



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22% ✓

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 968.141.703-20
Engenheiro Civil

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CPF: 053.501.703-70

Monte novo, em 22 de março de 2021.

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D/CE RNP 0614468108
CPF: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.943,86	100,00%		100,00%
			5.943,86		5.943,86
	FUNDAÇÕES	4.838,13	100,00%		100,00%
			4.838,13		4.838,13
3	ESTRUTURAS	21.402,94	100,00%		100,00%
			21.402,94		21.402,94
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.979,37		100,00%	100,00%
				2.979,37	2.979,37
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.631,46		100,00%	100,00%
				1.631,46	1.631,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.452,03		100,00%	100,00%
				8.452,03	8.452,03
7	ESQUADRIAS, ESCADAS E GUARDA CORPOS	3.590,94		100,00%	100,00%
				3.590,94	3.590,94
8	PINTURA	1.258,05		100,00%	100,00%
				1.258,05	1.258,05
		50.096,78	32.184,93	17.911,85	50.096,78 ✓
			32.184,93	50.096,78	

Morada Nova, em 22 de março

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ITEM 2
1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		CAIXA D'ÁGUA							17.589,88
1.1		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA							12.732,99
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	384,98	97,09	482,07	964,14
1.1.2	97064-U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	PRÓPRIA	M	18,00	15,33	3,86	19,19	345,42
1.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	26,78	2,19	0,55	2,74	73,37
1.1.4	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	26,78	5,72	1,44	7,16	191,74
1.1.5	99826-U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	13,68	5,72	1,44	7,16	97,94
1.1.6	83731	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO ESP:2MM	PRÓPRIA	M2	2,68	55,72	14,05	69,77	186,98
1.1.7	79471-U	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPDXI I (SIKADUR 32)	PRÓPRIA	M2	13,68	65,70	16,56	82,26	1.125,31
1.1.8	100715	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRILICA	PRÓPRIA	M2	26,78	14,11	3,55	17,66	472,93
1.1.9	83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E.2 CM	PRÓPRIA	M2	13,10	163,49	41,23	204,72	2.681,83
1.1.10	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	13,10	130,23	32,84	163,07	2.136,21
1.1.11	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	SINAPI	KG	22,28	15,37	3,87	19,24	428,66
1.1.12	90281-U	GRAUTE F0K+30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/CAL/ ÁREA GRO8SA1 BRITA 0) - PREPARO MANUAL. AF 07J2015	PRÓPRIA	M3	0,26	429,81	108,39	538,20	139,93
1.1.13	99863-U	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H-VAR	PRÓPRIA	M	9,00	224,52	56,62	281,14	2.530,26
1.1.14	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,78	11,64	2,93	14,57	390,18
1.1.15	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,78	28,87	7,28	36,15	968,09
1.2		RECUPERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO							1.038,45

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 068.141.703-20
Sócio Administrador

Isaac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE-Reg: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.2.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	38,19	21,41	5,39	26,80	1.023,49
1.2.2	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	UN	2,00	5,98	1,50	7,48	14,96
1.3	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA								271,93
1.3.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,21	70,35	17,74	88,09	18,49
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,07	1,76	0,44	2,20	2,35
1.3.3	95474-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PRÓPRIA	M2	0,21	793,28	200,06	993,34	208,60
1.3.4	95241-U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,71	21,61	5,45	27,06	19,21
1.3.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,71	26,19	6,60	32,79	23,28
1.4	PINTURA								3.546,51
1.4.1	88498	PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA	PRÓPRIA	M2	251,62	9,24	2,33	11,57	2.911,24
1.4.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	8,90	6,36	1,60	7,96	70,84
1.4.3	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	8,90	8,59	2,16	10,75	95,67
1.4.4	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	8,90	16,61	4,18	20,79	185,03
1.4.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	17,28	13,12	3,30	16,42	283,73
								VALOR BDI TOTAL:	3.541,24
								VALOR ORÇAMENTO:	14.048,64
								VALOR TOTAL:	17.589,88

Dezessete Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas ORSE, SEINFRA 026.1 desonerada, SINAPI 12/2020 desonerada, banco de dados e cotações de preço de mercado.

