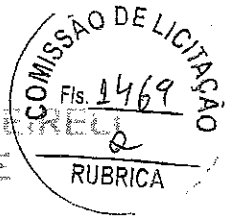


LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova 09 de setembro de 2019

À  
Prefeitura Municipal de Massapê - CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001** cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de 04 (quatro) praças públicas - Bairros Cemitério, Luiz da Hora Pereira, Marambaia e Rodagem, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE. conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 150.432,89 (Cento e Cinquenta Mil quatrocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Nove 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). Jorge Luiz Medeiro de Araújo, portador(a) da 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 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.

Empresa: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, Nº 46 – Centro, Morada Nova/CE, CEP 62940-000  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

Atenciosamente,

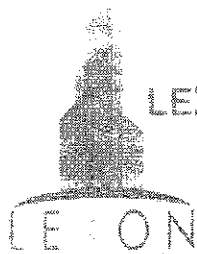
  
\_\_\_\_\_  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce. Cep: 62940-000 / Fone (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200 1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

  
Vumb

XU



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



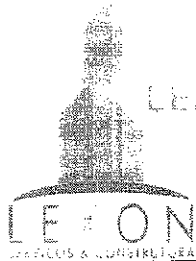
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$	
					UNITÁRIO (SEM B.D.I)	TOTAL (SEM B.D.I)
1		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - RUA FELINTO AGUIAR BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÉ - CEARÁ				14.740,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINIARES				1.500,57
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	157,37	944,22
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	74,18	M	7,50	556,35
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				1.117,34
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	4,31	M3	34,98	150,76
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	13,23	M3	73,06	966,58
1.3		ESTRUTURAS				1.390,31
1.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	9,86	M2	120,28	1.185,96
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,28	M3	346,41	96,99
1.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	5,63	M2	19,07	107,36
1.4		REVESTIMENTOS				1.756,69
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	18,70	M2	5,18	96,87
1.4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	18,70	M2	25,18	470,87
1.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	18,70	M2	63,58	1.188,95
1.5		PAVIMENTAÇÃO				6.616,57
1.5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	107,79	M	34,19	3.685,34
1.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	88,53	M2	33,11	2.931,23

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



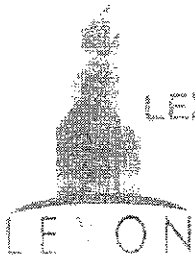
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$	
					UNITÁRIO (SEM B.D.I.)	TOTAL (SEM B.D.I.)
1.6		<b>PÓRTICO</b>				2.228,46
1.6.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				10,49
1.6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,30	M3	34,98	10,49
1.6.2		<b>ESTRUTURAS</b>				740,17
1.6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,40	M3	357,23	142,89
1.6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	46,50	KG	7,92	368,28
1.6.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	3,25	M2	70,46	229,00
1.6.3		<b>REVESTIMENTOS</b>				1.477,80
1.6.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	3,46	M2	427,11	1.477,80
1.7		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				131,02
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	132,34	M2	0,99	131,02
2		<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - RUA RAIMUNDO ARAÚJO BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - CEARÁ</b>				47.886,13
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINIARES</b>				1.557,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	157,37	944,22
2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	81,80	M	7,50	613,50
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				5.933,15
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	9,23	M3	34,98	322,87
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	76,79	M3	73,06	5.610,28
2.3		<b>ESTRUTURAS</b>				2.962,57
2.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	21,00	M2	120,28	2.525,88
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,60	M3	346,41	207,85
2.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	12,00	M2	19,07	228,84
2.4		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				4.783,28
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	18,00	M	13,06	235,08
2.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	84,00	M	5,99	503,16

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: lexonm@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Versão*

*q*



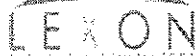
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$	
					UNITÁRIO (SEM B.D.I)	TOTAL (SEM B.D.I)
2.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	194,87	389,74
2.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	77,39	77,39
2.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	4,00	UN	374,29	1.497,16
2.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	4,00	UN	212,59	850,36
2.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UN	52,47	209,88
2.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	1,00	UN	1.020,51	1.020,51
2.5	REVESTIMENTOS					3.720,03
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	39,60	M2	5,18	205,13
2.5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	39,60	M2	25,18	997,13
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	39,60	M2	63,58	2.517,77
2.6	PAVIMENTAÇÃO					26.477,03
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	6,64	M3	441,37	2.930,70
2.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	230,75	M	34,19	7.889,34
2.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	231,60	M2	33,11	7.668,28
2.6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	63,38	M2	45,95	2.912,31
2.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	157,75	M2	32,18	5.076,40
2.7	PÓRTICO					2.228,46
2.7.1	MOVIMENTO DE TERRA					10,49
2.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,30	M3	34,98	10,49

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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$	
					UNITÁRIO (SEM B.D.I)	TOTAL (SEM B.D.I)
2.7.2	<b>ESTRUTURAS</b>					<b>740,17</b>
2.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,40	M3	357,23	142,89
2.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	46,50	KG	7,92	368,28
2.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	3,25	M2	70,46	229,00
2.7.3	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.477,80</b>
2.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	3,46	M2	427,11	1.477,80
2.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>223,89</b>
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	226,15	M2	0,99	223,89
3	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CEARÁ</b>					<b>40.623,75</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINIARES</b>					<b>1.463,22</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	157,37	944,22
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	69,20	M	7,50	519,00
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.210,61</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	8,38	M3	34,98	293,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	53,62	M3	73,06	3.917,48
3.3	<b>ESTRUTURAS</b>					<b>2.020,43</b>
3.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	14,32	M2	120,28	1.722,41
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,41	M3	346,41	142,03
3.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	8,18	M2	19,07	155,99
3.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.796,93</b>
3.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	14,00	M	13,06	182,84
3.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	95,00	M	5,99	569,05
3.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	194,87	389,74
3.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	77,39	77,39

**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.

*Venâncio*

LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1424  
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$		
					UNITÁRIO (SEM B.D.I)	TOTAL (SEM B.D.I)	
3.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	4,00	UN	374,29	1.497,16	
3.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	4,00	UN	212,59	850,36	
3.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	4,00	UN	52,47	209,88	
3.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	1,00	UN	1.020,51	1.020,51	
3.5	REVESTIMENTOS						2.588,05
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	27,55	M2	5,18	142,71	
3.5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	27,55	M2	25,18	693,71	
3.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	27,55	M2	63,58	1.751,63	
3.6	PAVIMENTAÇÃO						22.962,13
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	2,61	M3	441,37	1.151,98	
3.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	237,44	M	34,19	8.118,07	
3.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	173,22	M2	33,11	5.735,31	
3.6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	43,44	M2	45,95	1.996,07	
3.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	185,23	M2	32,18	5.960,70	
3.7	PÓRTICO						2.228,46
3.7.1	MOVIMENTO DE TERRA						10,49
3.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,30	M3	34,98	10,49	
3.7.2	ESTRUTURAS						740,17
3.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,40	M3	357,23	142,89	
3.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	46,50	KG	7,92	368,28	

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.

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
RUA VENANCIO NOGUEIRA, N.º 46 MORADA NOVA CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$		
					UNITÁRIO (SEM B.D.I)	TOTAL (SEM B.D.I)	
3.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	3,25	M2	70,46	229,00	
3.7.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						1.477,80
3.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	3,46	M2	427,11	1.477,80	
3.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						353,92
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	357,49	M2	0,99	353,92	
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CEARÁ</b>							22.109,90
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINIARES</b>						1.383,05
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	157,37	944,22	
4.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	58,51	M	7,50	438,83	
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						2.520,20
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	5,19	M3	34,98	181,55	
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	32,01	M3	73,06	2.338,65	
4.3	<b>ESTRUTURAS</b>						1.689,99
4.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	11,56	M2	120,28	1.390,44	
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,41	M3	346,41	142,03	
4.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	8,26	M2	19,07	157,52	
4.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						4.091,34
4.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	3,00	M	13,06	39,18	
4.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	60,00	M	5,99	359,40	
4.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	194,87	194,87	
4.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	77,39	77,39	
4.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	4,00	UN	374,29	1.497,16	
4.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	4,00	UN	212,59	850,36	
4.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	1,00	UN	52,47	52,47	

**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.

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR - R\$		
					UNITÁRIO (SEM B.D.I)	TOTAL (SEM B.D.I)	
4.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	1,00	UN	1.020,51	1.020,51	
4.5	<b>REVESTIMENTOS</b>						1.412,11
4.5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	22,21	M2	63,58	1.412,11	
4.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						8.573,49
4.6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	129,66	M	34,19	4.433,08	
4.6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	125,05	M2	33,11	4.140,41	
4.7	<b>PÓRTICO</b>						2.228,46
4.7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						10,49
4.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,30	M3	34,98	10,49	
4.7.2	<b>ESTRUTURAS</b>						740,17
4.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,40	M3	357,23	142,89	
4.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	46,50	KG	7,92	368,28	
4.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	3,25	M2	70,46	229,00	
4.7.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						1.477,80
4.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	3,46	M2	427,11	1.477,80	
4.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						211,26
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	213,39	M2	0,99	211,26	
<b>VALOR GLOBAL (SEM B.D.I)</b>						<b>125.360,74</b>	
<b>VALOR R\$ DO B.D.I (20%)</b>						<b>25.072,15</b>	
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)</b>						<b>150.432,89</b>	

Cento e Cinquenta Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

Percentual de BDI adotado: 20,00% (vinte por cento)

Fonte utilizadas para cotação de preços: Tabelas SEINFRA 26.1, BANCO DE DADOS E COTAÇÕES DE PREÇO DE MERCADO PRÓPRIAS

**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.

*Handwritten signature and initials.*





LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2019

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

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

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.

