOS:						133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,54
VALOR BDI (29.37%):						45,14
VALOR COM BDI:						198,82

Jorge Luis Madeiros de Araújo
CPF: 980.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.8.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
TOTAL Material:						70,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
TOTAL Mão de Obra:						51,23



VALOR:	121,75
VALOR SEM ENCARGOS:	90,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,19
VALOR BDI (29.37%):	35,76
VALOR COM BDI:	157,51

1.9.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:					208,49
VALOR:					208,49
VALOR SEM ENCARGOS:					74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					133,80
VALOR BDI (29.37%):					61,23
VALOR COM BDI:					269,72

1.9.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,62
VALOR BDI (29.37%):					2,62
VALOR COM BDI:					11,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,49
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:					279,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					84,88
VALOR:					379,29
VALOR SEM ENCARGOS:					316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,35
VALOR BDI (29.37%):					111,40
VALOR COM BDI:					490,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:					122,67
VALOR:					122,67
VALOR SEM ENCARGOS:					45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,67
VALOR BDI (29.37%):					36,03
VALOR COM BDI:					158,70

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 654.315.893-00
CREA Nº 26363/D-CE
RNP: 0316056869CE

1.9.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77



12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44	
						TOTAL Material:	90,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15	
						TOTAL Mão de Obra:	23,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53	
						TOTAL Serviço:	1,53
						VALOR:	153,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,54
						VALOR BDI (29.37%):	45,14
						VALOR COM BDI:	198,82

1.9.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51	
5	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59	
5	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87	
						TOTAL Material:	70,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34	
						TOTAL Mão de Obra:	51,23
						VALOR:	121,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	90,56
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,19
						VALOR BDI (29.37%):	35,76
						VALOR COM BDI:	157,51

1.10.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92	
						TOTAL Mão de Obra:	208,49
						VALOR:	208,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	74,69
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,80
						VALOR BDI (29.37%):	61,23
						VALOR COM BDI:	269,72

1.10.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90	
						TOTAL Material:	7,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57	
						TOTAL Mão de Obra:	1,03
						VALOR:	8,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
						VALOR BDI (29.37%):	2,62
						VALOR COM BDI:	11,55

Roberto Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 319.915.893-00
CREA Nº 33663/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20	
						TOTAL Material:	279,92



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						84,88
VALOR:						379,29
VALOR SEM ENCARGOS:						316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,35
VALOR BDI (29.37%):						111,40
VALOR COM BDI:						490,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						122,67
VALOR:						122,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,67
VALOR BDI (29.37%):						36,03
VALOR COM BDI:						158,70

1.10.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Material:						90,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
TOTAL Mão de Obra:						23,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						153,68
VALOR SEM ENCARGOS:						133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,54
VALOR BDI (29.37%):						45,14
VALOR COM BDI:						198,82

1.11. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
TOTAL Material:						70,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
TOTAL Mão de Obra:						51,23

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 82.815.893-00
CREA Nº 25363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR:						121,75
VALOR SEM ENCARGOS:						90,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,19
VALOR BDI (29.37%):						35,76
VALOR COM BDI:						157,51

1.11.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18274000	20,77	24,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82740000	15,55	183,92
TOTAL Mão de Obra:						208,49
VALOR:						208,49
VALOR SEM ENCARGOS:						74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						133,80



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR BDI (29.37%):	61,23
VALOR COM BDI:	269,72

1.11.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:						7,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:						1,03
VALOR:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR BDI (29.37%):						2,62
VALOR COM BDI:						11,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:						279,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						84,88
VALOR:						379,29
VALOR SEM ENCARGOS:						316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,35
VALOR BDI (29.37%):						111,40
VALOR COM BDI:						490,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						122,67
VALOR:						122,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,67
VALOR BDI (29.37%):						36,03
VALOR COM BDI:						158,70

1.11.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,53	38,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	248,48	4,77
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Material:						90,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
TOTAL Mão de Obra:						23,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	306,79	1,53
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						153,68
VALOR SEM ENCARGOS:						133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,54
VALOR BDI (29.37%):						45,14

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CR 854.915-893-00
CREA Nº 126363/D-CE
RNP: 0516056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