Valor Global de: R\$ 17.589,88;

Prazo de Execução: conforme o cronograma físico financeiro;

Validade da Proposta: 60 dias;

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

Atenciosamente,

[Assinatura]
Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Téc. Administrador

[Assinatura]
Sasac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0614468108
CPF: 057.511.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D/DF-889-0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

2. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,51	30,04
TOTAL GERAL:						30,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,87	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	56,81	0,56
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	299,55	299,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,89	1,19
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:						307,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01000000	0,30	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	1,42	0,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,40	18,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,82	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02000000	14,30	28,88
TOTAL SERVICIO:						47,44

VENÂNCIO NOGUEIRA DE ARAÚJO
RES. 988/41.703-20

VALOR:	384,98
VALOR SEM ENCARGOS:	370,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	384,98
VALOR BDI (25.22%):	97,09
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	97,09
VALOR COM BDI:	482,07
VALOR TOTAL:	769,96

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384/0/DF Res. 0513468108
CPF: 057.001.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR TOTAL COM BDI:	964,14
TOTAL GERAL:	964,14

1.1.2. 97064-U - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	MES	1,19000000	2,28	2,71
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO					
TOTAL MATERIAL:					2,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,50000000	15,36	7,68
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,34600000	14,30	4,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					12,62
VALOR:					15,33
VALOR SEM ENCARGOS:					11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,85
VALOR COM ENCARGOS:					15,33
VALOR BDI (25.22%):					3,86
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					3,86
VALOR COM BDI:					19,19
VALOR TOTAL:					275,94
VALOR TOTAL COM BDI:					345,42
TOTAL GERAL:					345,42

1.1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03740000	18,59	0,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,10530000	14,30	1,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					2,19
VALOR:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					2,19
VALOR BDI (25.22%):					0,55
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,74
VALOR TOTAL:					58,64
VALOR TOTAL COM BDI:					73,37
TOTAL GERAL:					73,37

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0614488108
CPF: 057.601.793-70

1.1.4. 84084 - APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO (M2)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,30	5,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					5,72
VALOR:					5,72
VALOR SEM ENCARGOS:					4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					5,72
VALOR BDI (25.22%):					1,44
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,16
VALOR TOTAL:					163,18
VALOR TOTAL COM BDI:					191,74
TOTAL GERAL:					191,74

1.1.5. 99826-U - LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	14,30	5,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					5,72
VALOR:					5,72
VALOR SEM ENCARGOS:					4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					5,72
VALOR BDI (25.22%):					1,44
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,16
VALOR TOTAL:					78,24
VALOR TOTAL COM BDI:					97,94
TOTAL GERAL:					97,94

1.1.6. 83731 - PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO ESP:2MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104480/ORSE	PRÓPRIA	L	0,32000000	172,84	55,30
Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar					
TOTAL MATERIAL:					55,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03000000	14,30	0,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					55,72
VALOR SEM ENCARGOS:					55,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					55,72

Jorge Luis M. de Araujo
 CPF: 888.141.703-20
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 56384-D/CE Reg. 06/11/2008
 CPF: 057.601.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR BDI (25.22%):	14,05
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	14,05
VALOR COM BDI:	69,77
VALOR TOTAL:	149,32
VALOR TOTAL COM BDI:	186,98
TOTAL GERAL:	186,98

1.1.7. 79471-U - PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPDXI I (SIKADUR 32) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	1,10000000	49,28	54,20
TOTAL MATERIAL:					54,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,59	6,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,30	5,00
TOTAL SERVIÇO:					11,50

VALOR:	65,70
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	65,70
VALOR BDI (25.22%):	16,56
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,26
VALOR TOTAL:	898,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.125,31
TOTAL GERAL:	1.125,31

1.8. 100715 - PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRILICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,36000000	18,45	6,64
38367 BROXA	PRÓPRIA	UN	0,01000000	24,63	0,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,20000000	0,55	0,66
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,59	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,30	2,86
TOTAL SERVIÇO:					6,57