*Handwritten signature and initials.*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

## 2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - RUA FELINTO AGUIAR BAIRRO CEMITÉRIO - MASSAPÊ - CEARÁ	14.740,96		4.008,22		5.064,98		5.667,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINIARES	1.500,57	100,00	1.500,57				
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.117,34	100,00	1.117,34				
1.3	ESTRUTURAS	1.390,31	100,00	1.390,31				
1.4	REVESTIMENTOS	1.756,69			100,00	1.756,69		
1.5	PAVIMENTAÇÃO	6.616,57			50,00	3.308,29	50,00	3.308,28
1.6	PÓRTICO	2.228,46					100,00	2.228,46
1.7	SERVIÇOS FINAIS	131,02					100,00	131,02
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - RUA RAIMUNDO ARAÚJO BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - CEARÁ	47.886,13		10.453,44		21.741,83		15.690,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINIARES	1.557,72	100,00	1.557,72				
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.933,15	100,00	5.933,15				
2.3	ESTRUTURAS	2.962,57	100,00	2.962,57				
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.783,28			100,00	4.783,28		
2.5	REVESTIMENTOS	3.720,03			100,00	3.720,03		
2.6	PAVIMENTAÇÃO	26.477,03			50,00	13.238,52	50,00	13.238,51
2.7	PÓRTICO	2.228,46					100,00	2.228,46
2.8	SERVIÇOS FINAIS	223,89					100,00	223,89
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÊ - CEARÁ	40.623,75		7.694,26		18.866,05		14.063,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINIARES	1.463,22	100,00	1.463,22				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.210,61	100,00	4.210,61				
3.3	ESTRUTURAS	2.020,43	100,00	2.020,43				
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.796,93			100,00	4.796,93		
3.5	REVESTIMENTOS	2.588,05			100,00	2.588,05		
3.6	PAVIMENTAÇÃO	22.962,13			50,00	11.481,07	50,00	11.481,06
3.7	PÓRTICO	2.228,46					100,00	2.228,46
3.8	SERVIÇOS FINAIS	353,92					100,00	353,92
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ - CEARÁ	22.109,90		9.879,99		12.229,91		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINIARES	1.383,05	100,00	1.383,05				
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.520,20	100,00	2.520,20				
4.3	ESTRUTURAS	1.689,99	100,00	1.689,99				

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.091,34			100,00	4.091,34		
4.5	REVESTIMENTOS	1.412,11			100,00	1.412,11		
4.6	PAVIMENTAÇÃO	8.573,49	50,00	4.286,75	50,00	4.286,74		
4.7	PÓRTICO	2.228,46			100,00	2.228,46		
4.8	SERVIÇOS FINAIS	211,26			100,00	211,26		
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.072,15	25,56	6.408,44	46,19	11.580,83	28,26	7.085,39
TOTAL GERAL			25,56	38.444,35	46,19	69.483,60	28,26	42.507,45
ACUMULADS			25,56	38.444,35	71,74	107.927,95	100,00	150.432,89

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2019

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

3. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	<b>TOTAL</b>	<b>3,8500</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	<b>TOTAL</b>	<b>2,1000</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,6500</b>

BDI = 20,00%

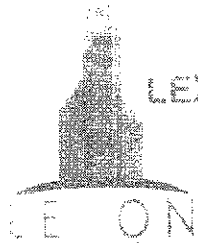
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2019

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

#### 4. COMPOSIÇÃO DOS 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	Feriados	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>

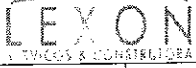
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300

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.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

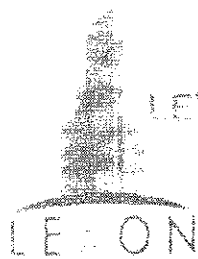
\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2019

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

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

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.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA. VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

5. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (20.00%):						31,47
VALOR COM BDI:						188,84
1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						9,00
1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1554  
E-Mail: [lexonm@outlook.com](mailto:lexonm@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MAO DE OBRA:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,98
VALOR BDI (20.00%):	7,00
VALOR COM BDI:	41,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,06</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,67</b>

1.3.1. 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	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,66</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>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>24,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,34</b>

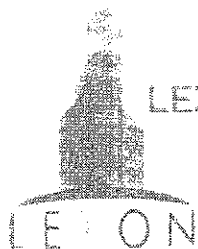
1.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1554  
 E-Mail: [lexon@outlook.com](mailto:lexon@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Handwritten signature and date: 14/05/16*





LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94776684	7,13	70,96
TOTAL MAO DE OBRA:						70,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						285,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,44
VALOR COM ENCARGOS:						346,41
VALOR BDI (20.00%):						69,28
VALOR COM BDI:						415,69

1.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,50	0,12
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01
TOTAL MATERIAL:						18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (20.00%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,88

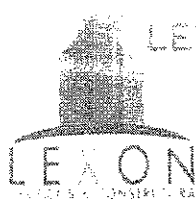
1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14900000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
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
TOTAL MATERIAL:						1,43

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

*Handwritten signature*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (20.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,22

1.4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59950000	9,63	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79990000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,77
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (20.00%):						5,04
VALOR COM BDI:						30,22

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

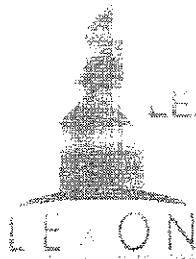
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71900000	9,63	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						41,25
VALOR SEM ENCARGOS:						53,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						63,58
VALOR BDI (20.00%):						12,72
VALOR COM BDI:						76,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85

TOTAL MAO DE OBRA: 5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17

TOTAL SERVIÇO: 15,98

VALOR SEM ENCARGOS: 21,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,47

VALOR COM ENCARGOS: 34,19

VALOR BDI (20.00%): 6,84

VALOR COM BDI: 41,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14

TOTAL MAO DE OBRA: 2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95

TOTAL MATERIAL: 26,10

VALOR SEM ENCARGOS: 30,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,86

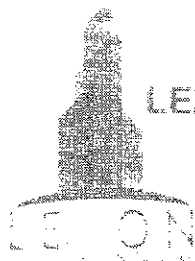
VALOR COM ENCARGOS: 33,11

VALOR BDI (20.00%): 6,62

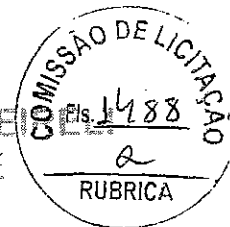
VALOR COM BDI: 39,73

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.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



**1.6.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	12,18	8,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,53</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75500000	7,13	41,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>317,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>357,23</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>71,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,68</b>

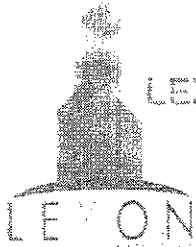
**1.6.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>

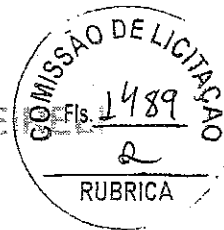
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone( 88) (88)9912-9974 / (88)9200-1554  
E-Mail: [lexonr@outlook.com](mailto:lexonr@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Sancho*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (20.00%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,50

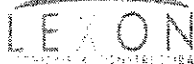
1.6.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69
11495 PREÇO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55	18,27
TOTAL MATERIAL:					30,43
VALOR SEM ENCARGOS:					59,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,17
VALOR COM ENCARGOS:					70,46
VALOR BDI (20.00%):					14,09
VALOR COM BDI:					84,55

1.6.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	348,84	366,28
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
TOTAL MATERIAL:					368,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICO:					7,53

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.

*Handwritten signature: Vando*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	402,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	427,11
VALOR BDI (20.00%):	85,42
VALOR COM BDI:	512,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (20.00%):						31,47
VALOR COM BDI:						188,84

2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (20.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	9,00

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						41,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (20.00%):						14,61
VALOR COM BDI:						87,67

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

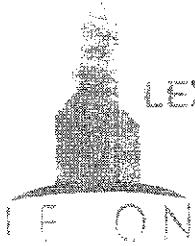
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:						41,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	51,00	1,94
10441	CAL HIDRATADA	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
TOTAL MATERIAL:						43,15

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.

