



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

Morada Nova, 02 de março de 2020

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú - CE

REF.: TOMADA DE PREÇO 1802.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1802.01/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ **862.474,83 (Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Jorge Luiz Medeiros de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 201031078817 e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal.

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

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

Atenciosamente,

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli/CNPJ 07.191.777/0001-20
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF: 988.143.703-

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Cargo: Administrador

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

1/80

DESCLASSIFICADO



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



TOMADA DE PREÇO 1802.01/2020

Comissão Permanente de Licitação
 3.573
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

OBJETO: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						32.125,28	39.521,10
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	252,46	310,60	1.514,76	1.863,60
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	1.232,00	M2	22,55	27,74	27.781,60	34.175,68
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	84,24	M3	32,70	40,23	2.754,65	3.388,98
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	371,37	M2	0,20	0,25	74,27	92,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.704,84	2.097,31
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	30,27	M3	45,30	55,73	1.371,23	1.686,95
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	18,23	M3	18,30	22,51	333,61	410,36
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						12.184,72	14.990,68
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	18,61	M3	279,00	343,25	5.192,19	6.387,88
3.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	7,57	M3	226,90	279,16	1.717,63	2.113,24
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	189,20	M	27,88	34,30	5.274,90	6.489,56
4	PAREDES E PAINÉS						64.755,57	79.668,93
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	370,19	M2	55,17	67,88	20.423,38	25.128,50
4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	5,29	M3	240,50	295,89	1.272,25	1.565,26
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	85,59	M2	42,98	52,88	3.678,66	4.526,00

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Administrador

Paulo Maranhão de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE
 CPF: 034.864.283-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

2180

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



Comissão Permanente de Licitação
 3-574
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Jardim de Gramma - Fortaleza

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,42	KG	5,37	6,61	39,85	49,05
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	43,60	KG	5,74	7,06	250,26	307,82
4.6	92793	SINAPI ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM	16,80	KG	5,64	6,94	94,75	116,59
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,20	KG	6,78	8,34	143,74	176,81
4.8	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	41,06	M2	222,00	273,13	9.115,32	11.214,72
4.9	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	5,50	M2	76,02	93,53	418,11	514,42
4.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9,60	M	15,37	18,91	147,55	181,54
4.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	756,66	M2	2,26	2,78	1.710,05	2.103,51
4.12	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	331,23	M2	16,94	20,84	5.611,04	6.902,83
4.13	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	425,43	M2	19,86	24,43	8.449,04	10.393,25

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
 CPF 038.404.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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



Comissão Permanente de Licitação
 3.575
 Folha 9
 Assinatura
 Manoel de Jesus

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.14	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	331,23	M2	40,46	49,78	13.401,57	16.488,63
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						18.574,95	22.852,70
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	7,00	UN	543,62	668,82	3.805,34	4.681,74
5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	2,00	UN	562,02	691,45	1.124,04	1.382,90
5.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	2,00	UN	581,38	715,27	1.162,76	1.430,54
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	11,00	UN	528,58	650,31	5.814,38	7.153,41
5.5	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	19,11	M2	348,95	429,31	6.668,43	8.204,11
6	COBERTURA						348.968,50	429.332,65
6.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	1.367,43	M2	34,08	41,93	46.602,01	57.336,34
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	1.271,64	M2	93,18	114,64	118.491,42	145.780,81
6.3	74141/001	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	49,86	M2	55,72	68,55	2.778,20	3.417,90
6.4	COMP-264312	BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45°	99,76	M2	172,07	211,70	17.165,70	21.119,19
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	944,30	M2	131,15	161,35	123.844,95	152.362,81
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	844,54	M2	40,18	49,43	33.933,62	41.745,61
6.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	99,80	M2	49,45	60,84	4.935,11	6.071,83
6.8	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	95,79	M2	12,71	15,64	1.217,49	1.498,16

Jorge Luis Medeiros de Araújo,
 CPF: 988.141.783-20
 Sócio Administrador

Paulo Marinho da Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

4/80

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	PISOS						43.517,73	53.537,80
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	138,09	M2	35,45	43,61	4.895,29	6.022,10
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	149,10	M	5,82	7,16	867,76	1.067,56
	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	7,80	M	55,15	67,85	430,17	529,23
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	324,82	M2	42,92	52,80	13.941,27	17.150,50
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	90,40	M	23,02	28,32	2.081,01	2.560,13
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	346,09	M2	14,93	18,37	5.167,12	6.357,67
7.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	212,82	M2	58,93	72,50	12.541,48	15.429,45
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	42,70	M2	84,16	103,54	3.593,63	4.421,16
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA						31.269,54	38.471,57
8.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	127,85	M	32,55	40,05	4.161,52	5.120,39
8.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	12,55	M	14,19	17,46	178,08	219,12
8.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	2,00	UN	12,97	15,96	25,94	31,92

