



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia/CE.
Att. Comissão de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.252.101,25 (Três Milhões Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Um reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução dos serviços de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Componente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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

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

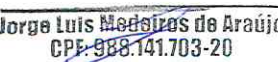
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


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

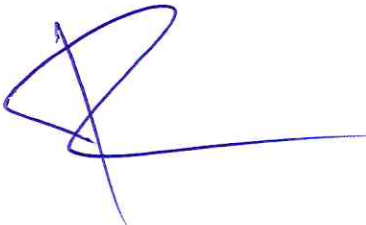
Morada Nova/CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,


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


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


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


Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 358.915.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 164.370,24	5,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 353.658,71	10,87
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 53.849,08	1,66
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 867.853,78	26,69
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 180.322,03	5,54
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 259.242,84	7,97
7	PISOS	R\$ 637.043,09	19,59
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 373.815,68	11,49
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 301.676,23	9,28
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.960,84	0,34
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 49.308,73	1,52
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 604.008,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.648.092,73
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.252.101,25

Três Milhões Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Um reais e Vinte e Cinco centavos

Morada Nova/CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.915.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869/CE

1.2 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 133.841,06	R\$ 164.370,24
1.1		PLACA DA OBRA						R\$ 7.814,06	R\$ 9.596,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	44,88	R\$ 174,11	R\$ 213,82	R\$ 7.814,06	R\$ 9.596,24
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 126.027,00	R\$ 154.774,00
1.2.1	COM-61560793	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.260,27	R\$ 1.547,74	R\$ 126.027,00	R\$ 154.774,00
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 287.911,77	R\$ 353.658,71
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 287.911,77	R\$ 353.658,71
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	252,00	R\$ 8,20	R\$ 10,07	R\$ 2.066,40	R\$ 2.537,64
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 23,20	R\$ 28,49	R\$ 1.392,00	R\$ 1.709,40
2.1.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 16,97	R\$ 20,84	R\$ 236.047,61	R\$ 289.878,15
2.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	R\$ 1,74	R\$ 2,14	R\$ 48.405,76	R\$ 59.533,52
3		SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 43.846,63	R\$ 53.849,08
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 43.846,63	R\$ 53.849,08
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	R\$ 227,65	R\$ 279,58	R\$ 39.565,57	R\$ 48.591,00
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	R\$ 7,71	R\$ 9,47	R\$ 2.166,20	R\$ 2.660,69



