



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P256516/2023	Data Abertura : 26/06/2023 - 08:52
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Jorge L. M. De Araujo - Me Lexon Serviços & Construtora	
Observação : HABILITAÇÃO TP Nº 23012- SEINFRA	

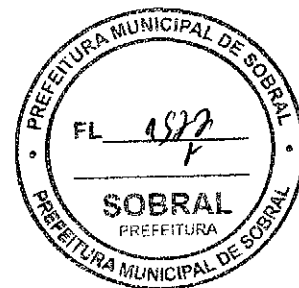
TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	26/06/2023 - 08:52	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

mu



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitação de Sobral/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS n°. TP23012_SEINFRA/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS n°. TP23012_SEINFRA/2023**, pelo preço global de **R\$ 903.847,93 (Novecentos e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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 Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.


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

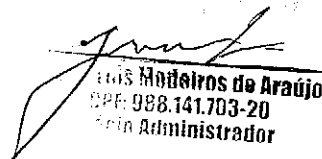
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

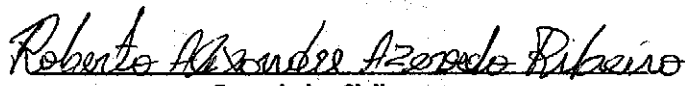
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

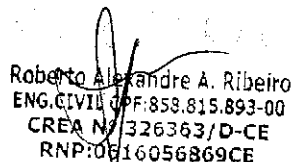
Morada Nova/CE, 27 de junho de 2023.

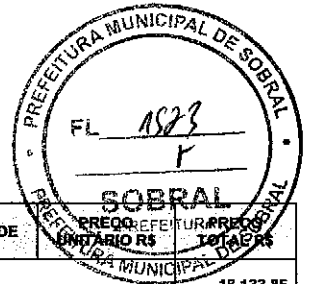
Atenciosamente,


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


Jorge Luis Medeiros de Araujo
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



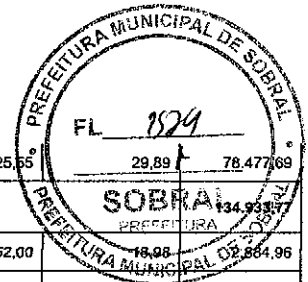
1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								18.133,85
1.1	COMP.EXT_1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições Próprias	H	1,00	18.133,85	18.133,85	x
2 INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								11.656,29
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	5,00	788,11	3.940,55	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,23	1.141,38	
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	265,70	3.188,40	
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.259,52	1.259,52	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.642,97	1.642,97	
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.465,05	0,33	483,47	
3 DEMOLIÇÃO								11.707,35
3.1	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	40,00	130,76	5.230,40	
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	628,22	4,28	2.688,78	
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	628,22	6,03	3.788,17	
4 PISOS								602.330,55
4.1 CANTEIROS								494.168,43
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	51,31	658,49	33.787,12	
4.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.025,96	28,08	28.788,44	
4.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.025,96	12,32	12.639,83	
4.1.4	C1863	PEDRA GARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	469,92	64,84	30.469,61	
4.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	SINAPI	M2	486,38	122,94	59.795,56	
4.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.497,64	51,28	179.358,98	
4.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,58	141,79	2.918,04	
4.1.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	971,99	125,94	122.412,42	
4.1.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	971,99	24,69	23.998,43	
4.2 PASSAGEM ELEVADA (5 UNIDADES)								108.162,12
4.2.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	502,02	47,69	23.941,33	
4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.004,04	12,32	12.369,77	
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,16	535,52	26.861,68	
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,16	169,35	8.494,60	
4.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	502,02	29,12	14.618,82	
4.2.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	422,70	26,44	11.176,19	
4.2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,20	141,79	4.423,85	
4.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,00	40,23	6.275,88	
5 MOBILIÁRIO								20.518,14
5.1	COMP..EXT_02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composições Próprias	UN	24,00	775,39	18.609,36	
5.2	COMP.EXT_03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições Próprias	UN	6,00	318,13	1.908,78	
6 DRENAGEM SUPERFICIAL								84.073,69
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) - C/ ARGAMASSA C/ CIMENTO	SEINFRA	M	5.596,00		5.596,00	

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 158.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056859CE



LEXON
07.191.777/0001-20



BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	2.625,55	29,89	78.477,69	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	152,00	18,98	134.933,77
7.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	554,00	28,03	15.528,62
7.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	10,00	40,36	403,60
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	152,00	10,15	1.542,80
7.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.108,00	10,80	11.966,40
7.6	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	596,05	19.073,60
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,07	104,28
7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,07	26,07
7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	149,58	299,16
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	23,00	128,82	2.962,86
7.11	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	32,00	759,57	24.306,24
7.12	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.737,68	13.901,44
7.13	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	32,00	171,95	5.502,40
7.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,18	109,18
7.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	318,56	318,56
7.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	1.454,24	34.901,76
7.17	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 3,90M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.101,84	1.101,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.181,36
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	470,00	24,70	11.609,00
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	34,98	419,76
8.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	596,05	7.152,60
9	SERVIÇOS FINAIS						1.312,93
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	893,15	1,47	1.312,93
VALOR BDI TOTAL:						184.172,24	
VALOR ORÇAMENTO:						719.675,69	
VALOR TOTAL:						903.847,93	