VALOR:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,11

Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 980.741.703-20
 Administrador

[Handwritten signature]

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-D/CE Reg: 061201000000
 CPF: 051.501.793-70

VALOR BDI (25.22%):	3,55
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,66
VALOR TOTAL:	377,86
VALOR TOTAL COM BDI:	472,93
TOTAL GERAL:	472,93

1.1.9. 83730 - REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E.2 CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000130-U ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	PRÓPRIA	KG	42,00000000	3,26	136,92
TOTAL MATERIAL:					136,92
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,85	12,63
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,59	13,94
TOTAL SERVICIO:					26,57
VALOR:					163,49
VALOR SEM ENCARGOS:					155,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					163,49
VALOR BDI (25.22%):					41,23
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					41,23
VALOR COM BDI:					204,72
VALOR TOTAL:					2.141,71
VALOR TOTAL COM BDI:					2.681,83
TOTAL GERAL:					2.681,83

1.10. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33600000	39,56	52,85
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	7,51	17,33
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	10,89	2,26
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,84	26,23
TOTAL MATERIAL:					98,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,66	3,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	18,40	22,96
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	18,33	3,40

Isac da Silva Mendes
 CPF: 988.441.703-20
 Administrador

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0614468108
 CPF: 057.601.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,56	1,29
-------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO:	31,56
VALOR:	130,23
VALOR SEM ENCARGOS:	120,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,23
VALOR BDI (25.22%):	32,84
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	32,84
VALOR COM BDI:	163,07
VALOR TOTAL:	1.706,01
VALOR TOTAL COM BDI:	2.136,21
TOTAL GERAL:	2.136,21

1.1.11. 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 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,67	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16

TOTAL MATERIAL: 0,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,57	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,50	4,15
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,17	10,17

TOTAL SERVIÇO: 14,85

VALOR: 15,37

VALOR SEM ENCARGOS: 13,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,98

VALOR COM ENCARGOS: 15,37

VALOR BDI (25.22%): 3,87

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 3,87

VALOR COM BDI: 19,24

VALOR TOTAL: 342,44

VALOR TOTAL COM BDI: 428,66

TOTAL GERAL: 428,66

Jorge Luis Meireles de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Engenheiro Administrador

Isac da Silva Meireles
Engenheiro CIVIL
CREA Nº 56384-0/2014
CPF: 057.501.703-70

1.1.12. 90281-U - GRAUTE F0K-30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREA GRO8SA1 BRITA 0) - PREPARO MANUAL. AF_07J2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,43000000	89,86	38,63

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	13,12000000	0,64	8,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	546,68000000	0,55	300,67
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50000000	65,59	32,79

TOTAL MATERIAL: 380,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,59	27,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,30	21,45

TOTAL SERVICOS: 49,33

VALOR: 429,81

VALOR SEM ENCARGOS: 414,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,02

VALOR COM ENCARGOS: 429,81

VALOR BDI (25.22%): 108,39

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 108,39

VALOR COM BDI: 538,20

VALOR TOTAL: 111,75

VALOR TOTAL COM BDI: 139,93

TOTAL GERAL: 139,93

1.1.13. 99863-U - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H-VAR (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	89,86	1,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,00000000	0,55	2,20
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,29	42,32
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	12,64	56,88

TOTAL MATERIAL: 103,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,23	22,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,59	55,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,30	42,90

TOTAL SERVICOS: 121,51

VALOR: 224,52

VALOR SEM ENCARGOS: 187,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,66

VALOR COM ENCARGOS: 224,52

VALOR BDI (25.22%): 56,62

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 56,62

VALOR COM BDI: 281,14

VALOR TOTAL: 2.020,68

VALOR TOTAL COM BDI: 2.530,26

Jorge Luis Madeiros de Ara
CPF: 988.141.793-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE-BA-001048811E
CPF: 057.501.793-71

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOTAL GERAL:	2.530,26
--------------	----------