LEXON
07.191.777/0001-20

3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	R\$ 3,89	R\$ 4,78	R\$ 785,39	R\$ 965,08
3.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL PROVENIENTE DAS RETIRADAS - DMT: 5,00	SEINFRA	T	302,84	R\$ 4,39	R\$ 5,39	R\$ 1.329,47	R\$ 1.632,31
4	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 706.681,57	R\$ 867.853,78
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							R\$ 4.888,84	R\$ 6.003,73
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	596,20	R\$ 8,20	R\$ 10,07	R\$ 4.888,84	R\$ 6.003,73
4.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 42.659,38	R\$ 52.390,17
4.2.1	COMP-65588612	AREIA GROSSA, INCL. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	377,18	R\$ 99,73	R\$ 122,48	R\$ 37.616,16	R\$ 46.197,01
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	R\$ 23,20	R\$ 28,49	R\$ 5.043,22	R\$ 6.193,16
4.3	OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 181.090,98	R\$ 222.395,85
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	R\$ 352,10	R\$ 432,41	R\$ 174.933,84	R\$ 214.834,26
4.3.2	CD423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.052,38	R\$ 2.520,53	R\$ 6.157,14	R\$ 7.561,59
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 478.042,37	R\$ 587.064,03
4.4.1	COMP-37210887	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 X 1,0 M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 1.177,00	R\$ 1.445,47	R\$ 41.195,00	R\$ 50.591,45
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	R\$ 52,97	R\$ 65,05	R\$ 435.815,97	R\$ 535.205,38
4.4.3	C4661	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 5,73	R\$ 7,04	R\$ 1.031,40	R\$ 1.267,20
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 146.825,55	R\$ 180.322,03
5.1	FORMAS							R\$ 146.825,55	R\$ 180.322,03
5.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	R\$ 108,75	R\$ 133,56	R\$ 146.825,55	R\$ 180.322,03
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 211.090,00	R\$ 259.242,84
6.1	ALVENARIA DE PEDRA							R\$ 211.090,00	R\$ 259.242,84
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	903,60	R\$ 233,61	R\$ 286,90	R\$ 211.090,00	R\$ 259.242,84
7	PISOS							R\$ 518.713,21	R\$ 637.043,09
7.1	PISOS EXTERNOS							R\$ 518.713,21	R\$ 637.043,09
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	R\$ 55,54	R\$ 68,21	R\$ 460.715,41	R\$ 565.815,59
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 399,68	R\$ 490,85	R\$ 47.961,60	R\$ 58.902,00
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 334,54	R\$ 410,85	R\$ 10.036,20	R\$ 12.325,50
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 304.377,50	R\$ 373.815,68
8.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 23.737,38	R\$ 29.160,95
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	R\$ 6,52	R\$ 8,01	R\$ 12.720,59	R\$ 15.627,59
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	R\$ 8,01	R\$ 9,84	R\$ 9.263,16	R\$ 11.379,47
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	R\$ 8,85	R\$ 10,87	R\$ 1.753,63	R\$ 2.153,89
8.2	POSTES EM CONCRETO							R\$ 280.640,12	R\$ 344.654,73
8.2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 1.543,22	R\$ 1.895,23	R\$ 168.210,98	R\$ 206.580,07
8.2.2	COMP-66955718	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	218,00	R\$ 515,73	R\$ 633,37	R\$ 112.429,14	R\$ 138.074,66
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS							R\$ 245.626,40	R\$ 301.676,23
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 383,27	R\$ 470,67
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,74	R\$ 8,20	R\$ 10,07	R\$ 383,27	R\$ 470,67
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 106.715,52	R\$ 131.079,90
9.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	R\$ 15,50	R\$ 19,04	R\$ 77.128,00	R\$ 94.743,04
9.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	R\$ 108,75	R\$ 133,56	R\$ 10.472,63	R\$ 12.861,83
9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 40,20	R\$ 49,37	R\$ 1.252,63	R\$ 1.538,37
9.2.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 439,53	R\$ 539,79	R\$ 12.394,75	R\$ 15.222,08
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 227,67	R\$ 279,60	R\$ 4.098,06	R\$ 5.032,80
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 134,26	R\$ 164,88	R\$ 1.369,45	R\$ 1.681,78
9.3	PISOS EXTERNOS							R\$ 83.674,19	R\$ 103.674,19

Jorge Luis M. de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 407 Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre R. Ribeiro
ENG. CIVIL
CREA Nº 326869/D-CE
RNP: 0616055555