Novcentos e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

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

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

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

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



2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.EXT. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (H)

Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1859 0	SEIN FRA	M E S	0,6500000 0	5.668,92	3,81 4,80
1858 4	SEIN FRA	M E S	0,6000000 0	14.514,46	8,70 8,88
1861 7	SEIN FRA	M E S	0,6500000 0	2.946,84	1,91 5,45
TOTAL Mão de Obra:					14,43 8,93
VALOR:					14,4 38,9 3

2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1946 9	SEIN FRA	M E S	1,0000000 0	627,53	627,53
TOTAL Material:					627,53
VALOR:					627,53

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1053 7	SEIN FRA	M 2	1,0200000 0	35,59	36,30
1110 0	SEIN FRA	L	1,0000000 0	24,99	24,99
1169 1	SEIN FRA	M	4,5000000 0	12,61	56,75
1172 5	SEIN FRA	K G	0,1500000 0	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37

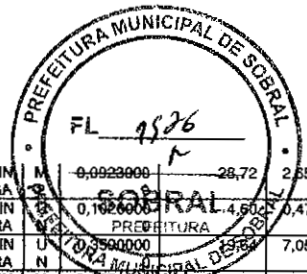
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1254 3	SEIN FRA	H	2,0000000 0	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,47

2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1017 4	SEIN FRA	U N	0,0342000 0	148,50	5,08
1019 7	SEIN FRA	M	0,5962000 0	5,40	3,22
1041 4	SEIN FRA	U N	0,0342000 0	35,50	1,21
1043 5	SEIN FRA	U N	0,0684000 0	30,00	2,05
1052 8	SEIN FRA	M 2	1,5952000 0	23,81	37,98
1079 6	SEIN FRA	U N	0,0684000 0	5,15	0,35
1231 1	SEIN FRA	U N	0,1667000 0	14,36	2,39
1107 5	SEIN FRA	M	0,1026000 0	3,50	0,36
1109 2	SEIN FRA	U N	0,0342000 0	5,45	0,19
1234 0	SEIN FRA	M	2,1860000 0	1,36	2,96
1237 3	SEIN FRA	U N	0,0684000 0	3,05	0,21
1134 4	SEIN FRA	U N	0,0171000 0	96,91	1,66
1019 8	SEIN FRA	M	1,0940000 0	17,33	18,96
1240 8	SEIN FRA	K G	0,0684000 0	16,75	1,15
1179 8	SEIN FRA	U N	0,0342000 0	23,04	0,79
1241 6	SEIN FRA	U N	0,0684000 0	16,42	1,12
1182 4	SEIN FRA	M	0,2853000 0	1,35	0,75

Roberto Medeiros do Araújo
Sócio Administrador
CPF: 141.703-20

Roberto Medeiros do Araújo
ENG. CIVIL - CREA Nº 125.895-00
RNP: 0616056869CE



Item	Descrição	SEIN	M	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I242	3	9,0929000	0	28,72	2,65			
I243	TARGETA DE FERRO 2"	SEIN	FRA	0,1026000	0	4,602	0,47	
I244	0	SEIN	FRA	0,3500000	0	7,05		
I244	7	SEIN	FRA	0,0174000	0	14,10	0,24	
I245	6	SEIN	FRA	0,2051000	0	10,84	2,22	
I245	8	SEIN	FRA	0,2051000	0	3,91	0,80	
I245	7	SEIN	FRA	0,2051000	0	6,65	1,36	
I220	0	SEIN	FRA	0,4103000	0	2,99	1,23	
TOTAL Material:							96,45	

Item	Descrição	FONT	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I049	8	SEIN	FRA	1,0940000	0	20,77	22,7
I239	1	SEIN	FRA	0,2735000	0	20,77	5,68
I254	3	SEIN	FRA	1,3675000	0	15,55	21,2
TOTAL Mão de Obra:							49,68

Item	Descrição	FONT	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C083	6	SEIN	FRA	0,0148000	0	404,80	5,99
C191	5	SEIN	FRA	1,3839000	0	42,95	59,4
TOTAL Serviço:							65,43
VALOR:							211,56