1.1.14. 87872 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	2.756,52	8,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	18,59	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01410000	14,30	0,20
TOTAL SERVICIO:					11,64
VALOR:					11,64
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					11,64
VALOR BDI (25.22%):					2,93
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					2,93
VALOR COM BDI:					14,57
VALOR TOTAL:					311,71
VALOR TOTAL COM BDI:					390,18
TOTAL GERAL:					390,18

1.1.15. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	470,88	17,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,59	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,30	2,44
TOTAL SERVICIO:					28,87
VALOR:					28,87
VALOR SEM ENCARGOS:					23,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					28,87
VALOR BDI (25.22%):					7,28
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					7,28
VALOR COM BDI:					36,15
VALOR TOTAL:					773,13
VALOR TOTAL COM BDI:					968,09
TOTAL GERAL:					968,09

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

Isac da Silva Mendes
CPF: 051.507.793-71

1.2.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	3,04	9,72
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 9,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,85	1,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	18,59	9,88

TOTAL SERVICOS: 11,69

VALOR: 21,41

VALOR SEM ENCARGOS: 17,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,73

VALOR COM ENCARGOS: 21,41

VALOR BDI (25.22%): 5,39

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 5,39

VALOR COM BDI: 26,80

VALOR TOTAL: 817,64

VALOR TOTAL COM BDI: 1.023,49

TOTAL GERAL: 1.023,49

1.2.2. 98558 - TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	0,67200000	3,04	2,04
00004030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	0,26400000	4,97	1,31

TOTAL MATERIAL: 3,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,85	0,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,59	2,23

TOTAL SERVICOS: 2,63

VALOR: 5,98

VALOR SEM ENCARGOS: 5,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,85

VALOR COM ENCARGOS: 5,98

VALOR BDI (25.22%): 1,50

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 1,50

VALOR COM BDI: 7,48

VALOR TOTAL: 11,96

VALOR TOTAL COM BDI: 14,96

TOTAL GERAL: 14,96

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

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-0/CE, RBE: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

1.3.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	18,59	7,86

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37080000	14,30	62,49
TOTAL SERVIÇO:						70,35
VALOR:						70,35
VALOR SEM ENCARGOS:						50,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						70,35
VALOR BDI (25.22%):						17,74
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):						17,74
VALOR COM BDI:						88,09
VALOR TOTAL:						14,77
VALOR TOTAL COM BDI:						18,49
TOTAL GERAL:						18,49

1.3.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	33,85	0,20
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	112,68	1,56
TOTAL SERVIÇO:					1,76	
VALOR:					1,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					1,76	
VALOR BDI (25.22%):					0,44	
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					0,44	
VALOR COM BDI:					2,20	
VALOR TOTAL:					1,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					2,35	
TOTAL GERAL:					2,35	

Jorge Luis Medeiros da Ara
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0614468108
CPF: 057.587.793-70

1.3.3. 95474-U - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,33000000	84,87	28,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	39,22000000	0,64	25,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,83000000	0,55	32,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL MATERIAL:					538,60	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,08000000	0,81	0,87
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33000000	3,88	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	15,82	22,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,59	130,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	14,30	100,10
TOTAL SERVIÇO:						254,68
VALOR:						793,28
VALOR SEM ENCARGOS:						716,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,26
VALOR COM ENCARGOS:						793,28
VALOR BDI (25.22%):						200,06
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):						200,06
VALOR COM BDI:						993,34
VALOR TOTAL:						166,58
VALOR TOTAL COM BDI:						208,60
TOTAL GERAL:						208,60

1.3.4. 95241-U - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370-H	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA	M3	0,05000000	84,87	4,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,06000000	0,55	6,63
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	PRÓPRIA	M3	0,03000000	56,81	1,70
TOTAL MATERIAL:						12,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,04000000	0,30	0,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	1,42	0,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,82	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,59	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,30	2,71
TOTAL SERVIÇO:						9,04

VALOR:						21,61
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,61
VALOR BDI (25.22%):						5,45
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):						5,45

