



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte,
Processo: TOMADA DE PREÇOS N.º TP 2021.07.23.1

A empresa Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, CNPJ N.º 07.191.77710001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.07.23.1;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.076.729 (Três Milhões Setenta Mil Setecentos e Setenta e Dois Reais e Setenta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

CNPJ: 07.191.77710001-20

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N.º 46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13090197.0

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Menor
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-0
RNP 061446810-8

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**

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Morada Nova – CE, 08 de setembro de 2021

Atenciosamente,

Jorge Luis 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: 07.191.777/0001-20

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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.23.1

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.218,88 11.628,72
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA M2	24,00	384,12 484,53	9.218,88 11.628,72
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				73.392,00 92.576,67
2.1	PMH 0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA %	1,00	73.392,00 92.576,67	73.392,00 92.576,67
3		PAVIMENTAÇÃO				2.351.539,98 2.968.587,40
3.1		PAVIMENTAÇÃO				1.488.435,44 1.877.832,25
3.1.1	78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA M2	31.477,05	0,33 0,42	10.387,43 13.220,36
3.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI M2	31.477,05	0,07 0,09	2.203,39 2.832,93
3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI M	8.672,49 8.570,49	30,75 38,79	263.542,57 332.449,31
3.1.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF 05/2020	SINAPI M2	27.417,15	31,62 39,89	866.930,28 1.093.670,11

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**

3.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	8.991,10	32,15	40,55	289.063,87	364.589,11
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.477,05	0,99	1,25	31.162,28	39.346,31
3.1.7	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3.294,65	3,36	4,24	11.070,02	13.969,32
3.1.8	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,00	351,89	443,87	14.075,60	17.754,80
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO							823.627,61	1.038.940,38
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.141,78	72,79	91,82	83.110,17	104.838,24
3.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2.109,46	99,26	125,21	209.385,00	264.125,49
3.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	684,92	572,05	721,58	391.808,49	494.224,57
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.530,86	30,75	38,79	139.323,95	175.752,06
3.3	TRAVESSIA							39.476,91	49.794,79
3.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	412,55	95,69	120,70	39.476,91	49.794,79
								VALOR BDI TOTAL:	636.621,95
								VALOR ORÇAMENTO:	2.434.150,84
								VALOR TOTAL:	3.070.772,79

Três Milhões Setenta Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO e SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de setembro de 2021

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.141.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 56.384-D
RNP 0614468108
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.

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA****CNPJ: 07.191.777/0001-20**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.23.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
4491-H	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	PRÓPRIA	M	4,00000000	7,49	29,96
TOTAL GERAL:						29,96
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
4813-H	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	299,10	299,10
00005075	PREGO DE ACO POUDEO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,85	1,19
4417-H	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	PRÓPRIA	M	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:						304,49
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,35	18,35
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	277,68	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,27	28,54
TOTAL SERVIÇO:						46,67
VALOR:						384,12

2.1. PMH 0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,112,00000000	25,33	53.496,96
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	264,00000000	75,36	19.895,04
TOTAL SERVIÇO:						73.392,00
VALOR:						73.392,00

3.1.1. 78472 - SERVIÇO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
INS-007328	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5X15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	PRÓPRIA	M	0,00288600	10,93	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,25	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	52,63	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,56	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,88	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,20	
VALOR:					0,33	

3.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

		ORÇ.	UNID.	QTD. DIURNO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	51,98	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	144,83	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,27	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR:	0,07

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		QUANT.	UNID.	ORÇ. PRELIMINAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,75	0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,20	16,28
					TOTAL MATERIAL:	16,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	478,60	0,96
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,54	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,27	5,62
					TOTAL SERVIÇO:	13,88
					VALOR:	30,76

Jorge Luis Madeiros de Araújo

CPF: 988.141.703-20

Sócio Administrador

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

3.1.4. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

SERVIÇOS E MATERIAIS		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11800000	88,94	10,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	54,44	8,60
Isac da Silva Mendes					TOTAL MATERIAL:	19,18
MATERIAIS		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,45	4,81