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	84,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,47
VALOR COM ENCARGOS:	120,28
VALOR BDI (20.00%):	24,06
VALOR COM BDI:	144,34

2.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94776684	7,13	70,96
TOTAL MAO DE OBRA:						70,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						285,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,44
VALOR COM ENCARGOS:						346,41
VALOR BDI (20.00%):						69,28
VALOR COM BDI:						415,69

2.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,50	0,12
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01
TOTAL MATERIAL:						18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (20.00%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,88

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

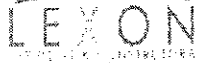
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

*Handwritten signature and initials*





LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,49	
VALOR COM ENCARGOS:					13,06	
VALOR BDI (20.00%):					2,61	
VALOR COM BDI:					15,67	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					5,99	
VALOR BDI (20.00%):					1,20	
VALOR COM BDI:					7,19	

2.4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

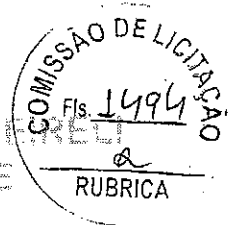
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:					73,87	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08

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.

*Handwritten signature*

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75	4,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>131,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>194,87</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>38,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,60</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,39</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>15,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,87</b>

**2.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
13276	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

*Handwritten signature*

LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,07	49,07
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>325,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>351,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>374,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>74,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>449,15</b>

2.4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>197,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>212,59</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>42,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>255,11</b>

2.4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,47</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,96</b>

2.4.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

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.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>139,04</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>142,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>941,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>79,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.020,51</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>204,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.224,61</b>

2.5.1 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	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14900000	7,13	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</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 SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,22</b>

**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: [lexonr@outlook.com](mailto:lexonr@outlook.com) CNPJ:07.191.777/0001-20.

**LEXON**

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



2.5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59950000	9,63	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79990000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,22</b>

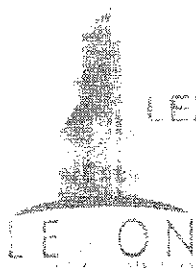
2.5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71900000	9,63	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,58</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>12,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,30</b>

2.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95306586	7,13	42,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,71</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28

**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: [lexoun@outlook.com](mailto:lexoun@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Handwritten signature/initials*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL SERVIÇO:	285,28
VALOR SEM ENCARGOS:	346,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,38
VALOR COM ENCARGOS:	441,37
VALOR BDI (20.00%):	88,27
VALOR COM BDI:	529,64

2.6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (20.00%):						6,84
VALOR COM BDI:						41,03

2.6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,11</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,73</b>

**2.6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,00	1,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,00	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,95</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,14</b>

**2.6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90

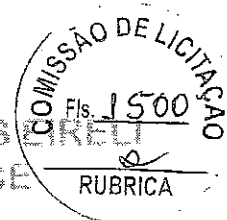
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

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.

*Handwritten signature and scribbles.*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						25,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (20.00%):						6,44
VALOR COM BDI:						38,62

2.7.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						41,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	12,18	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75500000	7,13	41,05
TOTAL MAO DE OBRA:						41,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45
VALOR SEM ENCARGOS:						317,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,20
VALOR COM ENCARGOS:						357,23
VALOR BDI (20.00%):						71,45
VALOR COM BDI:						428,68

2.7.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.





**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,50</b>

**2.7.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,76</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55	18,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,55</b>

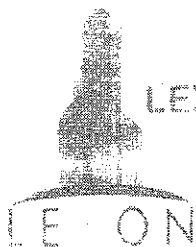
**2.7.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,92</b>

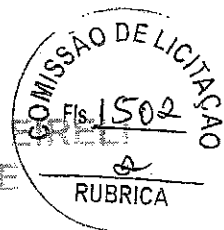
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Handwritten signature and initials*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	348,84	366,28
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
TOTAL MATERIAL:						368,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICOS:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						402,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,46
VALOR COM ENCARGOS:						427,11
VALOR BDI (20.00%):						85,42
VALOR COM BDI:						512,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

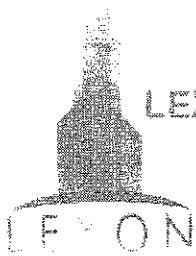
3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (20.00%):						31,47

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

*Handwritten signature and date: 15/06/20*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 188,84

3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						9,00

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						41,98

3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (20.00%):						14,61
VALOR COM BDI:						87,67

3.3.1. 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

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

*Handwritten signature and initials*

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,66</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>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>35,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,28</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>24,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,34</b>	

**3.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94776684	70,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>285,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>346,41</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>69,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>415,69</b>	

**3.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
10111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,50	0,12
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

*Handwritten signature*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (20.00%):	3,81
VALOR COM BDI:	22,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (20.00%):						2,61
VALOR COM BDI:						15,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (20.00%):						1,20
VALOR COM BDI:						7,19

3.4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90

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

*Handwritten signature*

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>73,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75	4,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,87</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>38,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,39</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>15,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,87</b>

**3.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)**

**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.

*Handwritten signature/initials*

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11252	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,07	49,07
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>325,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>351,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>374,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>74,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>449,15</b>

3.4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>197,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>212,59</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>42,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>255,11</b>

3.4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

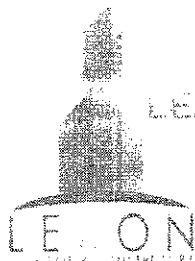
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

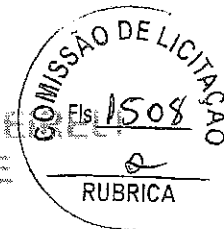
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

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

*Vamos lá*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,47</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,96</b>

<b>3.4.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>139,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,00</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>142,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>941,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>79,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.020,51</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>204,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.224,61</b>

<b>3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14900000	7,13	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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

*Handwritten signature/initials*



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1509  
 RUBRICA

LEXON

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 SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,22</b>

**3.5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59950000	9,63	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79990000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,22</b>

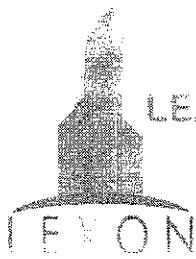
**3.5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71900000	9,63	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,58</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>12,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,30</b>

**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.

*Handwritten signature and initials*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



3.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95306586	7,13	42,46
TOTAL MAO DE OBRA:						61,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICO:						285,28
VALOR SEM ENCARGOS:						346,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,38
VALOR COM ENCARGOS:						441,37
VALOR BDI (20.00%):						88,27
VALOR COM BDI:						529,64

3.6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (20.00%):						6,84
VALOR COM BDI:						41,03

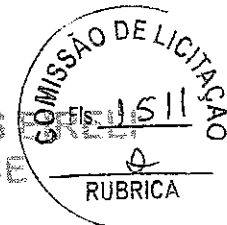
3.6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20

*Handwritten signature*

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,11</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,73</b>

3.6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,00	1,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	24,00	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,95</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,14</b>

3.6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Handwritten signature*

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



**LEXON**

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,62</b>

**3.7.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,98</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	12,18	8,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,53</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75500000	7,13	41,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,05</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12

**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.

*Sancho*

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 ELS. 1513  
 RUBRICA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>317,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>357,23</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>71,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,68</b>

**3.7.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>

MATERIAL		FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,50</b>

**3.7.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOGO" (APLICAÇÃO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,76</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55	18,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,29</b>

**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.

*[Handwritten signature]*



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	70,46
VALOR BDI (20.00%):	14,09
VALOR COM BDI:	84,55

**3.7.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	348,84	366,28
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>368,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>402,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>427,11</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>85,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>512,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,19</b>

**4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

**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.

*Handwritten signature and initials*

LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1515  
 RUBRICA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (20.00%):						31,47
VALOR COM BDI:						188,84

4.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						9,00

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						41,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

*Handwritten signature*

**LEXON**

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 15/16  
 RUBRICA

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,06</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,67</b>

**4.3.1. 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	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,66</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>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>24,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,34</b>

**4.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94776684	7,13	70,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,96</b>

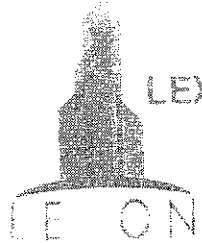
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>285,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>346,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>69,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>415,69</b>

**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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Handwritten signature/initials*





LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,50	0,12
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01
TOTAL MATERIAL:						18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (20.00%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,88

4.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (20.00%):						2,61
VALOR COM BDI:						15,67

4.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08

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

Varanda



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (20.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,19

4.4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	131,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,97
VALOR COM ENCARGOS:	194,87
VALOR BDI (20.00%):	38,97
VALOR COM BDI:	233,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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: 07.191777/0001-20.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten name: Venâncio]*

**LEXON**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						62,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						14,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						77,39
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						15,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						92,87

**4.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,07	49,07
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						325,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						351,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						22,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						374,29
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						74,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						449,15

**4.4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						180,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						197,60
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						14,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						212,59

**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: lexona@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

E

Vanessa

LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (20.00%):	42,52
VALOR COM BDI:	255,11

4.4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,47</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,96</b>

4.4.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>139,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	286,34	108,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>142,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>941,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>79,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.020,51</b>

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.

Vand



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (20.00%):	204,10
VALOR COM BDI:	1.224,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71900000	9,63	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						41,25
VALOR SEM ENCARGOS:						53,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						63,58
VALOR BDI (20.00%):						12,72
VALOR COM BDI:						76,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (20.00%):						6,84
VALOR COM BDI:						41,03

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.

