



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de BARBALHA/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2023.09.01.1/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ NO DISTRITO DE ARAJARA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO, ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONVÊNIO N° 939637/2022/MDR/CAIXA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N°2023.09.01.1/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$244.695,35 (duzentos e quarenta e quatro mil e seiscentos e noventa e cinco reais e trinta e cinco centavos), com prazo de vigência do contrato de 12(doze) meses.**

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

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

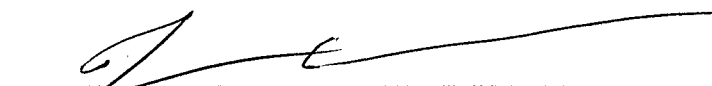
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.


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

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

Morada Nova/CE, 20 de setembro de 2023.

Atenciosamente,


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


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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.892-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.281,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 169,08	'R\$ '2.113,50
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 255,79	'R\$ '1.841,69
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 3,79	'R\$ '27,29
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 32,16	'R\$ '289,44
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 0,29	'R\$ '9,47
2	BUEIRO CAPEADO						R\$ 161.380,44
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.212,50
2.1.1	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	110,86	R\$ 66,36	'R\$ '7.356,67
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,86	R\$ 3,60	'R\$ '399,10
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	138,58	R\$ 32,16	'R\$ '4.456,73
2.2	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA						R\$ 149.167,94
2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	221,69	R\$ 84,62	'R\$ '18.759,41
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	522,40	R\$ 15,11	'R\$ '7.893,46
2.2.3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	96,14	R\$ 434,51	'R\$ '41.773,79
2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	160,80	R\$ 99,88	'R\$ '16.060,70
2.2.5	0705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	R\$ 6.071,19	'R\$ '36.427,14
2.2.6	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.256,94	'R\$ '12.513,88
2.2.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 26,08	'R\$ '851,25
2.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 475,99	'R\$ '1.551,73
2.2.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,26	R\$ 39,37	'R\$ '128,35
2.2.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	140,61	R\$ 46,39	'R\$ '6.522,90
2.2.11	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	10,20	R\$ 448,03	'R\$ '4.569,91
2.2.12	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	56,00	R\$ 20,90	'R\$ '1.170,40
2.2.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,06	R\$ 308,83	'R\$ '945,02
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 71.353,27

Luís Medeiros de Araújo
11.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

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



LEXON

07.191.777/0001-20

3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	600,00	R\$ 82,29	'R\$ '49.374,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 58,81	'R\$ '11.762,00
3.3	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	SINAPI	M	227,00	R\$ 45,01	'R\$ '10.217,27
4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 7.680,25
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	632,64	R\$ 12,14	'R\$ '7.680,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.797,00


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 192.898,35


VALOR TOTAL: R\$ 244.695,35

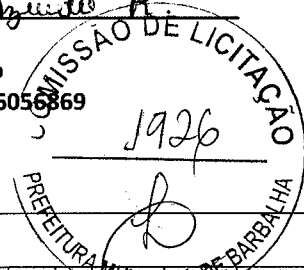
(duzentos e quarenta e quatro mil e seiscentos e noventa e cinco reais e trinta e cinco centavos)

Morada Nova/CE, 20 de setembro de 2023.

Atenciosamente,


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


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



1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,32	R\$ 31,95
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 105,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75892982	R\$ 15,55	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,35
VALOR:					R\$ 133,29

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14398865	R\$ 20,77	R\$ 23,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,43988651	R\$ 15,55	R\$ 177,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,65
VALOR:					R\$ 201,65

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01006559	R\$ 116,86	R\$ 1,18



LEXON
07.191.777/0001-20



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01006559	R\$ 150,53	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01948810	R\$ 15,55	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 2,99

1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21692624	R\$ 116,86	R\$ 25,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,35
VALOR:						R\$ 25,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092000	R\$ 68,23	R\$ 0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 0,61	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	R\$ 16,77	R\$ 0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,23

2.1.1. C5012 ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,60	R\$ 0,00
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,16508869	R\$ 316,87	R\$ 52,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,31
VALOR:						R\$ 52,31

2.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00946553	R\$ 116,86	R\$ 1,11
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00946553	R\$ 150,53	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01957415	R\$ 15,55	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 2,84

2.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 2,84

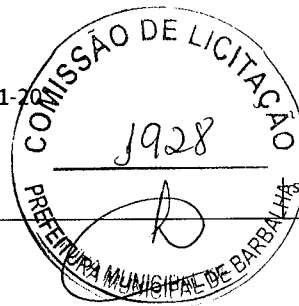
Jorge Luis Monteiro
CPF: 03.111.111-11
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 350.015.893-00
CREA: N.º 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21692624	R\$ 116,86	R\$ 25,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,35
VALOR:						R\$ 25,35