LEXON
07.191.777/0001-20

9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 55,54	R\$ 68,21	R\$ 33.324,00	R\$ 40.926,00
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,64	R\$ 40,20	R\$ 49,37	R\$ 2.598,53	R\$ 3.191,28
9.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,10	R\$ 52,97	R\$ 65,05	R\$ 32.211,06	R\$ 39.556,91
9.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 5.181,57	R\$ 6.363,36
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 63,97	R\$ 78,56	R\$ 5.181,57	R\$ 6.363,36
9.5	REVESTIMENTOS							R\$ 15.521,70	R\$ 19.061,87
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	R\$ 64,32	R\$ 78,99	R\$ 15.521,70	R\$ 19.061,87
9.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.214,46	R\$ 1.491,68
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 3,94	R\$ 4,84	R\$ 141,96	R\$ 174,39
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	R\$ 8,09	R\$ 9,94	R\$ 269,07	R\$ 330,60
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,61	R\$ 37,59	R\$ 91,83	R\$ 112,77
9.6.4	CD441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 711,60	R\$ 873,92	R\$ 711,60	R\$ 873,92
9.7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 37.002,65	R\$ 45.443,80
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	R\$ 24,09	R\$ 29,58	R\$ 2.254,82	R\$ 2.768,69
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	R\$ 28,34	R\$ 34,80	R\$ 856,15	R\$ 1.051,31
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 33,04	R\$ 40,58	R\$ 422,91	R\$ 519,42
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	R\$ 15,87	R\$ 19,49	R\$ 1.751,73	R\$ 2.151,31
9.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 287,73	R\$ 353,36	R\$ 287,73	R\$ 353,36
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,39	R\$ 118,38	R\$ 96,39	R\$ 118,38
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	R\$ 6,52	R\$ 8,01	R\$ 1.078,60	R\$ 1.325,09
9.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	323,67	R\$ 8,01	R\$ 9,84	R\$ 2.592,60	R\$ 3.184,91
9.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 27,74	R\$ 135,54	R\$ 166,44
9.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 27,74	R\$ 135,54	R\$ 166,44
9.7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,24	R\$ 37,14	R\$ 151,20	R\$ 185,70
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 159,36	R\$ 195,71	R\$ 637,44	R\$ 782,84
9.7.13	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.643,16	R\$ 3.246,06	R\$ 23.788,44	R\$ 29.214,54
9.7.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 296,87	R\$ 364,59	R\$ 2.671,83	R\$ 3.281,31
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,73	R\$ 174,06	R\$ 141,73	R\$ 174,06
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 11.473,64	R\$ 14.090,76
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 244,37	R\$ 300,11	R\$ 8.797,32	R\$ 10.803,96
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 334,54	R\$ 410,85	R\$ 2.676,32	R\$ 3.286,80
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 8.930,02	R\$ 10.960,84
10.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL							R\$ 8.930,02	R\$ 10.960,84
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 4,22	R\$ 5,18	R\$ 5.869,89	R\$ 7.205,22
10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.909,70	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 3.060,13	R\$ 3.755,62
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 40.249,02	R\$ 49.308,73
11.1	INDENIZAÇÕES							R\$ 20.308,16	R\$ 24.898,36
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 20.308,16	R\$ 24.898,36
11.2	LIMPEZA FINAL							R\$ 19.940,86	R\$ 24.410,37
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	R\$ 1,16	R\$ 1,42	R\$ 19.940,86	R\$ 24.410,37
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 604.008,52
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.648.092,73
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.252.101,25

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

[Handwritten signature]

Três Milhões Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Um reais e Vinte e Cinco centavos

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.515.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

Morada Nova/CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20

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

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

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,03	R\$ 32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,35	R\$ 51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,99	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 108,34
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80012326	R\$ 17,14	R\$ 30,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,85
VALOR:						R\$ 139,19

1.2.1. COM-61560793 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05400019	R\$ 6.644,30	R\$ 358,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05400019	R\$ 16.693,95	R\$ 901,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.260,27
VALOR:						R\$ 1.260,27

1.2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05238095	R\$ 99,36	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,20
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10476190	R\$ 17,14	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 7,00

2.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03212971	R\$ 126,49	R\$ 4,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03212971	R\$ 41,93	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,41
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96389121	R\$ 17,14	R\$ 16,52

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Serviço Administrativo

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,52
VALOR:	R\$ 21,93

2.1.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00115502	R\$ 48,14	R\$ 0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05659587	R\$ 146,72	R\$ 8,30
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019250	R\$ 83,96	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00943264	R\$ 259,81	R\$ 2,45
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,92	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00962515	R\$ 221,01	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02887544	R\$ 17,14	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 13,45

2.1.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01003825	R\$ 41,93	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07300546	R\$ 17,14	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 1,67

3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17002055	R\$ 23,17	R\$ 27,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70020553	R\$ 17,14	R\$ 200,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,65

VALOR:						R\$ 227,65
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44982497	R\$ 17,14	R\$ 7,71

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,71
VALOR:						R\$ 7,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01011288	R\$ 121,83	R\$ 1,23
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01011288	R\$ 156,49	R\$ 1,58

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,81
VALOR:						R\$ 2,81

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02022577	R\$ 17,14	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 3,16

3.1.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,14	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,72	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,90	R\$ 0,89
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,90	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,50
FÓRMULA:						Y = 0,68X + 0,99
DMT:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 4,39

4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05238095	R\$ 99,36	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10476190	R\$ 17,14	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 7,00

4.2.1. COMP-65588612 AREIA GROSSA, INCL. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,75	R\$ 0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02108270	R\$ 29,70	R\$ 0,63
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,97	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03249963	R\$ 148,68	R\$ 4,83
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,92	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01083280	R\$ 221,01	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 67,25	R\$ 67,25
TOTAL Material:						R\$ 67,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05322339	R\$ 17,14	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 76,01

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.41.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 026363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