Vande



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4.6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (20.00%):						6,62
VALOR COM BDI:						39,73

4.7.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64799394	7,13	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						41,98

4.7.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	12,18	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75500000	7,13	41,05

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venancio 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

Vando

LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 ELS. 1523  
 RUBRICA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45
TOTAL MAO DE OBRA:						41,05
VALOR SEM ENCARGOS:						317,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,20
VALOR COM ENCARGOS:						357,23
VALOR BDI (20.00%):						71,45
VALOR COM BDI:						428,68

4.7.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FORTE	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 SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (20.00%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,50

4.7.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69

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: lexon11@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Vando

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**  
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
 CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1524  
 RUBRICA



11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55	18,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,55</b>

4.7.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	348,84	366,28
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>368,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>402,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>427,11</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>85,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>512,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,19</b>

**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.

*Vanilo*



LEXON

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI  
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1525  
RUBRICA

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2019

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

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

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.

*Paulo*



# MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32

Morrinhos – Ce, 10 de setembro de 2019

Ilmo.(a) Sr.(a)  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão  
Prefeitura Municipal de Massapê - Ce

Ref. **TOMADA DE PREÇOS nº. 2019.08.20.001**

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

Para fins de participação na **TOMADA DE PREÇOS nº. 2019.08.20.001, Construção de praças públicas, no município de Massapê-Ce**, a **MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 23.889.932/0001-32, por intermédio de seu representante legal Francisco Romeu Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 2001010420354 SSP-CE e do CPF nº 263.014.663-4, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.


- 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.

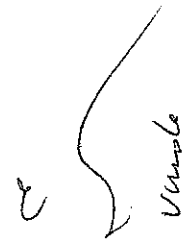
1. Proponente: **Marazul Construções EIRELI**  
 CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32  
 End: Rua São João, 105-Altos Morrinhos-CE  
 Insc. Est. 06.480.048-2/ insc. Munic. N.º: 96

2. Proposta de Preços: Valor Total **R\$ 140.679,56(Cento e quarenta mil, seiscentos e setenta e nove reais e cinquenta e seis centavos).**

3. Condições de pagamento: Conforme Edital

  
**Francisco Romeu Sousa**  
 Administrador

  
**Raimundo Nonato Rocha**  
 Eng.º Civil - CREA-2363-D



RUBRICA

# MARAZUL

CONSTRUTORA  
CNPJ: 23.889.932/0001-32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PRAÇAS PÚBLICAS-BAIRRO CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBALIA E RODAGEM  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE  
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2019

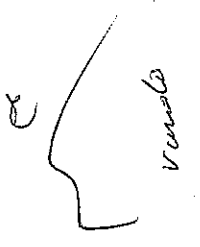
BDI APLICADO: 20,00%  
TABELAS: SEINFRA 026.1. C/DESONER

ORGANIZAMENTO CONSOLIDADO			VALOR
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
1.0		LOCAL	
1.1	COMP	BAIRRO CEMITÉRIO	16.537,93
1.2	COMP	RUA RAIMUNDO ARRUDA	53.734,38
1.3	COMP	MARAMBALIA	45.587,18
1.4	COMP	RODAGEM	24.820,07
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>140.679,56</b>

A Importância de: R\$ 140.679,56 (Cento e quarenta mil, seiscentos e setenta e nove reais e cinquenta e seis centavos).

  
Francisco Romeu Sousa  
Administrador

  
FRANCISCO ROMEU SOUSA  
ADMINISTRADOR

  
Vencido

# CONSTRUTORA MARAZUL

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: BAIRRO MARAMBAIA-MASSAPÉ - CE

DATA: 10/09/2019

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

BDI= 20,00%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
						1.368,12
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				882,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,14	882,85
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	69,20	7,01	485,27
						3.937,15
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				274,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,38	32,73	274,31
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,62	68,31	3.662,84
						1.891,10
3.0	3.0	ESTRUTURAS				1.612,19
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	14,32	112,58	1.612,19
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,41	324,54	133,06
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	8,18	17,83	145,85
						4.485,14
4.0	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				170,96
4.1	C1196	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	M	14,00	12,21	170,96
4.2	C0534	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	M	95,00	5,60	532,06
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	182,20	364,41
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	72,36	72,36
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	4,00	349,96	1.399,84
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	4,00	198,77	795,09
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	49,06	196,24
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	954,18	954,18
						2.420,86
5.0	5.0	REVESTIMENTOS				133,69
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,55	4,85	133,69
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,55	23,55	648,88
4.3	C4442	DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,55	59,47	1.638,29
						21.471,11
6.0	6.0	PAVIMENTAÇÃO				1.078,61
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,61	413,26	1.078,61
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	237,44	31,97	7.590,40
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	M2	173,22	30,96	5.362,52
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	43,44	42,96	1.866,32
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,23	30,09	5.573,26
						2.084,93
7.0		PORTICO				9,82
7.1		MOVIMENTO DE TERRA				9,82
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,30	32,73	9,82
7.2		ESTRUTURAS				134,92
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	337,29	134,92
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	46,50	7,41	344,34
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	3,25	65,88	214,11
7.3		REVESTIMENTOS				1.381,74
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/	M2	3,46	399,35	1.381,74
						330,91
8.0		SERVIÇOS FINAIS				330,91
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,49	0,93	330,91
					TOTAL GERAL S/ BDI	37.989,32
					BDI 20,00%	7.597,86
					TOTAL GERAL C/ RDI 1%	45.587,18

IMPORTA O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 45587,18 (QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E DEZOTTO CENTAVOS).

Francisco Romeu Sousa  
Representante Legal  
CPF Nº. 023.256.654-56

Raimundo Nonato Rocha  
Engº. Civil- Resp. técnico  
CREA (RNP) 060.399.659-0

Sumbo

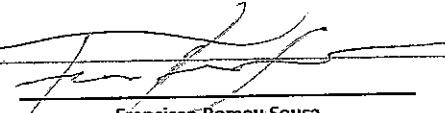


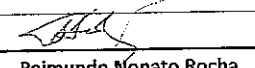
**CONSTRUTORA MARAZUL**  
 CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA  
 LOCAL: BAIRRO MARAMBAIA-MASSAPÊ - CE  
 DATA: 10/09/2019  
 BDI= 20,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,60%	1.368,12	100,00%	1.368,12					1.368,12
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	10,36%	3.937,15	100,00%	3.937,15					3.937,15
3.0	ESTRUTURAS	4,98%	1.891,10	100,00%	1.891,10					1.891,10
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,81%	4.485,14			100,00%	4.485,14			4.485,14
5.0	REVESTIMENTOS	6,37%	2.420,86			100,00%	4.485,14			2.420,86
6.0	PAVIMENTAÇÃO	56,52%	21.471,11			50,00%	10.735,56	50,00%	10.735,56	21.471,11
7.0	PÓRTICO	5,49%	2.084,93				0,00	100,00%	2.084,93	2.084,93
8.0	SERVIÇOS FINAIS	0,87%	330,91				0,00	100,00%	330,91	330,91
TOTAL GERAL			37.989,32	18,94%	7.196,37	51,87%	19.705,84	34,62%	13.151,40	37.989,32
TOTAL ACUMULADO - C/BDI			47.813,36	18,94%	9.057,35	70,82%	33.859,12	105,43%	50.411,46	45.587,18

  
 Francisco Romeu Sousa  
 Representante Legal  
 CPF Nº. 023.256.654-56

  
 Raimundo Nonato Rocha  
 Engº. Civil- Resp. técnico  
 CREA (RNP) 060.399.659-0

*Handwritten notes and signatures:*  
 e { Sumob  
 4/

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: RUA RAIMUNDO ARAÚJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA-MASSAPÉ - CE

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

DATA: 10/09/2019

BDI= 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.456,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,14	882,85
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	81,80	7,01	573,62
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				3.547,75
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,23	32,73	302,14
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	76,79	68,31	5.245,61
3.0	3.0	ESTRUTURAS				2.772,94
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	21,00	112,58	2.364,25
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,60	324,54	194,72
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	12,00	17,83	213,97
4.0	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.972,37
4.1	C1196	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	M	18,00	12,21	219,80
4.2	C0534	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	M	84,00	5,60	470,45
4.3	C0631	CADXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	182,20	364,41
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	72,36	72,36
4.5	1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	4,00	349,96	1.399,84
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	4,00	198,77	795,09
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	49,06	196,24
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	954,18	954,18
5.0	5.0	REVESTIMENTOS				3.479,69
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	39,60	4,85	192,16
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	39,60	23,55	932,68
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	39,60	59,47	2.354,85
6.0	6.0	PAVIMENTAÇÃO				24.759,87
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,64	413,26	2.744,05
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	230,75	31,97	7.376,54
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	M2	231,60	30,96	7.169,84
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	63,38	42,96	2.723,01
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,75	30,09	4.746,43
7.0		PÓRTICO				2.080,22
7.1		MOVIMENTO DE TERRA				
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,30	32,73	9,82
7.2		ESTRUTURAS				
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	337,29	134,92
7.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	46,50	7,36	342,01
7.2.3	2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,25	65,15	211,73
7.3		REVESTIMENTOS				
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/	M2	3,46	399,35	1.381,74
8.0		SERVIÇOS FINAIS				209,34
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	226,15	0,93	209,34
					TOTAL GERAL S/ BDI	44.778,65
					BDI:20,00%	8.955,73
					TOTAL GERAL C/ BDI:20%	53.734,38