19



VALOR COM BDI: 198,82

1.11.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,69	1,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,47	34,41
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,56	2,51
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,31	6,59
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,11	25,87
TOTAL Material:					70,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	16,77	22,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36470000	20,77	28,34
TOTAL Mão de Obra:					51,23

VALOR:	121,75
VALOR SEM ENCARGOS:	90,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,19
VALOR BDI (29.37%):	35,76
VALOR COM BDI:	157,51

1.12.1. COM-27460666 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45490000	4.715,08	2.144,89
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,45490000	14.514,46	6.602,63
TOTAL Mão de Obra:					8.747,52

VALOR:	8.747,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5.470,27
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.277,25
VALOR BDI (29.37%):	2.569,15
VALOR COM BDI:	11.316,67

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,38	33,03
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,74	22,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,47	51,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,14	2,12
TOTAL Material:					109,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81960000	15,55	28,29
TOTAL Mão de Obra:					28,29

VALOR:	137,80
VALOR SEM ENCARGOS:	119,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR BDI (29.37%):	40,47
VALOR COM BDI:	178,27

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,84	0,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,47	0,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,14	0,17
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,13	0,24
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11827400	20,77	2,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11827400	15,55	1,84
TOTAL Mão de Obra:					4,30

VALOR:	5,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR BDI (29.37%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,18

Jorge Luis Madeiros de Araújo
CPF: 989.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL (P. 825.815.893-00)
CREA N° 203363/D-CE
RNP:0616056869CE

2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27294000	20,77	5,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72940000	15,55	42,44
TOTAL Mão de Obra:					48,11

VALOR:	48,11
---------------	--------------



VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,87
VALOR BDI (29.37%):	14,13
VALOR COM BDI:	62,24

2.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,29	0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,64	18,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,14	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,98	5,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	61,41	5,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,32	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,51	22,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,23	0,67
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,24	2,36
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,53	9,54
I2083	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,87	2,50
					TOTAL Material:	94,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13647000	16,77	2,29
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20015600	16,77	3,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13647000	20,77	2,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91136000	20,77	60,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68235000	20,77	14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73096000	15,55	73,57
					TOTAL Mão de Obra:	156,69
					VALOR:	251,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	153,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,04
					VALOR BDI (29.37%):	73,95
					VALOR COM BDI:	325,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,98	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,66	320,66
					TOTAL Material:	320,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90980000	20,77	18,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31843000	20,77	6,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22745000	15,55	3,54
					TOTAL Mão de Obra:	29,05
					VALOR:	349,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	332,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
					VALOR BDI (29.37%):	102,75
					VALOR COM BDI:	452,61

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 555.815.893-00
CREA Nº 326383/D-PE
RNP 0616058869CE

2.4.1. C0367 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27294000	20,77	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36392000	15,55	5,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,52	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,99	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,10	1,03
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,78	22,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,77	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,49	0,75
					TOTAL Serviço:	25,15
					VALOR:	36,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,15



LEXON
07.191.777/0001-20

3700
E

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,33
VALOR BDI (29.37%):	10,71
VALOR COM BDI:	47,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,99	1,89
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,37	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,41	3,49
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,01	0,36
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL Material:						29,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14511310	20,77	3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14511310	15,55	2,26
TOTAL Mão de Obra:						5,27
VALOR:						37,18
VALOR SEM ENCARGOS:						33,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,11
VALOR BDI (29.77%):						11,07
VALOR COM BDI:						48,25

2.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,41	1,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,51	1,43
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,02	49,52
TOTAL Material:						54,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45568000	20,77	30,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13725000	15,55	17,68
TOTAL Mão de Obra:						47,91
VALOR:						102,71
VALOR SEM ENCARGOS:						73,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,64
VALOR BDI (29.77%):						30,58
VALOR COM BDI:						133,29

2.5.1. COM-75270987 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,09098000	4.715,08	428,98
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09098000	14.514,46	1.320,53
TOTAL Mão de Obra:						1.749,51
VALOR:						1.749,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1.094,05
VALOR ENCARGOS (47.76%):						655,46
VALOR BDI (29.77%):						520,83
VALOR COM BDI:						2.270,34