4.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03212971	R\$ 126,49	R\$ 4,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03212971	R\$ 41,93	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96389121	R\$ 17,14	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 21,93

4.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,12410374	R\$ 91,46	R\$ 11,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,75	R\$ 1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,50	R\$ 3,65
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 206,16	R\$ 210,28
TOTAL Material:						R\$ 215,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27753846	R\$ 23,17	R\$ 29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41383415	R\$ 17,14	R\$ 24,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,83
VALOR:						R\$ 280,22

4.3.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,12851325	R\$ 386,34	R\$ 1.208,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,47520608	R\$ 62,32	R\$ 715,13
TOTAL Serviço:						R\$ 1.923,80
VALOR:						R\$ 1.923,80

4.4.1. COMP-37210887 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 X 1,0 M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,27031098	R\$ 40,85	R\$ 11,04
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13261252	R\$ 99,36	R\$ 13,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,14	R\$ 455,14
00043440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,56	R\$ 392,56
TOTAL Material:						R\$ 847,70

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 858.815.893-00
CREA Nº: 626363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37082233	R\$ 23,17	R\$ 8,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450051	R\$ 17,14	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00642369	R\$ 873,06	R\$ 5,61
INS-33404018 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO.	Composições	M3	0,04842367	R\$ 136,87	R\$ 6,63
TOTAL Serviço:					R\$ 12,24
VALOR:					R\$ 897,80

4.4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27583410	R\$ 23,17	R\$ 6,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36777880	R\$ 17,14	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00275834	R\$ 70,98	R\$ 0,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064361	R\$ 362,48	R\$ 0,23
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22986175	R\$ 4,94	R\$ 1,14
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,91944700	R\$ 37,83	R\$ 34,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01838894	R\$ 45,42	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 37,19
VALOR:					R\$ 49,88

4.4.3. C4661 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 68,57	R\$ 0,07
I0653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 3,90	R\$ 0,35
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,99	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 3,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07139987	R\$ 17,14	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 4,64

5.1.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 36,08	R\$ 9,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,35	R\$ 13,62
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,08	R\$ 3,77
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,27	R\$ 6,53
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 9,01	R\$ 10,54

Orgão Luis Mendonça de Araújo
CPF: 068.141.703-20
Secretaria Administrativa

Eng. Civil Alexandra A. Ribeiro
CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 126363/D-CE
RNP: 0616036869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 43,84
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21509426	R\$ 18,63	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21509426	R\$ 23,17	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,79
VALOR:						R\$ 94,64

6.1.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 235,83
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,17	R\$ 115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,14	R\$ 119,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,83
VALOR:						R\$ 374,43

Serviço				TOTAL Material:		R\$ 168,66
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 422,98	R\$ 126,89
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,32	R\$ 41,77
TOTAL Serviço:						R\$ 168,66
VALOR:						R\$ 374,43

7.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário				TOTAL Material:		R\$ 35,83
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06861325	R\$ 28,70	R\$ 1,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00373504	R\$ 41,93	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 43,80

Material				TOTAL Material:		R\$ 35,83
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,75	R\$ 3,45
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,93	R\$ 32,03
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,41	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 35,83
VALOR:						R\$ 43,80

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 5,84
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14487076	R\$ 23,17	R\$ 3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14471892	R\$ 17,14	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 43,80

7.1.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário				TOTAL Material:		R\$ 302,22
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,29990076	R\$ 0,05	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 302,28

Material				TOTAL Material:		R\$ 302,22
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 16,37	R\$ 24,56
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 79,33	R\$ 277,66
TOTAL Material:						R\$ 302,22
VALOR:						R\$ 302,28

Luiz Modestos de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre de Azeiteiro
ENR. CIVIL CPF: 858.858.778-00
CREA Nº: 326303/D-CE
RNP: 06160568693CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

7.1.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,90	R\$ 198,90
					TOTAL Material:	R\$ 198,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36548592	R\$ 23,17	R\$ 31,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36533408	R\$ 17,14	R\$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02731835	R\$ 371,12	R\$ 10,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02731835	R\$ 149,18	R\$ 4,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,22
					VALOR:	R\$ 268,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,76	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 1,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880698	R\$ 18,63	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09934375	R\$ 23,17	R\$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,14
					VALOR:	R\$ 5,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,59	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 2,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10771388	R\$ 18,63	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10825065	R\$ 23,17	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,52
					VALOR:	R\$ 7,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,93	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11703088	R\$ 18,63	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11703088	R\$ 23,17	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 7,88