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Item	Descrição	SEIN	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002	0	SEIN	FRA	1,0000000	0	15,43	15,43
I040	3	SEIN	FRA	1,0000000	0	79,00	79,00
I040	5	SEIN	FRA	10,000000	0	5,73	57,3
I040	9	SEIN	FRA	0,5000000	0	297,91	148,96
I236	7	SEIN	FRA	10,000000	0	26,78	267,80
I236	9	SEIN	FRA	5,0000000	0	11,90	59,5
I241	0	SEIN	FRA	0,5000000	0	13,80	6,90
I220	1	SEIN	FRA	4,0000000	0	6,71	26,84
TOTAL Material:							661,73

Item	Descrição	FONT	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I049	8	SEIN	FRA	8,0000000	0	20,77	166,16
I254	3	SEIN	FRA	8,0000000	0	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:							290,56

Item	Descrição	FONT	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C083	6	SEIN	FRA	0,1250000	0	404,80	50,6
TOTAL Serviço:							50,60
VALOR:							1,00

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Item	Descrição	SEIN	U	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012	5	SEIN	FRA	1,0000000	0	49,69	49,69
I035	5	SEIN	FRA	60,000000	0	5,69	341,40
I084	0	SEIN	FRA	4,0000000	0	5,50	22,0
I095	2	SEIN	FRA	2,0000000	0	3,07	6,14
I107	0	SEIN	FRA	6,0000000	0	5,46	32,76
I235	2	SEIN	FRA	1,0000000	0	37,40	37,40
I140	6	SEIN	FRA	2,0000000	0	1,22	2,44
I238	3	SEIN	FRA	1,0000000	0	40,51	40,51
I240	5	SEIN	FRA	1,0000000	0	503,46	503,46
I241	3	SEIN	FRA	1,0000000	0	272,40	272,40

Roberto Alexandre
Eng. Civil
CPF: 988.741.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre
Eng. Civil
CPF: 988.741.703-20
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CF



2.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1070	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEIN FRA	H	0,00100000	75,05	0,08
1075	NÍVEL (CHP)	SEIN FRA	H	0,00200000	0,69	0,00
1077	TEODOLITO (CHP)	SEIN FRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1003	AJUDANTE	SEIN FRA	H	0,00400000	16,77	0,07
1238	NIVELADOR	SEIN FRA	H	0,00200000	24,86	0,05
1244	TOPOGRAFO	SEIN FRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,26

3.1. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1282	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEIN FRA	H	1,00000000	25,30	25,30
1282	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEIN FRA	H	1,00000000	46,01	46,01
1270	DEPRECIÇÃO	SEIN FRA	H	12,67110000	1,00	12,67
1270	JUROS	SEIN FRA	H	1,12610000	1,00	1,13
1270	MANUTENÇÃO	SEIN FRA	H	19,00670000	1,00	19,01
TOTAL Material:						104,12
VALOR:						104,12

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

Equipamento Custo Horário		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1069	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEIN FRA	H	0,01040000	129,66	1,35
1070	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEIN FRA	H	0,01040000	167,60	1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,09

Mão de Obra		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1254	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						3,41

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

Equipamento Custo Horário		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1069	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEIN FRA	H	0,03700000	129,66	4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,80
VALOR:						4,80

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

Mão de Obra		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1239	PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,00000000	20,77	41,54
1254	SERVENTE	SEIN FRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

Serviço		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
C083	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN FRA	M	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32

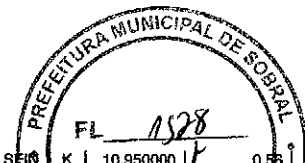
4.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - Esp. 3cm (M2)

Material		FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M	0,03650000	67,50	2,46

Handwritten signatures and stamps:
 Eng. Civil Alexandre...
 Eng. Civil Alexandre...
 CPF: 966.141...
 Sócio Administrador...
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1239	PEDREIRO	SEIN	M	0,2000000	20,77	5,19
1254	SERVENTE	SEIN	H	0,5500000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74
VALOR:						22,34

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

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1755	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEIN	M	1,0000000	8,68	8,68
TOTAL Material:						8,68
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1003	AJUDANTE	SEIN	H	0,0300000	16,77	0,50
1012	ARMADOR/FERREIRO	SEIN	H	0,0300000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12
VALOR:						9,81

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

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010	AREIA GROSSA	SEIN	M	0,0304000	74,72	2,27
1044	CAL HIDRATADA	SEIN	K	4,5500000	1,10	5,01
1080	CIMENTO PORTLAND	SEIN	K	9,1300000	0,56	5,11
1166	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEIN	M	1,0500000	26,46	27,78
TOTAL Material:						40,17
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEIN	H	0,2500000	16,77	4,19
1122	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEIN	H	0,3500000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46
VALOR:						51,63

4.1.5. 101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020 (M2)

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
0001	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 40 X 40* CM, E= 1 CM	SINA	M	1,0900000	45,00	49,05
0731		PI	2	0		
TOTAL Material:						49,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
8830	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA	H	0,6600000	23,47	15,49
8831	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA	H	0,6600000	18,34	12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,69
Serviço		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
8729	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINA	M	0,0307000	692,41	21,26
8		PI	3	0		
TOTAL Serviço:						21,26
VALOR:						97,89