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,38	33,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,74	22,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,47	51,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,14	2,12
TOTAL Material:						109,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81960000	15,55	28,29
TOTAL Mão de Obra:						28,29
VALOR:						137,80
VALOR SEM ENCARGOS:						119,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,30
VALOR BDI (29.77%):						41,02
VALOR COM BDI:						178,82

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

Roberta Alves de Almeida
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

22



LEXON
07.191.777/0001-20



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,08	9,41
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	20,71	6,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09098000	15,55	1,41
TOTAL Mão de Obra:						1,41
VALOR:						17,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,07
VALOR BDI (29.77%):						5,07
VALOR COM BDI:						22,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11827400	20,77	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18274000	15,55	18,39
TOTAL Mão de Obra:						20,85
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,38
VALOR BDI (29.77%):						6,21
VALOR COM BDI:						27,06

3.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45490000	15,55	7,07
TOTAL Mão de Obra:						7,07
VALOR:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR BDI (29.77%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,97	1,23
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	152,48	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01892384	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,46
VALOR BDI (29.77%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,97	4,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01892384	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,46
VALOR BDI (29.77%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,04

Luiz Maurício de Araújo
CPF: 888.141.703-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 826363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,01	63,26
TOTAL Material:						63,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18274000	15,55	18,39
TOTAL Mão de Obra:						18,39
VALOR:						81,65

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

23



VALOR SEM ENCARGOS:	69,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,90
VALOR BDI (29.77%):	24,31
VALOR COM BDI:	105,96

3.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,99	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,37	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05	

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,41	3,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,01	0,36
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL Material:					29,86	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14511310	20,77	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14511310	15,55	2,26
TOTAL Mão de Obra:					5,27	
VALOR:					37,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,11	
VALOR BDI (29.77%):					11,07	
VALOR COM BDI:					48,25	

3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,41	1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,00	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,51	1,43
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,02	49,52
TOTAL Material:					54,80	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45568000	20,77	30,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13725000	15,55	17,68
TOTAL Mão de Obra:					47,91	
VALOR:					102,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,64	
VALOR BDI (29.77%):					30,58	
VALOR COM BDI:					133,29	

3.4.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06823500	15,55	1,06
TOTAL Mão de Obra:					1,06	
VALOR:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69	
VALOR BDI (29.77%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,38	

3.5.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,01	63,26
TOTAL Material:					63,26	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18274000	15,55	18,39
TOTAL Mão de Obra:					18,39	
VALOR:					81,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,90	
VALOR BDI (29.77%):					24,31	
VALOR COM BDI:					105,96	

Roberto Luis Medeiros de Araújo
CPF: 989.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 889.815.893-00
CREA N° 3.883.63/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.5.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,98	10,20



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,51	2,30
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,30	37,07
					TOTAL Material:	49,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,68235000	20,77	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90980000	15,55	14,15
					TOTAL Mão de Obra:	28,32
					VALOR:	77,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,69
					VALOR BDI (29.77%):	23,19
					VALOR COM BDI:	101,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
10000	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
					TOTAL Material:	279,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
					TOTAL Mão de Obra:	84,88
					VALOR:	379,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	316,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,35
					VALOR BDI (29.77%):	112,91
					VALOR COM BDI:	492,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
					TOTAL Mão de Obra:	122,67
					VALOR:	122,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,67
					VALOR BDI (29.77%):	36,52
					VALOR COM BDI:	159,19

3.5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27294000	20,77	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36392000	15,55	5,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,52	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,99	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,10	1,03
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,78	22,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,77	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,49	0,75
					TOTAL Serviço:	25,15
					VALOR:	36,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,33
					VALOR BDI (29.77%):	10,86
					VALOR COM BDI:	47,34

[Assinatura]
Igor Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

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

3.5.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06823500	15,55	1,06
					TOTAL Mão de Obra:	1,06
					VALOR:	1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
					VALOR BDI (29.77%):	0,32



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 1,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,49
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,41	52,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,51	171,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,23	56,20
TOTAL Material:						279,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						84,88
VALOR:						379,29
VALOR SEM ENCARGOS:						316,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,35
VALOR BDI (29.77%):						112,91
VALOR COM BDI:						492,20