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.147.703-20
 Sócio Administrador

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DIC/CE, 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

Comissão Permanente de Licitação
 3.571
 Folha
 Assinatura
 Municipalidade de Aracati - Ceará

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	8,00	UN	306,36	376,91	2.450,88	3.015,28
8.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	7,00	UN	313,10	385,21	2.191,70	2.696,47
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,84	M	10,89	13,40	314,07	386,46
8.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27,28	M	15,57	19,16	424,75	522,68
8.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	129,75	M	29,95	36,85	3.886,01	4.781,29
8.9	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	7,00	UN	31,53	38,79	220,71	271,53
8.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	16,23	19,97	81,15	99,85
8.11	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	2.753,39	3.387,50	2.753,39	3.387,50
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	1,00	UN	1.788,74	2.200,69	1.788,74	2.200,69
8.13	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	11,00	UN	277,42	341,31	3.051,62	3.754,41
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	4,00	CJ	602,78	741,60	2.411,12	2.966,40
8.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	15,00	UN	33,13	40,76	496,95	611,40

Jorge Luis Mota dos Anjos
 CPF: 988.141.719-20
 Sócio Administrador

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3354-D/CE Reg. 060336356-
 CPF: 034.804.283-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Comissão Permanente de Licitação - 3.578
 Folha 8
 Assinatura
 TOTAL

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	15,00	UN	6,50	8,00	97,50	120,00
8.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	15,00	UN	7,18	8,83	107,70	132,45
8.18	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	15,00	UN	12,19	15,00	182,85	225,00
8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	9,00	UN	9,28	11,42	83,52	102,78
8.20	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UN	481,21	592,03	962,42	1.184,06
8.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	3,20	M	165,11	203,13	528,35	650,02
8.22	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	3,00	UN	539,48	663,72	1.618,44	1.991,16
8.23	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	213,76	M	5,66	6,96	1.209,88	1.487,77
8.24	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	80,00	M	8,19	10,08	655,20	806,40
8.25	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,50	M	11,70	14,39	17,55	21,59
8.26	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	35,11	43,20	421,32	518,40
8.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	UN	58,84	72,39	529,56	651,51

Jorge Luis Medeiros de Araujo
 CPF: 988.11.703-20
 Sócio Administrador

Paulo Marinho de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE
 CPF: 034.804.269-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

Comissão Permanente de Licitação
 3.579
 Folha
 Assinatura
 Paulo Marinho de Paiva Junior

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.28	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	6,00	UN	69,77	85,84	418,62	515,04
9	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						31.818,09	39.151,09
9.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	30,00	UN	243,98	300,17	7.319,40	9.005,10
9.2	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	2,00	UN	1.648,76	2.028,47	3.297,52	4.056,94
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	11,00	UN	73,20	90,06	805,20	990,66
9.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	29,00	UN	21,05	25,90	610,45	751,10
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2.346,19	M	2,00	2,46	4.692,38	5.771,63
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00	M	3,16	3,89	316,00	389,00
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.200,00	M	4,33	5,33	5.196,00	6.396,00
9.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	162,00	M	7,05	8,67	1.142,10	1.404,54
9.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	867,06	M	4,80	5,91	4.161,89	5.124,32
9.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,00		11,24		347,32	427,12

Jorge Luis Medeiros da Araujo
 UN
 CPF: 988.107.703-20
 Sócio Administrador

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DCE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.004.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

8 X

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.11	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UN	59,37	73,04	415,59	511,28
9.12	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	316,39	389,25	1.265,56	1.557,00
9.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	955,18	1.175,16	955,18	1.175,16
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,00	UN	17,28	21,26	86,40	106,30
9.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00	UN	27,39	33,70	54,78	67,40
9.16	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	UN	35,32	43,45	282,56	347,60
9.17	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	23,00	UN	20,34	25,02	467,82	575,46
9.18	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	7,00	UN	57,42	70,64	401,94	494,48
TU PINTURA							79.222,35	97.478,00
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	99,80	M2	14,62	17,99	1.459,08	1.795,40
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	104,89	M2	7,58	9,33	795,07	978,62
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	99,80	M2	9,68	11,91	966,06	1.188,62
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	104,89	M2	8,58	10,56	899,96	1.107,64
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	1.143,28	M2	14,41	17,73	16.474,66	20.270,35
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	12,60	M2	5,54	6,82	69,97	85,93