IMPORTA O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 53.734,38 ( CINQUENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

Francisco Romeu Sousa  
Representante Legal  
CPF Nº. 023.256.654-56

Raimundo Nonato Rocha  
Engº. Civil- Resp. técnico  
CREA (RNP) 060.399.659-0

Jurado



# CONSTRUTORA **MARAZUL**

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA

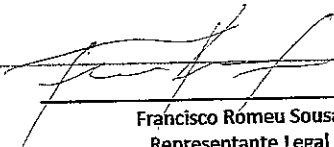
LOCAL: RUA RAIMUNDO ARAÚJO -BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA-MASSAPÉ - CE

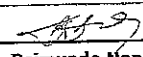
DATA: 10/09/2019

BDI= 20,00%

## CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,25%	1.456,47	100,00%	1.456,47					1.456,47
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	12,39%	5.547,75	100,00%	5.547,75					5.547,75
3.0	ESTRUTURAS	6,19%	2.772,94	100,00%	2.772,94					2.772,94
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,99%	4.472,37			100,00%	4.472,37			4.472,37
5.0	REVESTIMENTOS	7,77%	3.479,69			100,00%	3.479,69			3.479,69
6.0	PAVIMENTAÇÃO	55,29%	24.759,87			50,00%	12.379,94	50,00%	12.379,94	24.759,87
7.0	PÓRTICO	4,65%	2.080,22					100,00%	2.080,22	2.080,22
8.0	SERVIÇOS FINAIS	0,47%	209,34					100,00%	209,34	209,34
TOTAL GERAL			44.778,65	21,83%	9.777,16	45,41%	20.332,00	32,76%	14.669,50	44.778,65
TOTAL ACUMULADO C/BDI			53.734,38	22,90%	12.305,53	70,52%	37.895,38	104,88%	56.358,41	53.734,38

  
 Francisco Romeu Sousa  
 Representante Legal  
 CPF Nº. 023.256.654-56

  
 Raimundo Nonato Rocha  
 Engº. Civil- Resp. técnico  
 CREA (RNP) 060.399.659-0

  
 Vando



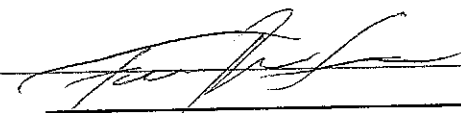
CONSTRUTORA **MARAZUL**  
CNPJ N<sup>o</sup>. 23.889.932/0001-32

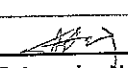
**OBRA: CONSTRU O DE UMA PRAÇA PÚBLICA**  
**LOCAL: RUA FELINTO AGUIARO -BAIRRO CEMITÉRIO-MASSAP  - CE**  
**DATA: 10/09/2019**  
**BDI= 20,00%**

COMPOSI�O DE B.D.I		
COD.	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID
<b>A - DESPESAS INDIRETAS</b>		
1	Administra�o Central	3,00%
2	Risco de Engenharia	0,55%
3	Seguro + Garantia	1,00%
		<b>A 4,55</b>
<b>B - ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
4	Despesas Financeiras	0,30%
		<b>B 0,30</b>
<b>C - IMPOSTOS</b>		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% qdo desonera�o INSS)	3,00%
		<b>C 11,65</b>
<b>D - LUCRO</b>		
9	Lucro Bruto	1,10%
		<b>D 1,10</b>
<b>TOTAL</b>		<b>20,00%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$BDI = \{ [ ( (1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) ) / (1-I) ] - 1 \}$$

  
Francisco Romeu Sousa  
Representante Legal  
CPF N<sup>o</sup>. 023.256.654-56

  
Raimundo Nonato Rocha  
Eng<sup>o</sup>. Civil- Resp. técnico  
CREA (RNP) 060.399.659-0

*Handwritten notes and signatures:*  
e  
V com 6  
7/1



CONSTRUTORA **MARAZUL**

CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32



OBRA: CONSTRU O DE UMA PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: BAIRRO RODAGEM-MASSAP  - CE

DATA: 10/09/2019

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

BDI= 20,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COD.	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.293,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,14	882,85
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	58,51	7,01	410,30
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				2.356,53
2.1	C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,19	32,73	169,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTA�O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI�O	M3	32,01	68,31	2.186,64
3.0	3.0	ESTRUTURAS				1.581,80
3.1	C3658	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	11,56	112,58	1.301,46
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,41	324,54	133,06
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	8,26	17,83	147,28
4.0	4.0	INSTALA�OES ELETRICAS				1.825,40
4.1	C1196	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU�O (ILUMINA�O)	M	3,00	12,21	36,63
4.2	C0534	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU�O (TOMADAS)	M	60,00	5,60	336,04
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	182,20	182,20
4.4	C3579	QUADRO DE MEDI�O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	72,36	72,36
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	4,00	349,96	1.399,84
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	4,00	198,77	795,09
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	49,06	49,06
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	954,18	954,18
5.0	5.0	REVESTIMENTOS				1.320,74
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm�) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	22,21	59,47	1.320,74
6.0	6.0	PAVIMENTA�O				8.016,21
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	129,66	31,97	4.144,93
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA�O MECANIZADA	M2	125,05	30,96	3.871,28
7.0		PORTICO				2.080,22
7.1		MOVIMENTO DE TERRA				
7.1.1	C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,30	32,73	9,82
7.2		ESTRUTURAS				
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	337,29	134,92
7.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	46,50	7,36	342,01
7.2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,25	65,15	211,73
7.3		REVESTIMENTOS				
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/	M2	3,46	399,35	1.381,74
8.0		SERVIÇOS FINAIS				209,34
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	226,15	0,93	209,34
					TOTAL GERAL S/BDI	20.683,39
					BDI 20,00%	4.136,68
					TOTAL GERAL C/BDI%	24.820,07

IMPORTA O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 24.820,07 (VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS E SETE CENTAVOS).

Francisco Romeu Sousa  
Representante Legal  
CPF N . 023.256.654-56

Raimundo Nonato Rocha  
Eng . Civil- Resp. técnico  
CREA (RNP) 060.399.659-0

*Handwritten signature and the word 'Vencido'.*

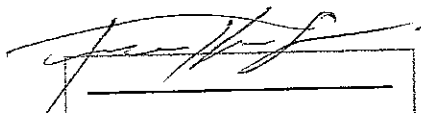
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1534  
 2  
 RUBRICA

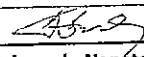
CONSTRUTORA **MARAZUL**  
 CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

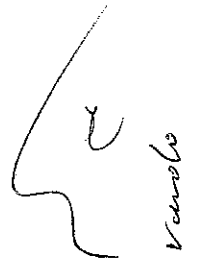
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA  
 LOCAL: BAIRRO RODAGEM-MASSAPÉ - CE  
 DATA: 10/09/2019  
 BDI= 20,00%

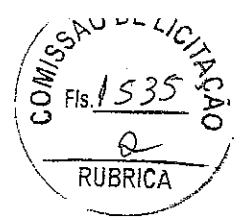
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,25%	1.293,15	100,00%	1.293,15			1.293,15
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,39%	2.356,53	100,00%	2.356,53			2.356,53
3.0	ESTRUTURAS	7,65%	1.581,80	100,00%	1.581,80			1.581,80
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18,50%	3.825,40			100,00%	3.825,40	3.825,40
5.0	REVESTIMENTOS	6,39%	1.320,74			100,00%	1.320,74	1.320,74
6.0	PAVIMENTAÇÃO	38,76%	8.016,21	50,00%	4.008,11	50,00%	4.008,11	8.016,21
7.0	PÓRTICO	10,06%	2.080,22			100,00%	2.080,22	2.080,22
8.0	SERVIÇOS FINAIS	1,01%	209,34			100,00%	209,34	209,34
TOTAL GERAL			20.683,39	44,67%	9.239,59	55,33%	11.443,81	20.683,39
TOTAL ACUMULADO C BDI			26.032,11	44,67%	11.628,94	100,00%	26.032,11	24.820,07

  
 Francisco Romeu Sousa  
 Representante Legal

  
 Raimundo Nonato Rocha  
 Eng. Civil- Resp. técnico  
 CREA (RNP) 060.399.659-0

  
 Varolo



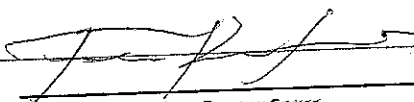
**CONSTRUTORA MARAZUL**  
 CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