Jorge Luis Medeiros da Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Engenheiro de Edifícios

Isaac da Silva
 Engenheiro de Edifícios
 CREA Nº 56384-D/CE Reg. 02
 CPF: 057.501.793-71

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR COM BDI:	27,06
VALOR TOTAL:	15,34
VALOR TOTAL COM BDI:	19,21
TOTAL GERAL:	19,21

1.3.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45

TOTAL MATERIAL: 1,72

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	495,65	15,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,59	6,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,30	2,53

TOTAL SERVIÇO: 24,47

VALOR: 26,19

VALOR SEM ENCARGOS: 22,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 26,19 ✓

VALOR BDI (25.22%): 6,60

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 6,60

VALOR COM BDI: 32,79

VALOR TOTAL: 18,59

VALOR TOTAL COM BDI: 23,28

TOTAL GERAL: 23,28

1.4.1. 88498 - PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO BRANCA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,20000000	0,40	0,08
7432 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ - BRANA	PRÓPRIA	KG	0,35000000	1,62	0,56

TOTAL MATERIAL: 0,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,60	6,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,30	2,14

TOTAL SERVIÇO: 8,60

VALOR: 9,24

VALOR SEM ENCARGOS: 6,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,56

VALOR COM ENCARGOS: 9,24 ✓

Jorge Luiz Medeiros da Bragança
CPF: 988.141.703-20

Isaac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-0/CE-REG: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

VALOR BDI (25.22%):	2,33
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,57
VALOR TOTAL:	2.324,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.911,24
TOTAL GERAL:	2.911,24

1.4.2. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,71	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	19,60	5,85
TOTAL SERVICIO:					5,85

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (25.22%):	1,60
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,96
VALOR TOTAL:	56,60
VALOR TOTAL COM BDI:	70,84
TOTAL GERAL:	70,84

1.4.3. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,00590000	713,49	4,20
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	17,76	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,38

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	19,60	4,21
TOTAL SERVICIO:					4,21

Jorge Luis ~~Machado~~ de Araújo
 CPF: 888.141.703-20
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 56384-D/06 Reg: 0614468108
 CPF: 057.501.793-70

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (25.22%):	2,16
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,75

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR TOTAL:	76,45
VALOR TOTAL COM BDI:	95,67
TOTAL GERAL:	95,67

1.4.4. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,76	0,22
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	24,43	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,60	13,28
TOTAL SERVICIO:					13,28
VALOR:					16,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,61 ✓
VALOR BDI (25.22%):					4,18
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					4,18
VALOR COM BDI:					20,79
VALOR TOTAL:					147,82
VALOR TOTAL COM BDI:					185,03
TOTAL GERAL:					185,03

1.4.5. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,83	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,60	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,30	3,57
TOTAL SERVICIO:					10,43
VALOR:					13,12
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					13,12 ✓
VALOR BDI (25.22%):					3,30
VALOR BDI PADRÃO (25.22%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,42
VALOR TOTAL:					226,71
VALOR TOTAL COM BDI:					283,73

Jorge Luis Matheos da Araujo
 CPF: 068.101.700-20
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-D/CA 094-0614468106
 CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL GERAL: 283,73

menor preço, em 22 de março de 2021.

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D/DE RJ-0614468108
CPF: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

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

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D/DE RJ-0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

3. ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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		
----------	----------------	--	--

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

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D/CE Reg: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83

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

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56284-D/CE Reg: 0614488108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

morada nova, em 22 de março de 2021.

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

Representante Legal: *Jorge Luiz Medeiros de Araújo* / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº: 56384-D/DF Reg: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

Jorge Luiz Medeiros de Araujo
CPF: 988.131.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 68384-1/CE Reg: 0614468108
CPF: 087.501.793-70

Horizonte, em 22 de maio de 2021.