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

Paulo Medeiros de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 395.2351-D/CE, Rg: 060336356-3
 CPF: 034.864.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

9/80

Comissão Permanente de Licitação
3.588
Folha
Assinatura
Paulo Marinho de Paiva Junior

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	67,20	M2	10,44	12,84	701,57	862,85
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	193,89	M2	17,35	21,35	3.363,99	4.139,55
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	193,89	M2	13,09	16,10	2.538,02	3.121,63
10.10	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	1.271,64	M	7,64	9,40	9.715,33	11.953,42
11	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	1.271,64	M2	17,35	21,35	22.062,95	27.149,51
10.12	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	735,54	M2	27,43	33,75	20.175,86	24.824,48
11	DIVERSOS						34.800,47	42.815,28
11.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	1,00	CJ	325,57	400,55	325,57	400,55
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	705,88	868,44	705,88	868,44
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	1,00	CJ	284,31	349,79	284,31	349,79
11.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	148,98	M2	90,01	110,74	13.409,69	16.498,05
11.5	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	31,80	M	60,69	74,67	1.929,94	2.374,51
6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	3,35	M2	318,37	391,69	1.066,54	1.312,16
11.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	9,72	M2	358,83	441,47	3.487,83	4.291,09
11.8	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,49	M	258,92	318,55	13.590,71	16.720,69

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

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356
CPF: 034.804.283-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

10/80

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	INCÊNDIO E PÂNICO						1.435,93	1.766,70
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN	184,84	227,41	924,20	1.137,05
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	8,00	UN	26,86	33,05	214,88	264,40
12.3	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	10,00	UN	12,27	15,10	122,70	151,00
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	5,00	UN	34,83	42,85	174,15	214,25
	LIMPEZA FINAL						642,47	791,02
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	371,37	M2	1,73	2,13	642,47	791,02
							VALOR GLOBAL SEM BDI - R\$	701.020,44
							VALOR TOTAL DO BDI (20%) - R\$	161.454,39
							VALOR GLOBAL COM BDI	862.474,83

Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos

Marada Nova, em 05 de Março de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

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

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3251-D/CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

11/80

TOMADA DE PREÇO 1802.01/2020

OBJETO: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

02. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,58	39.521,10	100,00	39.521,10				
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,24	2.097,31	100,00	2.097,31				
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	1,74	14.990,68	100,00	14.990,68				
4	PAREDES E PAINÉS	9,24	79.668,93	50,00	39.834,47	50,00	39.834,46		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,65	22.852,70						
	COBERTURA	49,78	429.332,65					50,00	11.426,35
7	PISOS	6,21	53.537,80			20,00	85.866,53	30,00	128.799,80
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	4,46	38.471,57			50,00	26.768,90	50,00	26.768,90
9	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4,54	39.151,09						
10	PINTURA	11,30	97.478,00						
11	DIVERSOS	4,96	42.815,28						
12	INCÊNDIO E PÂNICO	0,20	1.766,70						
13	LIMPEZA FINAL	0,09	791,02						
TOTAL PARCIAL			862.474,83	11,18	96.443,56	17,68	152.469,89	19,36	166.995,05
TOTAL ACUMULADO				11,18	96.443,56	28,86	248.913,45	48,22	415.908,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,58	39.521,10						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,24	2.097,31						
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	1,74	14.990,68						
	PAREDES E PAINÉS	9,24	79.668,93						
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,65	22.852,70	25,00	5.713,18	25,00	5.713,17		
6	COBERTURA	49,78	429.332,65	25,00	107.333,16	25,00	107.333,16		
7	PISOS	6,21	53.537,80						
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	4,46	38.471,57	50,00	19.235,79	50,00	19.235,78		
9	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4,54	39.151,09	50,00	19.575,55	50,00	19.575,54		
10	PINTURA	11,30	97.478,00			30,00	29.243,40	70,00	68.234,60
11	DIVERSOS	4,96	42.815,28					100,00	42.815,28
12	INCÊNDIO E PÂNICO	0,20	1.766,70					100,00	1.766,70
13	LIMPEZA FINAL	0,09	791,02					100,00	791,02
TOTAL PARCIAL			862.474,83	17,61	151.857,68	21,00	181.101,05	13,17	113.607,60
TOTAL ACUMULADO				65,83	567.766,18	86,83	748.867,23	100,00	862.474,83

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

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 000306356-3
 CPF: 034.804.263-68

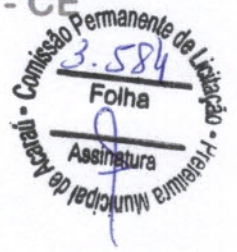
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