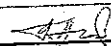
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA  
 LOCAL: RUA FELINTO AGUIARO - BAIRRO CEMITÉRIO-MASSAPÉ - CE  
 DATA: 10/09/2019  
 BDI= 20,00%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.403,04
1.0			M2	6,00	147,14	882,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	74,18	7,01	520,19
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA				1.044,85
MOVIMENTO DE TERRA						141,09
2.0			M3	4,31	32,73	141,09
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,23	68,31	903,76
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				1.301,33
ESTRUTURAS						1.110,07
3.0			M2	9,86	112,58	1.110,07
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M3	0,28	324,54	90,87
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	5,63	17,83	100,39
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO				1.643,16
REVESTIMENTOS						90,74
4.0			M2	18,70	4,85	90,74
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,70	23,55	440,43
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18,70	59,47	1.112,01
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				6.186,46
PAVIMENTAÇÃO						3.445,71
5.0			M	107,79	31,97	3.445,71
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M2	88,53	30,96	2.740,71
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO				2.080,2
PORTICO						9,8
6.0			M3	0,30	32,73	9,8
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				134,9
6.2			M3	0,40	337,29	134,9
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	46,50	7,36	342,0
6.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	M	3,25	65,15	211,7
6.2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				1.381,7
6.3			M2	3,46	399,35	1.381,7
6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/				122,0
SERVIÇOS FINAIS						122,0
7.0			M2	132,34	0,93	122,0
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				13.781,0
					TOTAL GERAL S/ BDI	13.781,0
					BDI 20,00%	2.756,0
					TOTAL GERAL C/ BDI %	16.537,0

IMPORTA O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 16.537,93 ( DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

  
 Francisco Romeu Sousa  
 Representante Legal  
 CPF Nº. 023.256.654-56

  
 Raimundo Nonato Rocha  
 Eng. Civil- Resp. técnico  
 CREA (RNP) 060.399.659-0

*Sendo*

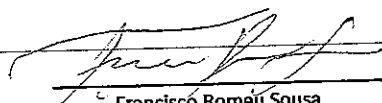


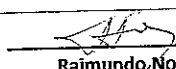
**CONSTRUTORA MARAZUL**  
 CNPJ Nº. 23.889.932/0001-32

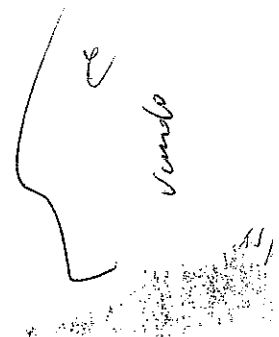
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA  
 LOCAL: RUA FELINTO AGUIARO -BAIRRO CEMITÉRIO-MASSAPÉ - CE  
 DATA: 10/09/2019  
 BDI= 20,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,18%	1.403,04	100,00%	1.403,04					1.403,04
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	7,58%	1.044,85	100,00%	1.044,85					1.044,85
3.0	ESTRUTURAS	9,44%	1.301,33	100,00%	1.301,33					1.301,33
4.0	REVESTIMENTOS	11,92%	1.643,18			100,00%	1.643,18			1.643,18
5.0	PAVIMENTAÇÃO	44,89%	6.186,49			50,00%	3.093,25	50,00%	3.093,25	6.186,49
6.0	PÓRTICO	15,09%	2.080,22					100,00%	2.080,22	2.080,22
7.0	SERVIÇOS FINAIS	0,89%	122,50					100,00%	122,50	122,50
TOTAL GERAL			13.781,61	27,20%	3.749,22	34,37%	4.736,43	37,54%	5.173,47	13.781,61
TOTAL ACUMULADO C BDI			16.537,93	28,53%	4.718,77	64,58%	10.680,03	103,95%	17.191,36	16.537,93

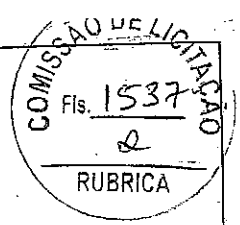
  
 Francisco Romeu Sousa  
 Representante Legal  
 CPF Nº. 023.256.654-56

  
 Raimundo Nonato Rocha  
 Engº. Civil- Resp. técnico  
 CREA (RNP) 060.399.659-0



Construtora **MARAZUL**

CNPJ N.º. 23.889.932/0001-32



Morrinhos – Ce, 10 de setembro de 2019

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Massapê - Ce

Ref. **TOMADA DE PREÇOS n.º. 2019.08.20.001**

## DECLARAÇÃO

Prezados(as) Senhores(as),

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio no trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

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.

  
**MARAZUL CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Francisco Romeu Souza  
Administrador

Rua São João, N.º 105-Altos - Centro - Morrinhos Ceará - CEP: 62.550-000  
CNPJ: 23.889.932/0001-32 - (88) 3665-1268

*V.umb*



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MASSAPÊ/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001  
DATA DA LICITAÇÃO: 10/09/2019 ÀS 13HS30MIN

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001, CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 147.016,42 (Cento e Quarenta e Sete Mil Dezesesseis Reais e Quarenta e Dois Centavos), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

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. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF nº: 06.1653.89368, 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.
- ✦ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✦ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
FONE: (88) 9.9433-7208  
E-MAIL: [construtoranovaterra@hotmail.com](mailto:construtoranovaterra@hotmail.com)

Francisco Fausto dos Santos  
CPF: 061.653.893-68  
Titular

João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

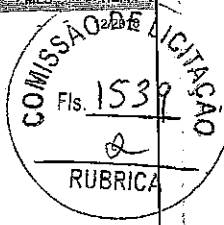
**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO	14.406,64	9,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.465,50	1,00
1.2	MOVIMENTO EM TERRA	1.091,63	0,74
1.3	ESTRUTURAS	1.359,32	0,92
	REVESTIMENTOS	1.716,48	1,17
1.5	PAVIMENTAÇÃO	6.466,98	4,40
1.6	PÓRTICO	2.178,36	1,48
1.6.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,26	0,01
1.6.2	ESTRUTURAS	724,24	0,49
1.6.3	REVESTIMENTOS	1.443,86	0,98
1.7	SERVIÇOS FINAIS	128,37	0,09
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA	46.799,76	31,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.521,28	1,03
2.2	MOVIMENTO EM TERRA	5.796,17	3,94
2.3	ESTRUTURAS	2.896,50	1,97
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.672,73	3,18
2.5	REVESTIMENTOS	3.634,89	2,47
2.6	PAVIMENTAÇÃO	25.880,46	17,60
2.7	PÓRTICO	2.178,36	1,48
2.7.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,26	0,01
2.7.2	ESTRUTURAS	724,24	0,49
2.7.3	REVESTIMENTOS	1.443,86	0,98
2.8	SERVIÇOS FINAIS	219,37	0,15
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO MARAMBAIA	39.700,49	27,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.429,12	0,97
3.2	MOVIMENTO EM TERRA	4.113,46	2,80
3.3	ESTRUTURAS	1.975,37	1,34
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.686,00	3,19

Vencido

## RESUMO DO ORÇAMENTO

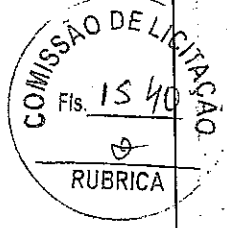


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019

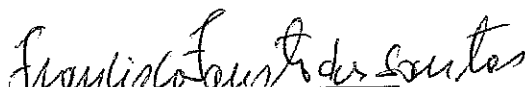
BDI : 20,00%

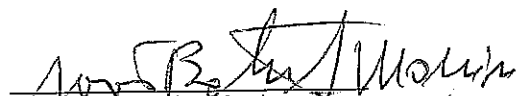
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.5	REVESTIMENTOS	2.528,82	1,72
3.6	PAVIMENTAÇÃO	22.442,59	15,27
3.7	PÓRTICO	2.178,36	1,48
3.7.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,26	0,01
3.7.2	ESTRUTURAS	724,24	0,49
3.7.3	REVESTIMENTOS	1.443,86	0,98
3.8	SERVIÇOS FINAIS	346,77	0,24
4	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO RODAGEM</b>	<b>21.606,79</b>	<b>14,70</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,79	0,92
4.2	MOVIMENTO EM TERRA	2.462,05	1,67
4.3	ESTRUTURAS	1.652,31	1,12
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.997,02	2,72
4.5	REVESTIMENTOS	1.379,46	0,94
4.6	PAVIMENTAÇÃO	8.379,81	5,70
4.7	PÓRTICO	2.178,36	1,48
4.7.1	MOVIMENTO DE TERRA	10,26	0,01
4.7.2	ESTRUTURAS	724,24	0,49
4.7.3	REVESTIMENTOS	1.443,86	0,98
4.8	SERVIÇOS FINAIS	206,99	0,14
5	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>24.502,74</b>	<b>16,67</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>122.513,68</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24.502,74</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>147.016,42</b>