Jorge Luis Medeiros de A.
CPF: 088.141.703-21
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL, CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326203/D-CE
RNP: 0516556859CE



LEXON
07.191.777/0001-20

8.2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30878854	R\$ 118,79	R\$ 155,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,15	R\$ 780,15
TOTAL Material:						R\$ 780,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61716200	R\$ 17,14	R\$ 44,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39835257	R\$ 394,88	R\$ 157,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56907509	R\$ 45,42	R\$ 25,85
L604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39835257	R\$ 149,18	R\$ 59,43
TOTAL Serviço:						R\$ 242,58
VALOR:						R\$ 1.223,05

8.2.2. COMP-66955718 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,22910200	R\$ 118,79	R\$ 27,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,37	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,03	R\$ 357,03
TOTAL Material:						R\$ 357,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22707192	R\$ 18,63	R\$ 4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22738746	R\$ 23,17	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,50
VALOR:						R\$ 393,80

9.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05238095	R\$ 99,36	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10476190	R\$ 17,14	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 7,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00736597	R\$ 118,79	R\$ 0,88

Handwritten signature
 Insc. no CNPJ nº 07.191.777/0001-20
 CPF: 03.141.703-20
 Sócio Administrador

Handwritten signature
 ROA/COMP/LEXON/07/2018
 Eng.º Alexsandro de S. Ribeiro
 H-00736597/07/2018
 CREA Nº 28103/O-CE
 Nº 00000000000000000000000000000000

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,00	R\$ 8,40		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,05	R\$ 0,18		
						TOTAL Material:		R\$ 8,58
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07312290	R\$ 18,63	R\$ 1,36		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07322808	R\$ 23,17	R\$ 1,70		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,06
						VALOR:		R\$ 12,52

9.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 36,08	R\$ 9,38		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,35	R\$ 13,62		
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,08	R\$ 3,77		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,27	R\$ 6,53		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,01	R\$ 10,54		
						TOTAL Material:		R\$ 43,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21509426	R\$ 18,63	R\$ 22,64		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21509426	R\$ 23,17	R\$ 28,15		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,79
						VALOR:		R\$ 94,64

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03246648	R\$ 24,06	R\$ 0,78		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,78
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,75	R\$ 2,02		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,57	R\$ 3,02		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 5,50		
						TOTAL Material:		R\$ 10,54
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36073868	R\$ 23,17	R\$ 8,36		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99203138	R\$ 17,14	R\$ 17,00		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,36
						VALOR:		R\$ 36,68

9.2.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,69	R\$ 0,00		
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,93479474	R\$ 27,75	R\$ 25,94		

Roberto Luis...
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Luis...
CPF: 988.141.703-20
CREA Nº 325363/E-CE
RUA...



LEXON
07.191.777/0001-20

						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 25,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,50	R\$ 174,50		
						TOTAL Material:		R\$ 174,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60935187	R\$ 17,14	R\$ 96,14		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 96,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81037356	R\$ 7,06	R\$ 5,72		
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,78148840	R\$ 77,92	R\$ 60,89		
						TOTAL Serviço:		R\$ 66,61
						VALOR:		R\$ 363,20

9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,49994070	R\$ 23,17	R\$ 104,26		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19990512	R\$ 17,14	R\$ 123,41		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 227,67
						VALOR:		R\$ 227,67

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997318	R\$ 23,17	R\$ 41,71		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39991954	R\$ 17,14	R\$ 92,55		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,26
						VALOR:		R\$ 134,26

9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06861325	R\$ 28,70	R\$ 1,97		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00373504	R\$ 41,93	R\$ 0,16		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,75	R\$ 3,45		
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,93	R\$ 32,03		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,41	R\$ 0,35		
						TOTAL Material:		R\$ 35,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14487076	R\$ 23,17	R\$ 3,36		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14471892	R\$ 17,14	R\$ 2,48		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,84
						VALOR:		R\$ 43,80

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.741.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. CIVIL CPF: 855.915.893-00
CREA Nº 326263/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