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luiz Medeiros da Araujo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20



Isac da Silva Mendes

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE RNP: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CAIXA D'ÁGUA	17.589,88	100,00%	100,00%
			17.589,88	17.589,88
			17.589,88	17.589,88

marcada nova, em 22 de março de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº: 56384-D-06/06-0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ITEM 3
1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									977,11
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								977,11
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	44,97	11,34	56,31	84,46
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,35	25,15	6,34	31,49	42,51
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,40	20,98	5,29	26,27	89,31
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,66	37,47	9,44	46,91	593,88
1.1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	0,52	7,49	1,88	9,37	4,87
1.1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,62	6,20	1,56	7,76	20,33
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,45	11,98	3,02	15,00	141,75
2	MOVIMENTO DE TERRA								81,53
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								62,69
2.1.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,45	16,53	4,16	20,69	50,69
2.1.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	2,45	3,92	0,98	4,90	12,00
2.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								18,84
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43	35,00	8,82	43,82	18,84
3	SERVIÇOS AUXILIARES								109,41
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								109,41
3.1.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	9,40	9,30	2,34	11,64	109,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.168,07
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								266,17
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,29	476,90	120,27	597,17	173,17
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,14	530,53	133,79	664,32	93,00
4.2	FORMAS								490,59
4.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,98	131,48	33,15	164,63	490,59

Jorge Luis Medeiros da Ara
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-0/CE
 CPF: 057.501.793-72

4.3	ARMADURAS								222,07
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,50	✓ 7,89	✓ 1,98	9,87	222,07
4.4	CONCRETOS								189,24
4.4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05	✓ 449,46	✓ 113,35	562,81	28,14
4.4.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	✓ 339,61	✓ 85,64	425,25	97,80
4.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	✓ 194,83	✓ 49,13	243,96	56,11
4.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05	✓ 114,92	✓ 28,98	143,90	7,19
5	PAREDES E PAINÉIS								3.106,52
5.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO								1.286,98
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,88	✓ 46,98	✓ 11,84	58,82	1.286,98
5.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES								224,42
5.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	33,15	✓ 5,41	✓ 1,36	6,77	224,42
5.3	DIVISÓRIAS								1.134,97
5.3.1	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	SEINFRA	M2	9,59	✓ 94,52	✓ 23,83	118,35	1.134,97
5.4	VERGAS E CHAPIM								15,56
5.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	✓ 1.243,06	✓ 313,49	1.556,55	15,56
5.5	OUTROS ELEMENTOS								444,59
5.5.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,36	✓ 261,07	✓ 65,84	326,91	444,59
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.515,89
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.791,91
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,94	✓ 390,12	✓ 98,38	488,50	1.436,19
6.1.2	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	✓ 49,64	✓ 12,51	62,15	248,60
6.1.3	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	✓ 45,05	✓ 11,36	56,41	56,41
6.1.4	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	✓ 40,50	✓ 10,21	50,71	50,71
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								723,98
6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,32	✓ 193,88	✓ 48,89	242,77	320,45
6.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,32	✓ 244,14	✓ 61,57	305,71	403,53
7	VIDROS								209,03
7.1	CRISTAL COMUM								209,03

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

7.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	✓	126,47	✓	31,89	158,36	209,03
8	REVESTIMENTOS										4.609,43
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										1.928,02
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,68	✓	5,16	✓	1,30	6,46	295,09
8.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	16,83	✓	24,67	✓	6,22	30,89	519,87
8.1.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	33,15	✓	4,03	✓	1,01	5,04	167,07
8.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,85	✓	26,19	✓	6,60	32,79	945,99
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										2.681,41
8.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,11	✓	68,32	✓	17,23	85,55	2.404,81
8.2.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,11	✓	7,86	✓	1,98	9,84	276,60
9	PISOS										758,23
9.1	PISOS INTERNOS										758,23
9.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,71	✓	64,59	✓	16,28	80,87	300,02
9.1.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,71	✓	7,86	✓	1,98	9,84	36,50
9.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,25	✓	59,85	✓	15,09	74,94	93,67
9.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,16	✓	438,98	✓	110,71	549,69	87,95
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	✓	81,60	✓	20,57	102,17	240,09
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										5.305,26
10.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC										618,24
10.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	33,15	✓	14,90	✓	3,75	18,65	618,24
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS										194,04
10.2.1	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	✓	77,73	✓	19,60	97,33	97,33
10.2.2	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	✓	77,24	✓	19,47	96,71	96,71
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										1.073,29
10.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	✓	437,31	✓	110,28	547,59	547,59
10.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	✓	11,00	✓	2,77	13,77	13,77
10.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	✓	62,35	✓	15,72	78,07	78,07
10.3.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	✓	346,48	✓	87,38	433,86	433,86
10.4	POÇOS E CAIXAS										1.436,74
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	✓	205,36	✓	51,79	257,15	514,30
10.4.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	✓	36,90	✓	9,30	46,20	46,20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros da Araujo
CPF: 988.11.700.74

