

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°1710.01/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N°1710.01/2023, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 328.165,70 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Setenta centavos), com prazo de execução dos serviços de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

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

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, 08 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

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

Jorge Luis Medeiros de A.
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

1.1 RESUMO



07.191.777/0001-20

LEXON



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA			R\$ 4.725,20	1,44
2		ADMINISTRAÇÃO			R\$ 11.381,00	3,47
3		CONJUNTO SÃO FRANCISCO			R\$ 73.044,86	22,26
4		RUA PERPÉTUA - MUNDINHO GOMES			R\$ 87.947,02	26,80
5		RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES			R\$ 29.759,48	9,07
6		RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES			R\$ 121.308,14	36,97
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.602,28
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 260.563,42
					VALOR TOTAL:	R\$ 328.165,70

Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Setenta centavos

Morada Nova/CE, 08 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

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

Engenheiro Civil
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616055869CE
 ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA			R\$ 4.725,20	1,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 187,58
2		ADMINISTRAÇÃO			R\$ 11.381,00	3,47
2.1		ADM MAPP610	Composições	%	100,00	R\$ 90,36
3		CONJUNTO SÃO FRANCISCO			R\$ 73.044,86	22,26
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 3.432,00	10,32
3.1.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,27
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 2,59
3.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			R\$ 53.372,70	146,46
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	820,00	R\$ 42,61
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 45,56
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 480,04
3.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,00	R\$ 27,01
3.3		LIMPEZA GERAL			R\$ 1.193,40	3,44
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	R\$ 1,17
4		RUA PERPÉTUA - MUNDINHO GOMES			R\$ 87.947,02	26,80
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 3.403,40	10,32
4.1.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.190,00	R\$ 0,27
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	R\$ 2,59



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Material	Unidade	Fonte	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	Preço Unitário	Total
4.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			82.138,63								
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.037,00	42,61	44.186,57			SEINFRA	M2				
4.2.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA.	340,00	60,89	20.702,60			SINAPI	M				
4.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	12,00	27,01	324,12			SEINFRA	M				
4.3	LMPEZA GERAL			1.213,29								
4.3.1	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.037,00	1,17	1.213,29			SEINFRA	M2				
5	RUA SDO 02 - MUNICÍPIO GOMES			1.213,29								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			23.629,03								
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	399,00	0,27	107,73			SEINFRA	M2				
5.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	399,00	2,99	1.203,41			SEINFRA	M2				
5.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			22.081,08								
5.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	347,70	42,61	14.815,50			SEINFRA	M2				
5.2.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA.	114,00	60,89	6.941,46			SINAPI	M				
5.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	12,00	27,01	324,12			SEINFRA	M				
5.3	LMPEZA GERAL			406,81								
5.3.1	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	347,70	1,17	406,81			SEINFRA	M2				
6	RUA SDO 03 - MUNICÍPIO GOMES			121.308,14								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			96.318,71								
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.631,00	0,27	440,37			SEINFRA	M2				
6.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1.631,00	2,99	4.924,29			SEINFRA	M2				
6.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			113.347,23								
6.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.421,30	42,61	60.561,59			SEINFRA	M2				
6.2.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA.	478,00	60,89	29.105,42			SINAPI	M				
6.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	12,00	27,01	324,12			SEINFRA	M				
6.3	LMPEZA GERAL			1.662,92								
6.3.1	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.421,30	1,17	1.662,92			SEINFRA	M2				
	VALOR BOI TOTAL:			67.602,28								
	VALOR ORÇAMENTO:			260.563,42								
	VALOR TOTAL:			328.165,70								

Morada Nova/CE, 08 de novembro de 2023.

Trzentos e Vinte e Oito Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Setenta centavos

Atenciosamente,

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

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

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	Preço Unitário	Total
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	10537						R\$ 31,32	R\$ 331,95
TOTAL								R\$ 31,95

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUÇÃO



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	L			R\$ 21,99	R\$ 21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,15000000	R\$ 13,68	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 105,94	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,75892982	R\$ 15,55	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,35
VALOR:					R\$ 133,29

2.1. BTR ADM MAPP1610 (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,00528009	R\$ 5.868,92	R\$ 30,99
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,00264005	R\$ 18.382,82	R\$ 48,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,52
VALOR:					R\$ 79,52