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:						7,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02729400	16,77	0,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02729400	20,77	0,57
TOTAL Mão de Obra:						1,03
VALOR:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR BDI (29.77%):						2,66
VALOR COM BDI:						11,59

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81960000	20,77	37,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45880000	15,55	84,88
TOTAL Mão de Obra:						122,67
VALOR:						122,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,67
VALOR BDI (29.77%):						36,52
VALOR COM BDI:						159,19

3.6.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,23	25,48
TOTAL Material:						25,48
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54588000	16,77	9,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54588000	20,32	11,09
TOTAL Mão de Obra:						20,24
VALOR:						45,72
VALOR SEM ENCARGOS:						33,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,23
VALOR BDI (29.77%):						13,61
VALOR COM BDI:						59,33

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 855.812.893-00
CREA Nº 378563/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,95	0,25
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,04	2,53
TOTAL Material:						2,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45490000	20,77	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36392000	15,55	5,66



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	15,11
VALOR:	17,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR BDI (29.77%):	5,33
VALOR COM BDI:	23,22

3.7.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	28,65	57,30
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,59	35,90
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,18	31,80
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,54	81,08
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	67,46	134,92
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	107,43	214,86
TOTAL Material:					587,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45646000	16,77	41,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18508000	20,77	86,92
TOTAL Mão de Obra:					128,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.064,70	1.064,70
TOTAL Serviço:					1.064,70
VALOR:					1.780,42
VALOR SEM ENCARGOS:					1.586,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					194,03
VALOR BDI (29.77%):					530,03
VALOR COM BDI:					2.310,45

3.7.2. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,65	114,60
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	10,00000000	1,78	17,80
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,19	61,90
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,18	31,80
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	40,54	162,16
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	67,46	269,84
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	107,43	429,72
TOTAL Material:					1.119,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91136000	16,77	48,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37016000	20,77	173,85
TOTAL Mão de Obra:					222,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.064,70	1.064,70
TOTAL Serviço:					1.064,70
VALOR:					2.406,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2.155,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					251,07
VALOR BDI (29.77%):					716,55
VALOR COM BDI:					3.123,49

3.7.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	109,66	87,73
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,57	9,02
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	359,99	9,07
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,49	8,10
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,34	12,40
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,33	17,00
TOTAL Serviço:					143,32

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 26.915.893-00
CREA Nº 26.363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.7.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
					TOTAL Material:	6,62
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27294000	16,77	4,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27294000	20,77	5,67
					TOTAL Mão de Obra:	10,25
					VALOR:	16,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
					VALOR BDI (29.77%):	5,02
					VALOR COM BDI:	21,89

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,97	3,03
					TOTAL Material:	3,03
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11827400	16,77	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11827400	20,77	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	4,44
					VALOR:	7,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70
					VALOR BDI (29.77%):	2,22
					VALOR COM BDI:	9,69

3.8.1. COMP-23906482 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,68235000	4.715,08	3.217,33
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,68235000	14.514,46	9.903,94
					TOTAL Mão de Obra:	13.121,27
					VALOR:	13.121,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	8.205,39
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	4.915,88
					VALOR BDI (29.77%):	3.906,20
					VALOR COM BDI:	17.027,47

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023

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

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

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 852.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS	357.528,91	13,40%	34,23%	19,54%	32,83%	100,00%
			47.901,41	122.381,18	69.852,39	117.393,93	357.528,91
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA	74.113,38	100,00%				100,00%
			74.113,38				74.113,38
3	REVITALIZAÇÃO DE RUAS	542.998,84	44,18%	55,82%			100,00%
			239.906,14	303.092,70			542.998,84
			361.920,93	425.473,88	69.852,39	117.393,93	974.641,13
			361.920,93	787.394,81	857.247,20	974.641,13	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023

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

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 815.893-00
CREA Nº- 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023

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

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 815.893-00
CREA Nº- 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

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



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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00
R	RISCOS	1,02
		0,97
	TOTAL	4,99

PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB (4,50%, apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

$$\text{BDI} = 29,37\%$$

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	TOTAL	5,32


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

$$\text{BDI} = 29,77\%$$


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

Atenciosamente,


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


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

Morada Nova – CE, 30 de Junho de 2023


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

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