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 55045-D/CE REG. BRASILEIRO Nº 057.5071.930-36



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



10.4.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	✓ 116,63	✓ 29,41	146,04	876,24
10.5	OUTROS ELEMENTOS								1.982,95
10.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	✓ 181,76	✓ 45,83	227,59	1.137,95
10.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	✓ 168,71	✓ 42,54	211,25	845,00
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								246,78
11.1	OUTROS ELEMENTOS								246,78
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	✓ 197,08	✓ 49,70	246,78	246,78
12	PINTURA								728,27
12.1	PAREDES E FORROS								674,55
12.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	19,18	✓ 9,27	✓ 2,33	11,60	222,48
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	28,85	✓ 12,52	✓ 3,15	15,67	452,07
12.2	SURPERFÍCIES METÁLICAS								53,72
12.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,32	✓ 32,51	✓ 8,19	40,70	53,72
								VALOR BDI TOTAL:	3.989,03
								VALOR ORÇAMENTO:	15.826,50
								VALOR TOTAL:	19.815,53

Dezenove Mil Oitocentos e Quinze reais e Cinquenta e Três centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 026.1 desonerada, SINAPI 01/2021 desonerada, banco de dados e cotações de preço de mercado.

Valor Global de: R\$ 19.815,53;

Prazo de Execução: conforme o cronograma físico financeiro;

Validade da Proposta: 60 dias;

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

Atenciosamente,

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/10001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

2. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,97
VALOR:						44,97
VALOR SEM ENCARGOS:						24,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						44,97
VALOR BDI (25.22%):						11,34
VALOR COM BDI:						56,31
VALOR TOTAL:						67,45
VALOR TOTAL COM BDI:						84,46
TOTAL GERAL:						84,46

1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,81
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15
VALOR:						25,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						25,15
VALOR BDI (25.22%):						6,34
VALOR COM BDI:						31,49
VALOR TOTAL:						33,95
VALOR TOTAL COM BDI:						42,51
TOTAL GERAL:						42,51

Jorge Luis Medeiros da Araújo
CPF: 888.141.703-20

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-1/CE-199-0614468108
CPF: 057.801.793-70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,98
VALOR:						20,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,98
VALOR BDI (25.22%):						5,29
VALOR COM BDI:						26,27
VALOR TOTAL:						71,33
VALOR TOTAL COM BDI:						89,31
TOTAL GERAL:						89,31

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:						37,47
VALOR:						37,47
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,25
VALOR COM ENCARGOS:						37,47
VALOR BDI (25.22%):						9,44
VALOR COM BDI:						46,91
VALOR TOTAL:						474,37
VALOR TOTAL COM BDI:						593,88
TOTAL GERAL:						593,88

1.1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
VALOR:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.22%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,37
VALOR TOTAL:						3,89

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 993.141.703-20
Socio Administrador

Isac da Silva
CPF: 088.877.177-00

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR TOTAL COM BDI:	4,87
TOTAL GERAL:	4,87

1.1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
VALOR:						6,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (25.22%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,76
VALOR TOTAL:						16,24
VALOR TOTAL COM BDI:						20,33
TOTAL GERAL:						20,33