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

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

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00108750	R\$ 45,58	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00385567	R\$ 143,11	R\$ 0,55
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00212556	R\$ 57,73	R\$ 0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00034602	R\$ 161,06	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00163125	R\$ 52,21	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00084033	R\$ 153,51	R\$ 0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00037074	R\$ 2,38	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00210085	R\$ 3,59	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,68	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00247158	R\$ 195,46	R\$ 0,48
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00037074	R\$ 26,32	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00210085	R\$ 88,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,68
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.141.703-2
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 316263/D-CE
RNP: 0614056869CE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 0,19	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
						VALOR:	R\$ 1,87

3.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,44	R\$ 1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,89	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,57	R\$ 8,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,13	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 16,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 32,25

3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57813505	R\$ 15,55	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,09
VALOR:						R\$ 40,09

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,40	R\$ 46,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,05	R\$ 64,76
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:						R\$ 218,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83923191	R\$ 15,55	R\$ 137,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,45
VALOR:						R\$ 356,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800533	R\$ 20,77	R\$ 2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22936580	R\$ 15,55	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.141.703-7

Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Roberto Alexandre A.
ENG.CIVIL CPF: 858.815.6
CREA Nº 126363/1
RNP: 00160583

Item	Descrição	SEINFRA	M2	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2		R\$ 4,45	R\$ 1,02
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03128121	R\$ 311,75	R\$ 9,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03404131	R\$ 3,72	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01380053	R\$ 41,21	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 11,47
VALOR:						R\$ 20,93

3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06623794	R\$ 15,55	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,03	
VALOR:					R\$ 1,03	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092000	R\$ 68,23	R\$ 0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 0,61	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	R\$ 16,77	R\$ 0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,23	

4.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00108750	R\$ 45,58	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00385567	R\$ 143,11	R\$ 0,55
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00212556	R\$ 57,73	R\$ 0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034602	R\$ 161,06	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00163125	R\$ 52,21	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00084033	R\$ 153,51	R\$ 0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037074	R\$ 2,38	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00210085	R\$ 3,59	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,68	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00247158	R\$ 195,46	R\$ 0,48
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037074	R\$ 26,32	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00210085	R\$ 88,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,68	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01235791	R\$ 15,55	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 1,87	

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.141.703-7
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. r.
ENG. CIVIL CPF: 858.815.89
CREA Nº 326263/1-0
RNP: 061605686

4.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,44	R\$ 1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,89	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,57	R\$ 8,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,13	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 16,76
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 32,25

4.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,31	R\$ 0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 16,09	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 114,40	R\$ 1,72
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	0,06300000	R\$ 413,60	R\$ 26,06
TOTAL Material:						R\$ 27,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,49	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 545,83	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 44,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800533	R\$ 20,77	R\$ 2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22936580	R\$ 15,55	R\$ 3,57

Jorge Luis Medeiros de L.
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUÇÃO

Roberto Alexandre A. K.
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.891
CREA Nº 326363/D-C

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.141.703-21

CNPJ: 06.160.586/0001-00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			R\$ 0,19
TOTAL				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,68				
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00210085	R\$ 88,01	R\$ 0,18
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00037074	R\$ 26,32	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00247158	R\$ 195,46	R\$ 0,48
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	R\$ 70,68	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00210085	R\$ 3,59	R\$ 0,01
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00037074	R\$ 2,38	R\$ 0,00
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00084033	R\$ 153,51	R\$ 0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00163125	R\$ 52,21	R\$ 0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00034602	R\$ 161,06	R\$ 0,06
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00212556	R\$ 57,73	R\$ 0,12
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00385567	R\$ 143,11	R\$ 0,55
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00108750	R\$ 45,58	R\$ 0,05
TOTAL				

Equipamento Custo Horário

2. C323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

Equipamento Custo Horário

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,06623794	R\$ 15,55	R\$ 1,03
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,03				
VALOR: R\$ 1,03				

4.3.1. C347 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	0,23000839	R\$ 4,45	R\$ 1,02
C368	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03128121	R\$ 311,75	R\$ 9,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03404131	R\$ 3,72	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	0,01380053	R\$ 41,21	R\$ 0,57
TOTAL				
TOTAL Serviço: R\$ 11,47				
VALOR: R\$ 20,93				