2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01230960	R\$ 21,22	R\$ 0,26
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01494737	R\$ 22,38	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,23	R\$ 0,12
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,72	R\$ 5,88
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 13,90	R\$ 0,36
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 16,83	R\$ 0,57
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,41	R\$ 1,93
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 25,86	R\$ 26,07
TOTAL Material:					R\$ 34,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41413003	R\$ 19,05	R\$ 7,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00674922	R\$ 23,13	R\$ 23,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,18
VALOR:					R\$ 66,71

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00717723	R\$ 113,88	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,82	R\$ 8,21
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,84	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 8,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07205411	R\$ 16,77	R\$ 1,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07216895	R\$ 20,77	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,71
VALOR:					R\$ 11,91

2.2.3. 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	0,52600000	R\$ 107,15	R\$ 56,36
TOTAL Material:					R\$ 56,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,49859422	R\$ 18,37	R\$ 9,16

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 011.111.111-11
Diretor Administrativo

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 011.111.111-11
Eng. Civil - CRB 045.893-00
CREA Nº 318363/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,77281434	R\$ 1,62	R\$ 1,25
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,68564010	R\$ 402,21	R\$ 275,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 277,02

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,12	R\$ 0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 342,54

2.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03156864	R\$ 121,41	R\$ 3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03139688	R\$ 39,35	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,57	R\$ 58,93
TOTAL Material:						R\$ 58,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94824405	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,75
VALOR:						R\$ 78,74

2.2.5. 0705346 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	SICRO NOVO	m²	0,10389000	R\$ 28,16	R\$ 2,93
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	SICRO NOVO	m³	0,00104000	R\$ 272,10	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 3,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	SICRO NOVO	m³	2,47229109	R\$ 2,77	R\$ 6,85
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,22125562	R\$ 441,40	R\$ 97,66
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	172,21858288	R\$ 11,09	R\$ 1.909,90
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00099940	R\$ 31,27	R\$ 0,03
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001000	R\$ 31,27	R\$ 0,00
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,47229109	R\$ 402,21	R\$ 994,38
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,51946972	R\$ 390,21	R\$ 202,70
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m³	6,49337155	R\$ 58,20	R\$ 377,91
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	15,87268601	R\$ 75,19	R\$ 1.193,47
TOTAL Serviço:						R\$ 4.782,90

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 116363/D-CE
RNP Nº 061105069CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-77



Transporte		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,06	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,06	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 4.786,12

2.2.6. C0427 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,59868541	R\$ 355,07	R\$ 3.763,28
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,53885794	R\$ 56,93	R\$ 1.169,28
TOTAL Serviço:						R\$ 4.932,56
VALOR:						R\$ 4.932,55

2.2.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 8,84	R\$ 0,09
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,95	R\$ 19,52
TOTAL Material:						R\$ 19,61
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03291893	R\$ 16,77	R\$ 0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01925767	R\$ 20,77	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 20,56

2.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63619372	R\$ 21,88	R\$ 13,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,92
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,40	R\$ 51,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,05	R\$ 42,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,49	R\$ 171,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,03	R\$ 13,59
TOTAL Material:						R\$ 278,13
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34936329	R\$ 15,55	R\$ 83,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,18
VALOR:						R\$ 375,24

Jorge Luis Martins de Araújo
CPF: 09.311.709-99
Sociedade de Araújo
CPF: 09.311.709-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00
CREA N° 216363/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



2.2.9. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11437642	R\$ 0,45	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08270295	R\$ 1,18	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19707936	R\$ 23,13	R\$ 4,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19707936	R\$ 23,47	R\$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18335600	R\$ 18,34	R\$ 21,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,89
VALOR:						R\$ 31,04

2.2.10. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53904656	R\$ 20,77	R\$ 11,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53952802	R\$ 15,55	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02248033	R\$ 755,68	R\$ 16,99
TOTAL Serviço:						R\$ 16,99
VALOR:						R\$ 36,57

2.2.11. C3089 GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	R\$ 13,22	R\$ 199,62
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	R\$ 331,13	R\$ 73,18
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	R\$ 108,53	R\$ 41,24
TOTAL Serviço:						R\$ 314,04
VALOR:						R\$ 353,20

2.2.12. 5213368 Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	0,00169492	R\$ 27,56	R\$ 0,05
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01879735	R\$ 31,27	R\$ 0,59
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,00414633	R\$ 390,21	R\$ 1,62
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,00677969	R\$ 37,25	R\$ 0,25
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	0,95758280	R\$ 14,59	R\$ 13,97

Roberto Alexandre A. S.
Engenheiro Civil
CREA Nº 326363/D-6
RNP: 061605686906

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,06	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 16,48