121



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



Morada Nova, em 05 de Março de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

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

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

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-0/E Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON
SERVICOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

13



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

Comissão Permanente de Licitação - 3.585
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOMADA DE PREÇO 1802.01/2020

OBJETO: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

03. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS – 23,03%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		5,5000
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
TOTAL		8,2000
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
TOTAL		7,1500

BDI = 23,03%

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

Morada Nova, em 05 de Março de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DICE 881.060336356-3
 CPE-034.894.263-68

34/80



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

Comissão Permanente de Licitação - 3.586
Folha
Assinatura
de acordo com o Edital

TOMADA DE PREÇO 1802.01/2020

OBJETO: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

04. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.788-20
R. Adm. ...

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREAN 3351-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 030.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

15

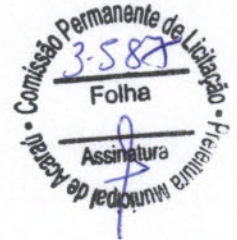


LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

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

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D



Morada Nova, em 05 de Março de 2020

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

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

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

Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-0/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-68

LEXON
SERVICOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

Comissão Permanente de Licitação
 3588
 Folha
 Assinatura
 Câmara Municipal de Acaraú

TOMADA DE PREÇO 1802.01/2020

OBJETO: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

05. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,12	4,12
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,80	15,20
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	192,00	192,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,26	1,13

TOTAL MATERIAL: 212,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,21	9,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,41	14,82
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	161,07	1,61

TOTAL SERVICOS: 25,64

VALOR SEM ENCARGOS: 238,09

VALOR ENCARGOS (114.23%): 14,37

VALOR COM ENCARGOS: 252,46

VALOR BDI (23.03%): 58,14

VALOR COM BDI: 310,60

1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFR A	H	0,24000000	9,41	2,26
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,20000000	6,89	8,27

TOTAL MAO DE OBRA: 10,53

VALOR SEM ENCARGOS: 10,53

VALOR ENCARGOS (114.23%): 12,02

VALOR COM ENCARGOS: 22,55

VALOR BDI (23.03%): 5,19

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.777.000-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Engenheiro de Engenharia Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

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

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

37/20

VALOR COM BDI: 27,74

1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	105,39	25,29
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	31,50	4,39
TOTAL SERVIÇO:					29,68
VALOR SEM ENCARGOS:					29,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					32,70
VALOR BDI (23.03%):					7,53
VALOR COM BDI:					40,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	0,00100000	49,78	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFR A	H	0,00200000	0,45	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFR A	H	0,00200000	1,13	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFR A	H	0,00320000	7,60	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFR A	H	0,00160000	11,34	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,00160000	15,26	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (23.03%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,41	29,31
TOTAL SERVICIO:						29,31
VALOR SEM ENCARGOS:						29,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						45,30
VALOR BDI (23.03%):						10,43
VALOR COM BDI:						55,73

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	7,41	4,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	13,14	3,60
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	10,25	2,60
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVICIO:					11,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,36	
VALOR COM ENCARGOS:					18,30	
VALOR BDI (23.03%):					4,21	
VALOR COM BDI:					22,51	

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,82	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	213,90	64,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,25	55,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,41	44,46
TOTAL SERVICIO:					164,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					210,13	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

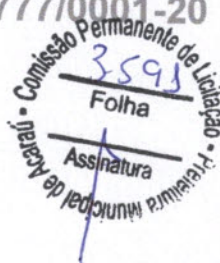
Jorge Luis Nogueira dos Anjos
CPF: 999.113-20

Paulo Valdeir de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351/04E Reg. 060336356-3
CPF: 034.804.263-6R



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,87
VALOR COM ENCARGOS:	279,00
VALOR BDI (23.03%):	64,25
VALOR COM BDI:	343,25

3.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
0000065 4 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,74	108,75

TOTAL MATERIAL: 108,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,25	34,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	7,41	27,42
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	234,49	16,41

TOTAL SERVICOS: 78,06

VALOR SEM ENCARGOS: 186,81

VALOR ENCARGOS (114.23%): 40,09

VALOR COM ENCARGOS: 226,90

VALOR BDI (23.03%): 52,26

VALOR COM BDI: 279,16

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
0000269 2 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,02	0,01
0003901 7 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60

TOTAL MATERIAL: 0,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,25	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,41	1,33
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	55,84	11,17
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,49	4,34
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	198,58	3,06

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 989.411.883-20

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3354-D/CE Reg. 060336356-
 CPF: 034.804.203-89

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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