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

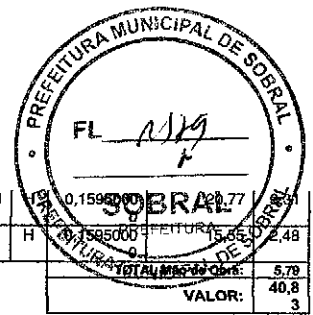
Equipamento Custo Horário		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1061	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEIN	H	0,0757000	27,46	2,08
1072	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEIN	H	0,0041000	42,16	0,17
5		FRA		0		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010	AREIA MÉDIA	SEIN	M	0,0568000	67,50	3,83
1240	PÓ DE PEDRA	SEIN	M	0,0065000	60,46	0,39
1851	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEIN	N	51,0000000	0,56	28,56
3		FRA		0		
TOTAL Material:						32,78
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L

João Luis Medeiros de Araujo
CPF: 966.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto A. Araújo
ENG. CIVIL Nº 538.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 45 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



1044 5	CAÇÓIEN SERVENTE	SEIN FRA	H	0,1595000 0,1595000	20,77 15,55	2,48
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,1595000 0,1595000	20,77 15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,78
VALOR:						40,83

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

Material	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010 9	SEIN FRA	M 3	0,0182000 0	67,50	1,23
1044 1	SEIN FRA	K G	2,7300000 0	1,10	3,00
1080 5	SEIN FRA	K G	2,8000000 0	0,56	1,57
1862 3	SEIN FRA	M 2	1,1000000 0	49,48	54,43
TOTAL Material:					60,23
Mão de Obra	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1132 8	SEIN FRA	H	1,6000000 0	20,77	33,23
1254 3	SEIN FRA	H	1,2500000 0	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67
VALOR:					112,90

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

Equipamento Custo Horário	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1068 2	SEIN FRA	H	0,0860000 0	22,31	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92
Material	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010 9	SEIN FRA	M 3	0,0747000 0	67,50	5,04
1028 0	SEIN FRA	M 3	0,1603000 0	76,19	12,21
1080 5	SEIN FRA	K G	34,0000000 00	0,56	19,04
1191 7	SEIN FRA	M G	0,8000000 0	5,76	4,61
1204 0	SEIN FRA	M 2	1,0000000 0	21,53	21,53
TOTAL Material:					62,43
Mão de Obra	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1012 1	SEIN FRA	H	0,0200000 0	20,77	0,42
1239 1	SEIN FRA	H	0,2500000 0	20,77	5,19
1254 3	SEIN FRA	H	1,9500000 0	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93
VALOR:					100,28

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

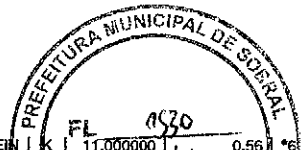
Material	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1015 4	SEIN FRA	L	0,0500000 0	5,44	0,27
1208 5	SEIN FRA	L	0,2100000 0	13,23	2,78
TOTAL Material:					3,05
Mão de Obra	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1239 5	SEIN FRA	H	0,5000000 0	20,77	10,39
1254 3	SEIN FRA	H	0,4000000 0	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					19,66

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

Equipamento Custo Horário	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1068 2	SEIN FRA	H	0,0360000 0	22,31	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80
Material	FONT E	U M D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010 9	SEIN FRA	M 3	0,0332000 0	67,50	2,24
1028 0	SEIN FRA	M 3	0,0440000 0	76,19	3,35

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 966.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto de Azevedo
ENG. CIVIL
CREAL 326363/D-CE
RMP: 0616056869CE



1080 CIMENTO PORTLAND
5

SEIN	FRA	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					11,000000	0,56	6,16
					00		
TOTAL Material:							7,75
					0,400000		8,31
					1,100000	15,55	17,1
					0		1
TOTAL Mão de Obra:							25,42
VALOR:							37,97

Mão de Obra		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H			2,000000	20,77	41,5
1		FRA				0		4
1254	SERVENTE	SEIN	H			6,000000	15,55	93,3
3		FRA				0		0
TOTAL Mão de Obra:							134,84	
VALOR:							134,84	

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

Material		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1755	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEIN	M			1,000000	8,68	8,68
5		FRA				0		0
TOTAL Material:							8,68	
Mão de Obra		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE	SEIN	H			0,030000	16,77	0,50
7		FRA				0		0
1012	ARMADOR/FERREIRO	SEIN	H			0,030000	20,77	0,62
1		FRA				0		0
TOTAL Mão de Obra:							1,12	
VALOR:							9,81	