Cento e Quarenta e Sete Mil Dezesseis reais e Quarenta e Dois centavos

  
 Francisco Fausto dos Santos  
 CPF: 061.653.893-68  
 Titular

  
 João Batista Moreira  
 CREA/CE: 9227D  
 Resp. Técnico



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

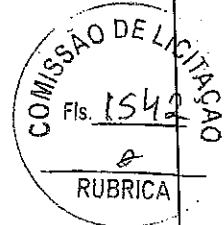


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO					14.406,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.465,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,75	922,50
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	74,18	7,32	543,00
1.2		MOVIMENTO EM TERRA					1.091,63
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,31	34,20	147,40
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,23	71,37	944,23
1.3		ESTRUTURAS					1.359,32
1.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,86	117,59	1.159,44
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28	339,25	94,99
1.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,63	18,63	104,89
1.4		REVESTIMENTOS					1.716,48
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	5,07	94,81
1.4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,70	24,61	460,21
1.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	62,11	1.161,46
1.5		PAVIMENTAÇÃO					6.466,98
1.5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	107,79	33,41	3.601,26
1.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,53	32,37	2.865,72
1.6		PÓRTICO					2.178,36
1.6.1		MOVIMENTO DE TERRA					10,26
1.6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,20	10,26
1.6.2		ESTRUTURAS					724,24
1.6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	352,65	141,06
1.6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,73	359,45
1.6.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	68,84	223,73
1.6.3		REVESTIMENTOS					1.443,86
1.6.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	417,30	1.443,86
1.7		SERVIÇOS FINAIS					128,37
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,34	0,97	128,37
2		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA					46.799,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.521,28
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,75	922,50
2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	81,80	7,32	598,78
2.2		MOVIMENTO EM TERRA					5.796,17
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,23	34,20	315,67
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,79	71,37	5.480,50
2.3		ESTRUTURAS					2.896,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 181 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PREÇO UNITÁRIO R\$:</b>			
<b>PREÇO TOTAL R\$:</b>			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	21,00	117,59	2.469,39
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	339,25	203,55
2.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	18,63	223,56
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.672,73</b>
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	12,77	229,86
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	84,00	5,85	491,40
2.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	189,98	379,96
2.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,61	75,61
2.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	365,68	1.462,72
2.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	207,70	830,80
2.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,26	205,04
2.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	997,34	997,34
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.634,89</b>
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	5,07	200,77
2.5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	39,60	24,61	974,56
2.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	62,11	2.459,56
<b>2.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.880,46</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	432,00	2.868,48
2.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	230,75	33,41	7.709,36
2.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,60	32,37	7.496,89
	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	63,38	44,88	2.844,49
2.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,75	31,45	4.961,24
<b>2.7</b>	<b>PÓRTICO</b>						<b>10,26</b>
<b>2.7.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10,26</b>
2.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,20	10,26
<b>2.7.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>724,24</b>
2.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	352,65	141,06
2.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,73	359,45
2.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	68,84	223,73
<b>2.7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.443,86</b>
2.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	417,30	1.443,86
<b>2.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>219,37</b>
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,15	0,97	219,37
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO MARAMBAIA</b>						<b>39.700,49</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.429,12</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,75	922,50
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	69,21	7,32	506,62

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		



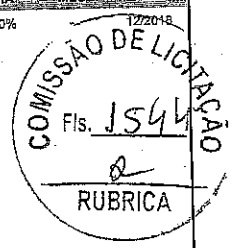
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>4.113,46</b>
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>						
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,38	34,20	286,60
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,82	71,37	3.826,86
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>1.975,37</b>
3.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	14,32	117,59	1.683,89
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	339,25	139,09
3.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,18	18,63	152,39
<b>3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.686,00</b>
3.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	12,77	178,78
3.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	5,85	555,75
3.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	189,98	379,96
3.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,61	75,61
3.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	365,68	1.462,72
3.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	207,70	830,80
3.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,26	205,04
3.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	997,34	997,34
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.528,82</b>
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	5,07	139,68
3.5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	27,55	24,61	678,01
3.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	62,11	1.711,13
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>22.442,59</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,61	432,00	1.127,52
3.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	237,44	33,41	7.932,87
3.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	173,22	32,37	5.607,13
3.6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,44	44,88	1.949,59
3.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,23	31,45	5.825,48
<b>3.7</b>	<b>PÓRTICO</b>						<b>2.178,36</b>
<b>3.7.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10,26</b>
3.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,20	10,26
<b>3.7.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>724,24</b>
3.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	352,65	141,06
3.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,73	359,45
3.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	68,84	223,73
<b>3.7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.443,86</b>
3.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	417,30	1.443,86
<b>3.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>346,77</b>
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,49	0,97	346,77

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO RODAGEM</b>						<b>21.606,79</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.350,79</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,75	922,50
4.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,51	7,32	428,29
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>						<b>2.462,05</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,19	34,20	177,50
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,01	71,37	2.284,55
<b>4.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>1.652,31</b>
4.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	11,56	117,59	1.359,34
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	339,25	139,09
4.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,26	18,63	153,88
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.997,02</b>
4.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,77	38,31
4.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,85	351,00
4.4.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	189,98	189,98
4.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,61	75,61
4.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	365,68	1.462,72
4.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	207,70	830,80
4.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	51,26	51,26
4.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	997,34	997,34
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.379,46</b>
4.5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,21	62,11	1.379,46
<b>4.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.379,81</b>
4.6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,66	33,41	4.331,94
4.6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,05	32,37	4.047,87
<b>4.7</b>	<b>PÓRTICO</b>						<b>2.178,36</b>
<b>4.7.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10,26</b>
4.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,20	10,26
<b>4.7.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>724,24</b>
4.7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	352,65	141,06
4.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,73	359,45
4.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	68,84	223,73
<b>4.7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.443,86</b>
4.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	417,30	1.443,86
<b>4.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>206,99</b>
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,39	0,97	206,99

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	122.513,68
						VALOR BDI TOTAL:	24.502,74
						VALOR TOTAL:	147.016,42
Cento e Quarenta e Sete Mil Dezesseis reais e Quarenta e Dois centavos							

*Francisco Fausto dos Santos*  
 Francisco Fausto dos Santos  
 CPF: 061.653.893-68  
 Titular

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 CREA/CE: 9227D  
 Resp. Técnico

*Caro*

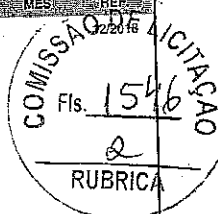
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019 BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,95400000	7,13	13,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,94</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,40	33,05
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	20,97	20,97
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,06	72,27
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,94</b>

VALOR:	153,75
VALOR SEM ENCARGOS:	141,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	153,75
VALOR BDI (20.00%):	30,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	922,50

### 1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,04885000	9,63	0,47
I2543	SEINFRA	H	0,48850000	7,13	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,95</b>

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (20.00%):	1,46
QUANTIDADE:	74,18
VALOR TOTAL:	543,00

### 1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,47</b>

VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47

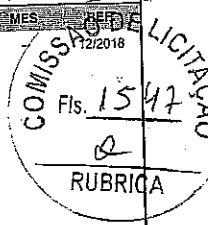
γ

Vendo

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REDE:</b>	112/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (20.00%):	6,84
QUANTIDADE:	4,31
VALOR TOTAL:	147,40

## 1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	7,13	11,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,94	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,43

VALOR:	71,37
VALOR SEM ENCARGOS:	61,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	71,37
VALOR BDI (20.00%):	14,27
QUANTIDADE:	13,23
VALOR TOTAL:	944,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34480000	9,63	22,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54997000	7,13	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						40,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,83	1,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,09

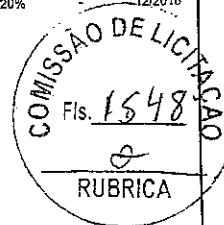
VALOR:	117,59
VALOR SEM ENCARGOS:	82,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,74
VALOR COM ENCARGOS:	117,59
VALOR BDI (20.00%):	23,52
QUANTIDADE:	9,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



VALOR TOTAL:	1.159,44
--------------	----------

### 1.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,77000000	7,13	69,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	49,83	38,77
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,98	72,42
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>210,19</b>

VALOR:	339,25
VALOR SEM ENCARGOS:	279,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,37
VALOR COM ENCARGOS:	339,25
VALOR BDI (20.00%):	67,85
QUANTIDADE:	0,28
VALOR TOTAL:	94,99

### 1.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,03908000	7,84	0,31
10121	SEINFRA	H	0,01954000	9,63	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	11,24	0,11
12040	SEINFRA	M2	1,03000000	17,09	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,71</b>

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (20.00%):	3,73
QUANTIDADE:	5,63
VALOR TOTAL:	104,89

### 1.4.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES:</b>	12/2018
<b>REF.:</b>		<b>REF.:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14655000	7,13	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,83	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94,81</b>

### 1.4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	9,63	5,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78160000	7,13	5,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,83	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,61</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>460,21</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70344000	9,63	6,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	7,13	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,53	32,48
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,11</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>12,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.161,48</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	7,13	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,61</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,47	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,49	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,23	14,23
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,73	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>6,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>107,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.601,26</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,26	1,31
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,97	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,43</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>CNT</b> CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15583150	9,63	1,50
I2543	SEINFRA	H	0,15583150	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	49,83	2,83
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	37,95	0,25
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,52

VALOR:	32,37
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,37
VALOR BDI (20.00%):	6,47
QUANTIDADE:	88,53
VALOR TOTAL:	2.865,72

1.6.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:					18,47

VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (20.00%):	6,84
QUANTIDADE:	0,30
VALOR TOTAL:	10,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	11,91	8,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,86200000	7,13	41,81
TOTAL MAO DE OBRA:					41,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	49,83	43,20

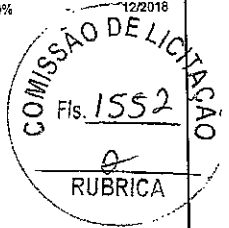
*J* *Vunolo* *BR*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	10/09/2019	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,98	47,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,15	14,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>352,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>352,65</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>70,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>141,06</b>