2.2.13. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16778178	R\$ 795,32	R\$ 133,44
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,48470291	R\$ 31,07	R\$ 15,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11185452	R\$ 41,21	R\$ 4,61
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06524847	R\$ 498,47	R\$ 32,52
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,48470291	R\$ 9,63	R\$ 4,67
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,93212098	R\$ 42,42	R\$ 39,54
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11185452	R\$ 26,43	R\$ 2,96
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48470291	R\$ 22,00	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:					R\$ 243,46
VALOR:					R\$ 243,46

3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10171044	R\$ 55,81	R\$ 5,68
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00292760	R\$ 146,88	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,11
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 111,43	R\$ 12,70
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 100,06	R\$ 11,91
TOTAL Material:					R\$ 24,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400855	R\$ 23,31	R\$ 7,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400855	R\$ 18,34	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04155301	R\$ 507,16	R\$ 21,07
TOTAL Serviço:					R\$ 21,07
VALOR:					R\$ 64,87

Jorge Luis Martins de A.
CPF: 092.472.938-09

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A.
ENG.CIVIL CPF:858.815.815-00
CREA Nº 326363/D-01 E
RNP:0616056869CE

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



LEXON
07.191.777/0001-20



3.2. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 110,00	R\$ 1,10
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 411,40	R\$ 23,04
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,41	R\$ 0,68
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 25,86	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 28,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43775686	R\$ 23,47	R\$ 10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43818294	R\$ 18,34	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,31
VALOR:					R\$ 46,36

3.3. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 110,00	R\$ 0,77
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 20,81	R\$ 20,91
TOTAL Material:					R\$ 21,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31733444	R\$ 23,47	R\$ 7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31721526	R\$ 18,34	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00088267	R\$ 598,45	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 35,48

4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61543408	R\$ 15,55	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57
VALOR:					R\$ 9,57

Atenciosamente,

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

Morada Nova/CE, 20 de setembro de 2023

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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




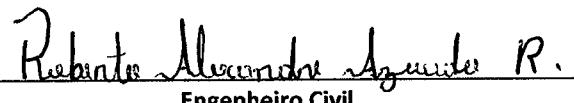
1.3 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.281,39	100,00%		100,00%
			R\$ 4.281,39		R\$ 4.281,39
2	BUEIRO CAPEADO	R\$ 161.380,44	61,71%	38,29%	100,00%
			R\$ 99.587,87	R\$ 61.792,57	R\$ 161.380,44
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 71.353,27		100,00%	100,00%
				R\$ 71.353,27	R\$ 71.353,27
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.680,25		100,00%	100,00%
				R\$ 7.680,25	R\$ 7.680,25
		R\$ 244.695,35	R\$ 103.869,26	R\$ 140.826,09	R\$ 244.695,35
			R\$ 103.869,26	R\$ 244.695,35	

Morada Nova/CE, 20 de setembro de 2023

Atenciosamente,


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



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

~~Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703
 Administrador~~

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



Jorge Luis Medeiros de
 CPF: 988.143.703
 Sócio Administrador


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



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

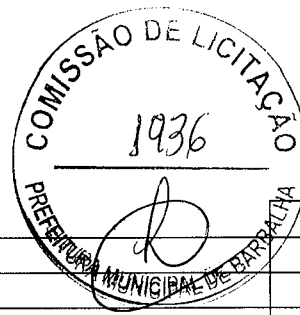
~~João Luis Mota dos Santos~~
CPF: 088.104.770-44
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ING. CIVIL - CRE 858.315-00
CREA N° 223563/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

A + B + C + D = 84,44 47,48

Morada Nova/CE, 20 de setembro de 2023

Atenciosamente,

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

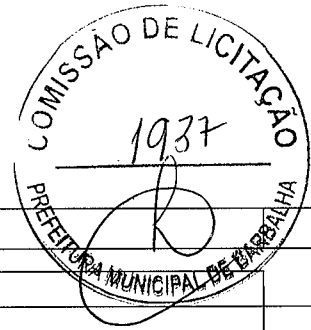
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

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

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



LEXON
07.191.777/0001-20



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

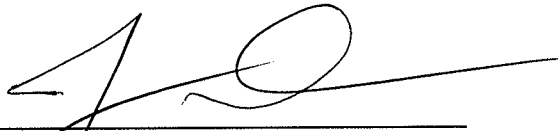
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

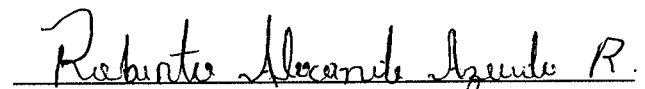
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova /CE, 20 de setembro de 2023

Atenciosamente,


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

Jorge Luis Medeiros
 CPF: 988.143.703-20
 Sócio Administrador


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

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







Jorge Luis Medeiros
 CPF: 988.143.703-20
 Sócio Administrador

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