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

Equipamento Custo Horário		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1068	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEIN	H			0,714000	22,31	15,9
2		FRA				0		3
TOTAL Equipamento Custo Horário:							15,93	
Material		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	SEIN	M			0,866900	67,50	58,5
9		FRA				0		2
1028	BRITA	SEIN	M			0,627000	76,19	47,7
0		FRA				0		7
1080	CIMENTO PORTLAND	SEIN	K			349,0000	0,56	195,44
5		FRA				000		0
1160	PEDRISCO	SEIN	M			0,209000	73,90	15,4
5		FRA				0		5
TOTAL Material:							317,18	
Mão de Obra		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEIN	H			6,000000	15,55	93,3
3		FRA				0		0
TOTAL Mão de Obra:							93,30	
VALOR:							426,40	

4.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H			2,000000	20,77	41,5
1		FRA				0		4
1254	SERVENTE	SEIN	H			6,000000	15,55	93,3
3		FRA				0		0
TOTAL Mão de Obra:							134,84	
VALOR:							134,84	

4.2.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015	ÁCIDO MURIÁTICO	SEIN	L			0,080000	5,44	0,44
4		FRA				0		0
1209	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEIN	L			0,250000	24,59	6,15
7		FRA				0		0
TOTAL Material:							6,59	
Mão de Obra		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PINTOR	SEIN	H			0,500000	20,77	10,3
5		FRA				0		9
1254	SERVENTE	SEIN	H			0,400000	15,55	6,22
3		FRA				0		0
TOTAL Mão de Obra:							16,61	
VALOR:							23,19	

4.2.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONT	U	N	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	SEIN	H			0,000000	36,65	0,00
3		FRA				0		0
1070	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	SEIN	H			0,0071428	92,91	0,66
4		FRA				6		0

Roberto A. Ribeiro
Eng. Civil
CREA Nº 858.815.893-00
RNP: 0616056809CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1061	MAQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	FRA	H	0,0074285	69,92	0,10
1075	MAQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	FRA	H	0,0027428	22,85	0,87
1067	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	FRA	H	0,0074285	22,85	0,10
1078	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	FRA	H	0,0057142	22,85	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

Item	Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1252	MICRO ESFERA DE VIDRO	FRA	K	0,5500000	5,71	3,14
1253	SOLVENTE (TOLUENO)	FRA	L	0,0400000	10,46	0,42
1254	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	FRA	L	0,6000000	23,83	14,30
TOTAL Material:						17,86

Item	Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1254	SERVENTE	FRA	H	0,0571428	15,55	0,89
1256	TECNICO PRE MARGADOR	FRA	H	0,0071428	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						21,05

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

Item	Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010	AREIA MEDIA	FRA	M	0,0182000	67,50	1,23
1044	CAL HIDRATADA	FRA	K	2,7300000	1,10	3,00
1080	CIMENTO PORTLAND	FRA	K	2,8000000	0,56	1,57
1862	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	FRA	M	1,1000000	49,48	54,43
TOTAL Material:						60,23

Item	Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1132	LADRILHISTA	FRA	H	1,6000000	20,77	33,23
1254	SERVENTE	FRA	H	1,2500000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						112,90

4.2.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Item	Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1007	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	FRA	U	0,3300000	2,56	0,84
1135	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	FRA	K	0,0230000	41,33	0,95
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	FRA	M	1,0100000	10,84	10,95
TOTAL Material:						12,74

Item	Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	FRA	H	0,5200000	16,77	8,72
1232	ENCANADOR	FRA	H	0,5200000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29
VALOR:						32,03

5.1. COMP.EXT 02 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UN)

Item	Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	FRA	U	0,6666666	926,10	617,40
TOTAL Material:						617,40
VALOR:						617,40

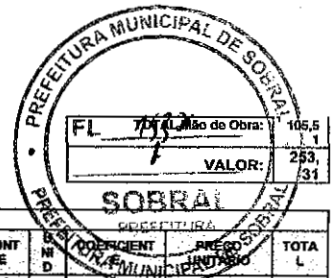
5.2. COMP.EXT 03 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Item	Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1082	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	FRA	K	20,0000000	7,39	147,80
TOTAL Material:						147,80

Item	Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1185	SERRALHEIRO	FRA	H	2,5000000	20,77	51,93
1187	SOLDADOR	FRA	H	2,5000000	21,43	53,58

Roberto Araujo
Eng. Civil
CREA 132.358.815.893-00
RNP-D-0616056559CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



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

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1097 1	SEIN FRA	M	1,0000000 0	12,43	12,4 3
TOTAL Material:					12,43
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1239 1	SEIN FRA	H	0,1800000 0	20,77	3,74
1254 3	SEIN FRA	H	0,3600000 0	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34
Serviço	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
C017 0	SEIN FRA	M 3	0,0010000 0	509,74	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					22,28