### 1.6.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	7,84	0,61
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>


<b>VALOR:</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>46,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>359,44</b>

### 1.6.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	384,94	15,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,40</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73275000	7,84	5,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73275000	9,63	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA:	10/09/2019	BDI: 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN	REF:			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1553  
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2855,60	11,42
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,58	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,38	17,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,74</b>

VALOR:	68,84
VALOR SEM ENCARGOS:	57,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	68,84
VALOR BDI (20.00%):	13,77
QUANTIDADE:	3,25
VALOR TOTAL:	223,73

**1.6.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46550000	9,63	14,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70975000	7,13	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	340,82	357,86
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,79	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>359,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,53	7,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,36</b>

VALOR:	417,30
VALOR SEM ENCARGOS:	393,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,90
VALOR COM ENCARGOS:	417,30
VALOR BDI (20.00%):	83,46
QUANTIDADE:	3,46
VALOR TOTAL:	1.443,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,97</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (20,00%):	0,19
QUANTIDADE:	132,34
VALOR TOTAL:	128,37

## 1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	7,13	13,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,40	33,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,97	20,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,06	72,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,94</b>

VALOR:	153,75
VALOR SEM ENCARGOS:	141,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	153,75
VALOR BDI (20,00%):	30,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	922,50

## 2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	7,13	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (20,00%):	1,46
QUANTIDADE:	81,80
VALOR TOTAL:	598,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES</b>	12/2018
<b>REF:</b>		<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

### 2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,47
<b>VALOR:</b>						34,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,47
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						15,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						34,20
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						6,84
<b>QUANTIDADE:</b>						9,23
<b>VALOR TOTAL:</b>						315,67

### 2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	7,13	11,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,94	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,43
<b>VALOR:</b>						71,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						61,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						71,37
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						14,27
<b>QUANTIDADE:</b>						76,79
<b>VALOR TOTAL:</b>						5.480,50

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

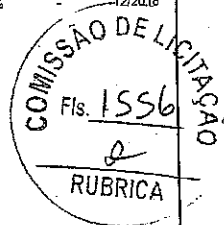
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34480000	9,63	22,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54997000	7,13	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						40,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,83	1,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



TOTAL MATERIAL:	42,09
VALOR:	117,59
VALOR SEM ENCARGOS:	82,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,74
VALOR COM ENCARGOS:	117,59
VALOR BDI (20.00%):	23,52
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	2.469,39

### 2.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	7,13	69,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						69,69

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,83	38,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,98	72,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						210,19

VALOR:	339,25
VALOR SEM ENCARGOS:	279,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,37
VALOR COM ENCARGOS:	339,25
VALOR BDI (20.00%):	67,85
QUANTIDADE:	0,60
VALOR TOTAL:	203,55


### 2.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

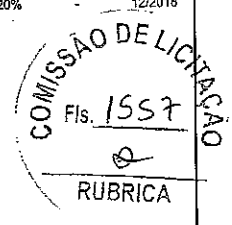
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03908000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01954000	9,63	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,50

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,24	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,09	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,71

VALOR:	18,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <p><b>CNT</b> CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 20,00%										
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018									
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE												
	HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS													



VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (20.00%):	3,73
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	223,56

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	7,84	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	9,76	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,92	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21

VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (20.00%):	2,55
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	229,86

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	9,76	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,99	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03

VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (20.00%):	1,17
QUANTIDADE:	84,00
VALOR TOTAL:	491,40

**2.4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

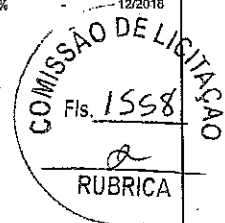


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11235500	7,84	0,88
I0041	SEINFRA	H	0,59108500	7,84	4,63
I0121	SEINFRA	H	0,11235500	9,63	1,08
I0498	SEINFRA	H	0,59108500	9,63	5,69
I2391	SEINFRA	H	2,76979500	9,63	26,67
I2543	SEINFRA	H	4,65833600	7,13	33,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,24	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	49,83	3,99
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,53	5,97
I0280	SEINFRA	M3	0,05380000	74,98	4,02
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,55	2,06
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	7,88	0,24
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>189,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>61,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,98</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>38,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>379,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,97700000	7,84	7,68
I2312	SEINFRA	H	0,97700000	9,76	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	43,77	43,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,77</b>
<b>VALOR:</b>	<b>75,61</b>				
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,96</b>				
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,65</b>				

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 181 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MEB:</b>	-
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	75,61
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	15,12
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	75,61

### 2.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	131,88
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,94
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					317,92

<b>VALOR:</b>	365,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	343,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	21,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	365,68
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	73,14
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.462,72

### 2.4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	7,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	175,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					175,86

<b>VALOR:</b>	207,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	193,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	14,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	207,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 20,00%										
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FUNTE	VERSAO			HORA	MES	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018							
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE												
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN												
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001												
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS												
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS												

VALOR BDI (20.00%):	41,54
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	830,80

### 2.4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	7,84	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	9,76	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,76</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,79	25,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>10,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>205,04</b>

### 2.4.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	104,66	136,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>136,06</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54020000	7,13	18,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,12</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	626,26	626,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>626,26</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	279,88	106,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	60,62	23,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,47	9,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>139,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>997,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>919,62</b>

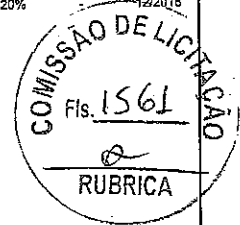
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019      BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,72
VALOR COM ENCARGOS:	997,34
VALOR BDI (20.00%):	199,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	997,34

### 2.5.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	9,63	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14655000	7,13	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,83	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

VALOR:	5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (20.00%):	1,01
QUANTIDADE:	39,60
VALOR TOTAL:	200,77

### 2.5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	9,63	5,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78160000	7,13	5,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,83	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,84</b>

VALOR:	24,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	24,61
VALOR BDI (20.00%):	4,92
QUANTIDADE:	39,60

*r*

*JB*

*Vunoh*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 10/09/2019		BDI: 20,00%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



<b>VALOR TOTAL:</b>	974,56
---------------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70344000	9,63	6,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	7,13	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,53	32,48
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,28</b>

<b>VALOR:</b>	62,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,11
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	12,42
<b>QUANTIDADE:</b>	39,60
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.459,56

### 2.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	9,63	18,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	7,13	41,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,88	278,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>278,88</b>

<b>VALOR:</b>	432,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	339,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	92,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	432,00
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	86,40
<b>QUANTIDADE:</b>	6,64
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.868,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>REF:</b>	12/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	7,13	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,47
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>6,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>230,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.709,36</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,26
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15583150	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15583150	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,95
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 10/09/2019		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,47
<b>QUANTIDADE:</b>	231,60
<b>VALOR TOTAL:</b>	7.496,89

### 2.6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24425000	7,84	1,91
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34195000	9,63	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,20

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,74	1,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,45	24,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,23

<b>VALOR:</b>	44,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,88
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	8,98
<b>QUANTIDADE:</b>	63,38
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.844,49

### 2.6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,31	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,62	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	7,13	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,00

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,31	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,54

<b>VALOR:</b>	31,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,45
VALOR BDI (20.00%):	6,29
QUANTIDADE:	157,75
VALOR TOTAL:	4.961,24

### 2.7.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,47</b>

VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (20.00%):	6,84
QUANTIDADE:	0,30
VALOR TOTAL:	10,26

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,91	8,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,50</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	7,13	41,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,81</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,83	43,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,98	47,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,15	14,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,50</b>

VALOR:	352,65
VALOR SEM ENCARGOS:	311,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,84
VALOR COM ENCARGOS:	352,65
VALOR BDI (20.00%):	70,53
QUANTIDADE:	0,40
VALOR TOTAL:	141,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	80 (SESENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



### 2.7.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>46,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>359,44</b>

### 2.7.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	384,94	15,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,40</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73275000	7,84	5,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73275000	9,63	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,79</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2855,60	11,42
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,58	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,38	17,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,74</b>

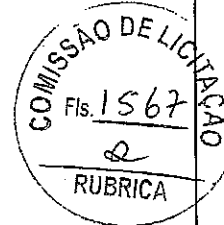
<b>VALOR:</b>	<b>68,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,84</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>13,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>223,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



### 2.7.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46650000	9,63	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70975000	7,13	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	340,82	357,86
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,79	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>359,73</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,53	7,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>417,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>393,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>417,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>83,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.443,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>226,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>219,37</b>

### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	7,13	13,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,94</b>

*J*

*BJ*

*Uusolo*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019 BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,40	33,05
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,97	20,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,08	72,27
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,94</b>

VALOR:	153,75
VALOR SEM ENCARGOS:	141,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	153,75
VALOR BDI (20.00%):	30,75
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	922,50

### 3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	9,63	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	7,13	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,95</b>

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (20.00%):	1,46
QUANTIDADE:	69,21
VALOR TOTAL:	506,62

### 3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,47</b>

VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (20.00%):	6,84
QUANTIDADE:	8,38
VALOR TOTAL:	286,60

*J*

*B1*

*Vando*