4.3.1. C347 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)





TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,19
VALOR: R\$ 1,87

5.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,44	R\$ 1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,89	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,57	R\$ 8,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,13	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 16,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 32,25

5.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,31	R\$ 0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 16,09	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 114,40	R\$ 1,72
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	0,06300000	R\$ 413,60	R\$ 26,06
TOTAL Material:						R\$ 27,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,49	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 545,83	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 44,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Medeiros de Azevedo
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº: 26363/D-CE
BNP: 0616056869CE



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800533	R\$ 20,77	R\$ 2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27966580	R\$ 15,55	R\$ 3,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23000889	R\$ 4,45	R\$ 1,02
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03128121	R\$ 311,75	R\$ 9,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03404131	R\$ 3,72	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01380053	R\$ 41,21	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 11,47	
VALOR:					R\$ 20,93	

5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06623794	R\$ 15,55	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,03	
VALOR:					R\$ 1,03	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092000	R\$ 68,23	R\$ 0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 0,61	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	R\$ 16,77	R\$ 0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,23	

6.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00108750	R\$ 45,58	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00385567	R\$ 143,11	R\$ 0,55
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00212556	R\$ 57,73	R\$ 0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034602	R\$ 161,06	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00163125	R\$ 52,21	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00084033	R\$ 153,51	R\$ 0,13
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037074	R\$ 2,38	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00210085	R\$ 3,59	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,68	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00247158	R\$ 195,46	R\$ 0,48
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037074	R\$ 26,32	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00210085	R\$ 88,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,68	

Roberto Luis Medeiros de Araújo
CPF: 989.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Medeiros de Araújo
Eng. Civil CP 78590-000
CREA Nº 726343/D-CE
RNP: 0616056869CE



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01235791	R\$ 15,55	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 1,87

6.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,44	R\$ 1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,89	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,57	R\$ 8,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,13	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 16,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56
VALOR:					R\$ 32,25

6.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,31	R\$ 0,39
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 16,09	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 114,40	R\$ 1,72
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 413,60	R\$ 26,06
TOTAL Material:					R\$ 27,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,49	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 545,83	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64
VALOR:					R\$ 44,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.441.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800533	R\$ 20,77	R\$ 2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22936580	R\$ 15,55	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,44


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23000889	R\$ 4,45	R\$ 1,02
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03128121	R\$ 311,75	R\$ 9,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03404131	R\$ 3,72	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01380053	R\$ 41,21	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 11,47
VALOR:						R\$ 20,93

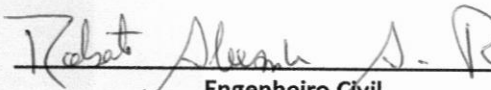
6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06623794	R\$ 15,55	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 1,03

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 08 de novembro de 2023.


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


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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 876.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 4.725,20	100,00%			100,00%
			R\$ 4.725,20			R\$ 4.725,20
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.381,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.414,30	R\$ 4.552,40	R\$ 3.414,30	R\$ 11.381,00
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 73.044,86	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 36.522,43	R\$ 36.522,43		R\$ 73.044,86
4	RUA PERPÉTUA - MUNDINHO GOMES	R\$ 87.947,02	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 43.973,51	R\$ 43.973,51		R\$ 87.947,02
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 29.759,48	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 14.879,74	R\$ 14.879,74		R\$ 29.759,48
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES	R\$ 121.308,14	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 60.654,07	R\$ 60.654,07		R\$ 121.308,14
		R\$ 328.165,70	R\$ 164.169,25	R\$ 160.582,15	R\$ 3.414,30	R\$ 328.165,70
			R\$ 164.169,25	R\$ 324.751,40	R\$ 328.165,70	



Lexon Serviços
 Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF: 988.143.703 - 20
 CPF: 988.141.703-20
 CREA Nº 326363/D-CE

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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	FGETS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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

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

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 06160568869 | RNP: 06160568869
 CREA Nº 326363/D-CE
 ENG. CIVIL CPF: 959.815.893-00
 Alexandre A. Ribeiro
 RNP: 06160568869

Roberto Alexandre A. Ribeiro

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
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	Feriados	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, 08 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326362/D-CE
RNP: 0616056869CE



Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

LEXON
07.191.777/0001-20

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



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,18
TOTAL		7,78

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,52

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,95%

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 08 de novembro de 2023.

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

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

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

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