6.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1254 4	SEIN FRA	M	1,0000000 0	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1239 1	SEIN FRA	H	0,1500000 0	20,77	3,12
1254 3	SEIN FRA	H	0,2500000 0	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01
Serviço	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
C058 8	SEIN FRA	M 2	0,2500000 0	4,50	1,13
C326 8	SEIN FRA	M 3	0,0340000 0	337,08	11,46
C321 1	SEIN FRA	M 3	0,0370000 0	4,14	0,15
C278 4	SEIN FRA	M 3	0,0150000 0	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,36
VALOR:					23,80

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

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1107 5	SEIN FRA	M	1,1000000 0	3,50	3,85
TOTAL Material:					3,85
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	SEIN FRA	H	0,3000000 0	16,77	5,03
1231 2	SEIN FRA	H	0,3000000 0	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					15,11

7.2. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

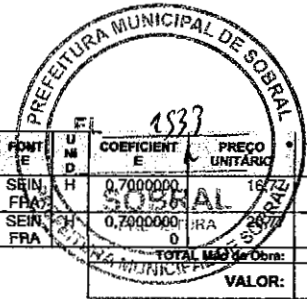
Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1668 6	SEIN FRA	M	1,1000000 0	3,23	3,55
TOTAL Material:					3,55
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	SEIN FRA	H	0,5000000 0	16,77	8,39
1231 2	SEIN FRA	H	0,5000000 0	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					22,32

7.3. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1668 8	SEIN FRA	M	1,1000000 0	5,33	5,86
TOTAL Material:					5,86

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL
CREA Nº 326363/D-CE
RNP 06160588996

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL
CREA Nº 326363/D-CE
RNP 06160588996



Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,7000000 0,3500000	16,77 20,77	11,7 4
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,7000000 0,3500000	16,77 20,77	4 4
TOTAL Mão de Obra:						26,28
VALOR:						32,14

7.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1843 8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEIN FRA	M M	1,0000000 0	3,95	3,95
TOTAL Material:						3,95
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,1100000 0	16,77	1,84
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,1100000 0	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						8,08

7.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

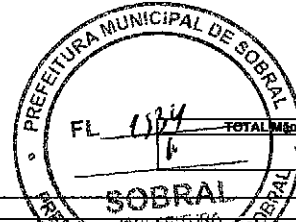
Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1037 5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEIN FRA	M M	1,0200000 0	3,65	3,72
TOTAL Material:						3,72
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,1300000 0	16,77	2,18
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,1300000 0	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						8,60

7.6. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1016 9	AÇO CA-60	SEIN FRA	K G	1,3170000 0	8,28	10,90
1010 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN FRA	K G	0,0220000 0	10,05	0,22
1010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,1950000 0	67,50	13,16
1028 0	BRITA	SEIN FRA	M 3	0,0670000 0	76,19	5,10
1044 1	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	14,9330000 00	1,10	16,43
1052 9	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEIN FRA	M 2	0,1000000 0	30,33	3,03
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	43,5600000 00	0,56	24,39
1191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEIN FRA	M G	0,0300000 0	10,01	0,30
1208 2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEIN FRA	U N	228,9600000 000	0,58	132,80
TOTAL Material:						206,33
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H S	0,1150000 0	16,77	1,93
1004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H S	0,6050000 0	16,77	10,15
1012 1	ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H S	0,1150000 0	20,77	2,39
1049 8	CARPINTEIRO	SEIN FRA	H S	0,6050000 0	20,77	12,57
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H S	4,8110000 0	20,77	99,92
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H S	9,0870000 0	15,55	141,30
TOTAL Mão de Obra:						268,26
VALOR:						474,60

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

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEIN FRA	U M	1,0000000 0	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,3000000 0	16,77	5,03
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H S	0,3000000 0	20,77	6,23



TOTAL Mão de Obra: 11,26
VALOR: 20,76

7.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1098 4	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEIN FRA	U N	1,0000000 0	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H U	0,3000000 0	16,77	5,03
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H U	0,3000000 0	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76

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

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1644 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEIN FRA	U N	1,0000000 0	119,10	119,10
TOTAL Material:						119,10
VALOR:						119,10

7.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1235 2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEIN FRA	U N	1,0000000 0	37,40	37,40
TOTAL Material:						37,40
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H U	2,4000000 0	16,77	40,25
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H U	1,2000000 0	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17
VALOR:						102,57

7.11. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

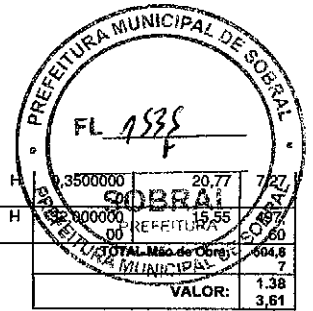
Equipamento Custo Horário		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HO RIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINA PI	C H P	0,2388000 0	256,79	61,32
TOTAL Equipamento Custo H orário:						61,32
Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
0002 1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINA PI	U N	0,0140000 0	3,30	0,05
0004 2243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINA PI	U N	1,0000000 0	533,16	533,16
TOTAL Material:						533,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
8824 7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA PI	H U	0,2381000 0	19,49	4,64
8826 4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA PI	H U	0,2381000 0	23,72	5,85
TOTAL Mão de Obra com Enc argos Complementares:						10,29
VALOR:						604,80