1.1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
VALOR:						11,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						11,98
VALOR BDI (25.22%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,00
VALOR TOTAL:						113,21
VALOR TOTAL COM BDI:						141,75
TOTAL GERAL:						141,75

2.1.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,09	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

Luís Medeiros do Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREMOP 56384-D/CE-REG: 0614468108
 CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,53 ✓
VALOR BDI (25.22%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,69
VALOR TOTAL:	40,49
VALOR TOTAL COM BDI:	50,69
TOTAL GERAL:	50,69

2.1.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	117,85	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,92
VALOR:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,92 ✓
VALOR BDI (25.22%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,90
VALOR TOTAL:						9,60
VALOR TOTAL COM BDI:						12,00
TOTAL GERAL:						12,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						35,00
VALOR:						35,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,00 ✓
VALOR BDI (25.22%):						8,82
VALOR COM BDI:						43,82
VALOR TOTAL:						15,05
VALOR TOTAL COM BDI:						18,84
TOTAL GERAL:						18,84

3.1.1. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 998.121.703-20
Engenheiro

Engenheiro
CPF: 057.501.793-70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR:						9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (25.22%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,64
VALOR TOTAL:						87,42
VALOR TOTAL COM BDI:						109,41
TOTAL GERAL:						109,41

4.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	358,26	107,47
TOTAL SERVICO:						107,47
VALOR:						476,90
VALOR SEM ENCARGOS:						332,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,96
VALOR COM ENCARGOS:						476,90
VALOR BDI (25.22%):						120,27
VALOR COM BDI:						597,17
VALOR TOTAL:						138,30
VALOR TOTAL COM BDI:						173,17
TOTAL GERAL:						173,17

4.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59

Luis Medeiros de Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Carla Silveira Mendes
 Engenheira Civil
 50384-0/08-020-0614468108
 CPF: 057.601.793-70

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,91	33,95
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,43	79,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,63	47,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,64	18,31
TOTAL MATERIAL:						344,94
VALOR:						530,53
VALOR SEM ENCARGOS:						445,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,43
VALOR COM ENCARGOS:						530,53
VALOR BDI (25.22%):						133,79
VALOR COM BDI:						664,32
VALOR TOTAL:						74,27
VALOR TOTAL COM BDI:						93,00
TOTAL GERAL:						93,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,74
TOTAL MAO DE OBRA:						48,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,28	1,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,41	49,23
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,24	2,24
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,73	7,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,05	22,86
TOTAL MATERIAL:						82,96
VALOR:						131,48
VALOR SEM ENCARGOS:						109,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						131,48
VALOR BDI (25.22%):						33,15
VALOR COM BDI:						164,63
VALOR TOTAL:						391,81
VALOR TOTAL COM BDI:						490,59
TOTAL GERAL:						490,59

Jorge Luis Meireles da Araujo
CPF: 987.141.703-20
Sócio Administrador

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	-------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE 199-081240810R
CPF: 057501793-70



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



					UNITÁRIO	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,42

TOTAL MAO DE OBRA: 2,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,48	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,43	5,09

TOTAL MATERIAL: 5,31

VALOR: 7,89

VALOR SEM ENCARGOS: 6,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,20

VALOR COM ENCARGOS: 7,89 ✓

VALOR BDI (25.22%): 1,98

VALOR COM BDI: 9,87

VALOR TOTAL: 177,52

VALOR TOTAL COM BDI: 222,07

TOTAL GERAL: 222,07

4.4.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,63	9,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36

TOTAL MAO DE OBRA: 247,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,92	32,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,63	44,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,74	26,69

TOTAL MATERIAL: 192,63

VALOR: 449,46

VALOR SEM ENCARGOS: 332,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 117,43

VALOR COM ENCARGOS: 449,46 ✓

VALOR BDI (25.22%): 113,35

VALOR COM BDI: 562,81

VALOR TOTAL: 22,47

VALOR TOTAL COM BDI: 28,14

Jorge Luis Meireles de Araujo
CPF: 986.141.703-20
Engenheiro Civil

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-0/02-004-081006-10
CPF: 057.601.703-70