9.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZAÇÃO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03246648	R\$ 24,06	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,75	R\$ 2,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,57	R\$ 3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 10,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36073868	R\$ 23,17	R\$ 8,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99203138	R\$ 17,14	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,36
VALOR:						R\$ 36,68

9.3.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27583410	R\$ 23,17	R\$ 6,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36777880	R\$ 17,14	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00275834	R\$ 70,98	R\$ 0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064361	R\$ 362,48	R\$ 0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22986175	R\$ 4,94	R\$ 1,14
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,91944700	R\$ 37,83	R\$ 34,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01838894	R\$ 45,42	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:						R\$ 37,19
VALOR:						R\$ 49,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,75	R\$ 0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,99	R\$ 2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,50	R\$ 1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,61	R\$ 15,25
TOTAL Material:						R\$ 19,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90174814	R\$ 23,17	R\$ 20,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00937449	R\$ 17,14	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 57,60

9.5.1. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p><i>Jorge Luis Medeiros de Araújo</i> CPF: 988.141.703-20 Secretário Administrativo</p>						
<p><i>Roberto Alexandre A. Ribeiro</i> ENGR. CIVIL - CP-13893-00 RUA: R. S. 2833/10 - CE RNP: 06100568992E</p>						

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

Item	Descrição	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,75	R\$ 2,22
10109	AREIA MEDIA					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,99	R\$ 4,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,50	R\$ 5,48
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
					TOTAL Material:	R\$ 44,72

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,22	
					VALOR:	R\$ 58,46	

9.6.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 40,64	R\$ 0,02
	1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,30	R\$ 0,01
	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 1,94	R\$ 1,96
					TOTAL Material:	R\$ 1,99	

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,72	
					VALOR:	R\$ 5,33	

9.6.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,64	R\$ 0,02
	1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,30	R\$ 0,01
	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,69	R\$ 2,72
					TOTAL Material:	R\$ 2,75	

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10787565	R\$ 18,63	R\$ 2,01
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10787565	R\$ 22,72	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,46	
					VALOR:	R\$ 7,20	

9.6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
	12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
					TOTAL Material:	R\$ 12,94	

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45007168	R\$ 18,63	R\$ 8,38
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22530422	R\$ 22,72	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,50	
					VALOR:	R\$ 26,44	

Jorge Luis M. dos Reis de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sônia Administrativa

(Handwritten signature)

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.612.893-00
CREA Nº 32630310-CE
RNP: 0616030859CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

9.6.4. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,64	R\$ 10,16
I0251 BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,83	R\$ 367,83
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,25	R\$ 43,50
I2286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
TOTAL Material:					R\$ 459,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25043549	R\$ 18,63	R\$ 41,93
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44987022	R\$ 23,17	R\$ 10,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25106889	R\$ 22,72	R\$ 51,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,49
VALOR:					R\$ 563,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,91	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40520447	R\$ 18,63	R\$ 7,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40520447	R\$ 23,17	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,94
VALOR:					R\$ 22,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,55	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 7,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45003556	R\$ 18,63	R\$ 8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45003556	R\$ 23,17	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,81
VALOR:					R\$ 26,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,20	R\$ 7,92
TOTAL Material:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,17	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,57

Jorge Luis dos Reis de Araújo
CPF: 988.141.703-20
São In. Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. de Almeida
ENGR. CIVIL CREA Nº 326159/O-CE
RNP: 06100566000000



LEXON
07.191.777/0001-20

VALOR: R\$ 30,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,15	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 3,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26966935	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27020612	R\$ 23,17	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,28
VALOR:						R\$ 14,75

9.7.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,18	R\$ 79,18
TOTAL Material:						R\$ 160,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80004447	R\$ 18,63	R\$ 33,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80014965	R\$ 23,17	R\$ 41,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,24
VALOR:						R\$ 235,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,45	R\$ 44,45
TOTAL Material:						R\$ 44,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89975307	R\$ 18,63	R\$ 16,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90028984	R\$ 23,17	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,62
VALOR:						R\$ 82,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,76	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 1,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880698	R\$ 18,63	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09934375	R\$ 23,17	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,14
VALOR:						R\$ 5,94

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL CPF: 858.815.693-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0816056867-5