7.12. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/62 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M S	0,1680000 0	67,50	11,34
1028 0	BRITA	SEIN FRA	M 3	0,2110000 0	76,19	16,08
1035 6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEIN FRA	M 00	20,500000 00	1,96	40,18
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	53,000000 00	0,56	29,68
1238 9	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEIN FRA	U N	4,0000000 0	10,96	43,84
1689 4	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEIN FRA	U N	1,0000000 0	631,50	631,50
1689 5	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEIN FRA	U N	1,0000000 0	106,12	106,12
TOTAL Material:						878,44
Mão de Obra		FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
TOTAL Mão de Obra:						10,29
VALOR:						888,73

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL - CRP 858.813.893-00
CREA N.º 326363/D-CE
RNR: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



123	ELETRICISTA	SEIN	H	3500000	20,77	7,27	
2	COBRAR	FRA	H	3000000	0,00	0,00	
1254	SERVEANTE	SEIN	H	3000000	0,00	0,00	
3		FRA	H	3000000	0,00	0,00	
						TOTAL Mão de Obra:	604,87
						VALOR:	1,383,61

7.13. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HO RIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINA PI	CH P	0,23880000	256,79	61,32	
					TOTAL Equipamento Custo H orário:	61,32
Material	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
0000 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINA PI	U N	1,00000000	39,11	39,11	
0000 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINA PI	M	3,00000000	2,47	7,41	
					TOTAL Material:	46,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
8824 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA PI	H	0,67300000	19,49	13,12	
8826 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA PI	H	0,67300000	23,72	15,96	
					TOTAL Mão de Obra com Enc argos Complementares:	29,08
					VALOR:	136,91

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

Material	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
1612 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEIN FRA	U N	1,00000000	49,39	49,39	
					TOTAL Material:	49,39
Mão de Obra	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
1004 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
1231 ELETRICISTA	SEIN FRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	86,93

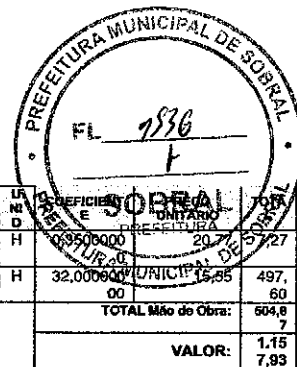
7.15. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
1019 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEIN FRA	U N	1,00000000	32,39	32,39	
1019 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEIN FRA	U N	1,00000000	31,86	31,86	
1019 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEIN FRA	U N	1,00000000	26,34	26,34	
1175 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEIN FRA	U N	1,00000000	87,98	87,98	
					TOTAL Material:	178,57
Mão de Obra	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
1004 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	2,00000000	16,77	33,54	
1231 ELETRICISTA	SEIN FRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	253,65

7.16. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONT E	U N D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L	
1010 AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,16800000	67,50	11,34	
1028 BRITA	SEIN FRA	M 3	0,21100000	76,19	16,08	
1035 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEIN FRA	M	16,00000000	1,96	31,36	
1080 CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	53,00000000	0,56	29,68	
1238 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARNELAS/PORCA	SEIN FRA	U N	4,00000000	10,96	43,84	
1689 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m - MOD. L.P. 039 B.T. G.J. - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEIN FRA	U N	1,00000000	414,64	414,64	
1689 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. L.P. 039 B.T. G.J. - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEIN FRA	U N	1,00000000	106,12	106,12	
					TOTAL Material:	653,06

Roberto Alexandre A
ENG. CIVIL, CPF: 828.815.892-00
CREA Nº: 8263637/D-CE
RNP: 0616056869CE



Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H		
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H		
TOTAL Mão de Obra:					497,60 604,87
VALOR:					1,15 7,93

7.17. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1070 5	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEIN FRA	H		
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,86

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1947 1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEIN FRA	U		
TOTAL Material:					503,46

Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H		
TOTAL Mão de Obra:					38,88

Serviço	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
C083 6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEIN FRA	M		
C278 4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEIN FRA	M		
C160 4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEIN FRA	M		
TOTAL Serviço:					177,14
VALOR:					877,33

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

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1002 6	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEIN FRA	K		
1188 8	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEIN FRA	L		
1220 0	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEIN FRA	M		
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEIN FRA	H		
1232 0	ENCANADOR	SEIN FRA	H		
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR:					19,67

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

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1118 0	FITA DE VEDAÇÃO	SEIN FRA	M		
1213 3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEIN FRA	U		
TOTAL Material:					14,38