Isac da Silva Mendes

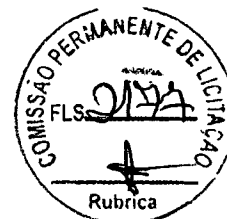
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	7,59	0,38
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	0,08390000	38,59	3,24
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	0,00310000	94,62	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,27	3,72
TOTAL SERVIÇO:					12,44	
VALOR:					31,62	

3.1.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		UNID	QTD	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	84,75	0,85
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,61	0,52
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,16	1,01
				TOTAL MATERIAL:		2,38
		UNID	QTD	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04400000	337,92	14,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,54	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,27	6,48
				TOTAL SERVIÇO:		29,77
				VALOR:		32,16

3.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,14
Jorge Luis Mendibros de Araújo CPF: 988.141.703-20 Sócio Administrador					0,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

3.1.7. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,55	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,27	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,04	
VALOR:					3,36	

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



3.1.8. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,62
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,27
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	527,08
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,20
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	39,59
TOTAL MATERIAL:					288,57
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,48
TOTAL SERVIÇO:					5,14
VALOR:					361,89

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,86
TOTAL MATERIAL:					50,45
VALOR:					72,79

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					44,91
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46

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



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,75	49,23
					TOTAL MATERIAL:	54,45
					VALOR:	99,26

3.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,61	5,22
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,31	18,28
					TOTAL MATERIAL:	23,50

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,35	41,40
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	337,92	409,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,54	36,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,27	60,49
					TOTAL SERVICO:	548,55
					VALOR:	572,06

3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,75	0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,20	16,28
					TOTAL MATERIAL:	16,87
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	478,60	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,54	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,27	5,62
					TOTAL SERVICO:	13,88
					VALOR:	30,75

Isac da Silva Mendes
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

3.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

ITEM		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA*PRETA, F= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,61
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	12,16
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,26
				TOTAL MATERIAL:	25,00

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**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	18,35
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	337,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	18,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	14,27
TOTAL SERVIÇO:					70,09
VALOR:					95,69

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de setembro de 2021
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: 07.191.777/0001-20

Isac da Silva Mendes

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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.23.1

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA - CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.629,72	25,00%		25,00%	25,00%	
			2.907,18		2.907,18	2.907,18	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	92.576,67	3,66%	4,85%	4,30%	8,65%	14,49%
			3.388,31	4.489,97	4.036,34	8.007,88	13.414,36
3	PAVIMENTAÇÃO	2.966.567,40	3,64%	4,87%	4,32%	8,68%	14,62%
			106.530,17	144.412,38	127.766,63	255.369,09	432.264,96
		3.070.772,79	112.825,66	148.902,35	134.710,15	286.284,15	445.679,21
			112.825,66	261.728,01	396.438,16	662.722,31	1.106.401,52

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**

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
		25,00%					100,00 %
		2.907,18					11.628,72
14,30%	13,21%	15,23%	12,44%	5,45%	1,80%	1,50%	100,00 %
13.236,46	12.229,38	14.099,43	11.516,54	5.045,43	1.721,93	1.368,64	92.676,67
14,30%	13,27%	15,18%	12,37%	5,43%	1,82%	1,50%	100,00 %
425.554,03	393.550,12	450.786,73	369.985,05	161.926,66	54.500,42	43.941,27	2.966.567,40
438.792,49	405.779,50	467.773,34	381.501,59	166.972,09	56.222,35	45.329,91	3.070.772,79
1.547.194,01	1.952.973,51	2.420.746,85	2.892.248,44	2.969.220,53	3.025.442,88	3.079.772,79	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de setembro de 2021**Jorge Luis 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: 07.191.777/0001-20**Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes**
CREA nº: 56384 -D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70**À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.**
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.23.1**Isac da Silva Mendes**
Engenheiro Civil
CREA - CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.****4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELIRua: 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**

TOTAL	16,80	16,80
--------------	--------------	--------------

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

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

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

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

A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2021

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.141.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

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 56.384-D
RNP 06144 6810-8

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.
Página 11 de 12

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA****CNPJ: 07.191.777/0001-20**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.23.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

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

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Sócio-Administrador

Representante Legal: **Jorge Luiz Medeiros de Araújo** / CPF nº: 088.141.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

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 EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8