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,59	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 2,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10771388	R\$ 18,63	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10825065	R\$ 23,17	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,52
VALOR:						R\$ 7,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:						R\$ 8,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26987575	R\$ 18,63	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26998093	R\$ 23,17	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,29
VALOR:						R\$ 19,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:						R\$ 8,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26987575	R\$ 18,63	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26998093	R\$ 23,17	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,29
VALOR:						R\$ 19,83

9.7.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 14,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26966412	R\$ 18,63	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27020089	R\$ 23,17	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,28
VALOR:						R\$ 25,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,46	R\$ 103,46
TOTAL Material:						R\$ 103,46

Jorge Luis Mesquita de Araújo
CPF: 98.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616050869CE



LEXON
07.191.777/0001-20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53964531	R\$ 18,63	R\$ 10,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54028726	R\$ 23,17	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,57
VALOR:						R\$ 126,03

9.7.13. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,34	R\$ 56,68
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,56	R\$ 32,04
10503	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,41	R\$ 62,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 3,15	R\$ 28,35
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,80	R\$ 109,60
1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,94	R\$ 267,88
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACTOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 89,99	R\$ 179,98
TOTAL Material:						R\$ 781,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62666762	R\$ 18,63	R\$ 48,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,47463177	R\$ 23,17	R\$ 103,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	0,97283986	R\$ 1.183,29	R\$ 1.151,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1.151,15
VALOR:						R\$ 2.085,45

9.7.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,40	R\$ 49,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,47	R\$ 46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,50	R\$ 58,50
TOTAL Material:						R\$ 156,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14983164	R\$ 18,63	R\$ 58,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35015789	R\$ 23,17	R\$ 31,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,96
VALOR:						R\$ 246,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,19	R\$ 107,19
TOTAL Material:						R\$ 107,19
VALOR:						R\$ 107,19

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 158.425.898-00
CREA Nº 320363/D-CE
RNP: 05160560995CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20

9.8.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,75	R\$ 117,75
TOTAL Material:						R\$ 117,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,71	R\$ 64,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,48	R\$ 8,10
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 17,95	R\$ 22,44
1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 33,13	R\$ 41,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,42	R\$ 4,09
TOTAL Serviço:						R\$ 140,07
VALOR:						R\$ 265,52

9.8.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,90	R\$ 198,90
TOTAL Material:						R\$ 198,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36548592	R\$ 23,17	R\$ 31,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36533408	R\$ 17,14	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02731835	R\$ 371,12	R\$ 10,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02731835	R\$ 149,18	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:						R\$ 14,22
VALOR:						R\$ 268,15

10.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,92	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01262015	R\$ 221,01	R\$ 2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03786045	R\$ 17,14	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 3,44

10.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Jorge Luis Ribeiro
CPF: 988.141.103-20

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 058.815.893-00
CREA Nº 52630916-CE
RNP: 0516050869CE



LEXON
07.191.777/0001-20

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) and (CHP).

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes SERVENTE.

Table 11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3). Columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes INDENIZAÇÃO DE JAZIDA.

Table 11.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2). Columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes SERVENTE.

Morada Nova/CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

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

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

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

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

1.4 CRONOGRAMA

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, VALOR (R\$), 30 DIAS, 60 DIAS, 90 DIAS, 120 DIAS, 150 DIAS, 180 DIAS, Total parcela. Rows include SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, etc.



LEXON
07.191.777/0001-20

Item	Descrição	Valor	Porcentagem				
			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 373.815,68	R\$ 149.526,27	R\$ 149.526,27	R\$ 74.763,14	R\$ 373.815,68	
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 301.676,23			R\$ 60.335,25	R\$ 301.676,23	
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.960,84			R\$ 10.960,84	R\$ 10.960,84	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 49.308,73			R\$ 49.308,73	R\$ 49.308,73	
		R\$ 3.252.101,25	R\$ 604.683,85	R\$ 490.161,66	R\$ 462.858,58	R\$ 411.010,00	R\$ 663.255,07
			R\$ 604.683,85	R\$ 1.094.845,51	R\$ 1.557.704,09	R\$ 1.968.714,09	R\$ 2.631.969,16
						R\$ 620.132,09	R\$ 3.252.101,25

Morada Nova/CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

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

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

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

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

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

07/01/2024



LEXON

07.191.777/0001-20

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

Morada Nova/CE, 16 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

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

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 838.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,49
TOTAL		

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,81%

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

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 838.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Morada Nova, 16 de Janeiro de 2024.