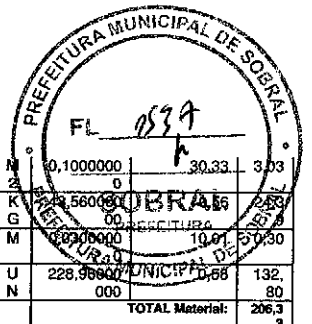
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEIN FRA	H		
1232 0	ENCANADOR	SEIN FRA	H		
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					27,85

8.3. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1016 9	AÇO CA-60	SEIN FRA	K		
1010 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN FRA	K		
1010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M		
1028 0	BRITA	SEIN FRA	M		
1044 1	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K		
TOTAL Material:					16,43

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL - CPF: 858.815-893-0
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Luiz Marinho da Araújo
CPF: 989.141.703-20
Sócio Administrador



1052 9	CHÃO COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEIN FRA	N 2	0,1000000 0	30,33	3,03
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	1,5600000 00	2,33	2,33
1191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEIN FRA	M M	10,01 0000000	10,01	10,01
1208 2	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEIN FRA	U N	228,986000 000	132,80	132,80
TOTAL Material:						206,33

Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1004 0	SEIN FRA	H	0,1150000 0	16,77	1,93
1004 1	SEIN FRA	H	0,6050000 0	16,77	10,15
1012 1	SEIN FRA	H	0,1150000 0	20,77	2,39
1049 8	SEIN FRA	H	0,6050000 0	20,77	12,57
1239 1	SEIN FRA	H	4,8110000 0	20,77	99,92
1254 3	SEIN FRA	H	9,0870000 0	15,55	141,30
TOTAL Mão de Obra:					268,25
VALOR:					474,60

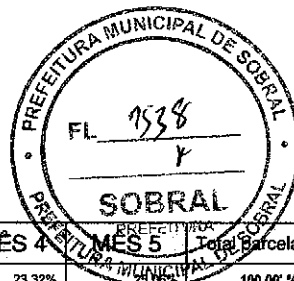
9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONT E	U N I D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTA L
1254 3	SEIN FRA	H	0,0750000 0	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

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

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

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

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



3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

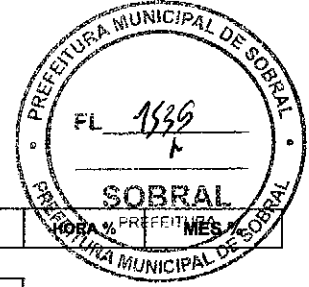
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.133,85	10,18%	19,91%	21,53%	23,32%	25,00%	100,00%
			1.846,03	3.610,45	3.904,22	4.228,81	4.544,34	18.133,85
2	INTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	11.656,29	100,00%					100,00%
			11.656,29					11.656,29
3	DEMOLIÇÃO	11.707,35	100,00%					100,00%
			11.707,35					11.707,35
4	PISOS	602.330,55	5,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			30.116,53	120.466,11	150.582,64	150.582,64	150.582,63	602.330,55
5	MOBILIARIO	20.518,14					100,00%	100,00%
							20.518,14	20.518,14
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	84.073,69	40,00%	60,00%				100,00%
			33.629,48	50.444,21				84.073,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.933,77			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					26.986,75	53.973,51	53.973,51	134.933,77
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.181,36			40,00%	60,00%		100,00%
					7.672,54	11.508,82		19.181,36
9	SERVIÇOS FINAIS	1.312,93					100,00%	100,00%
							1.312,93	1.312,93
903.847,93			88.955,68	174.520,77	189.146,15	220.293,78	230.931,55	903.847,93
			88.955,68	263.476,45	452.622,60	672.916,38	903.847,93	

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.763-20
Santa Administrador

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



4. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

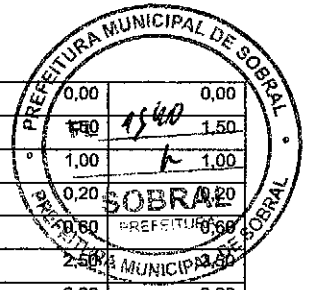
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	MES %
A	GRUPO A	

Orgão Municipal de Sobral
Secretaria Municipal de Administração
CPF: 989.147.703-20
Sócio Administrador

Roberto A. Sobral
Eng. Civil
CREA N° 858.815.893-00
CPF: 858.815.893-00
RNP: 9616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

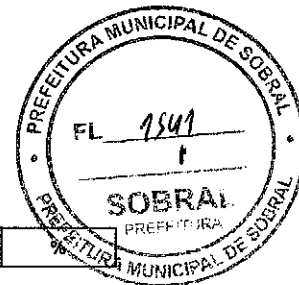
A + B + C + D

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

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

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



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

COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,5
TOTAL		4,92

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,04

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,59%

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

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

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.763-20
Sócio Administrador

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