LEXON
07.191.777/0001-20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2897
RUBRICA

Morada Nova – CE, 07 de julho de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**
REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**

A empresa Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, cadastrada no CNPJ sob o nº 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, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1;**
Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos 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, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 3.637.238,61 (Três Milhões Seiscentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Um centavos).
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro 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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
O licitante delcara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Julho de 2023

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

Jorge Luís 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: 558.815.693-00
CREA-CE 326363-D
RNP: 0616056869CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2698 RUBRICA

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							76.806,00	96.883,00
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	768,06	968,83	76.806,00	96.883,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							449.138,60	566.744,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	149,93	189,12	2.998,60	3.782,40
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44.000,00	9,24	11,66	406.560,00	513.040,00
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	7,70	9,71	7.700,00	9.710,00
2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,00	15,39	19,41	6.156,00	7.764,00
2.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	10,01	12,63	10.010,00	12.630,00
2.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	8,73	11,01	2.619,00	3.303,00
2.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	8,73	11,01	13.095,00	16.515,00
3	COMPACTAÇÃO							7.930,00	10.010,00
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.000,00	1,69	2,13	3.380,00	4.260,00
3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.000,00	0,91	1,15	4.550,00	5.750,00
4	DRENAGEM							563.402,10	710.666,00
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	18,89	23,83	3.778,00	4.766,00
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	50,63	63,86	40.504,00	51.088,00
4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,64	50,00	31.712,00	40.000,00
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	22,05	27,81	11.025,00	13.905,00
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	23,52	29,67	23.520,00	29.670,00
4.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	17,15	21,63	17.150,00	21.630,00
4.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	200,00	16,78	21,17	3.356,00	4.234,00
4.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	521,31	657,58	36.491,70	46.030,60
4.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	300,00	148,39	187,18	44.517,00	56.154,00
4.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	500,00	242,50	305,89	121.250,00	152.945,00
4.11	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	302,04	380,99	24.163,20	30.479,20
4.12	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	40,00	451,28	569,24	18.051,20	22.769,60
4.13	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	521,31	657,58	15.639,30	19.727,40
4.14	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	90,00	361,95	456,56	32.575,50	41.090,40
4.15	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	400,00	57,96	73,11	23.184,00	29.244,00
4.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	112,08	141,38	8.966,40	11.310,40
4.17	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	40,00	476,31	600,82	19.052,40	24.032,80
4.18	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	800,00	33,56	42,33	26.848,00	33.864,00
4.19	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020		UN	40,00	1.540,46	1.943,14	61.618,40	77.725,60
5	PAVIMENTAÇÃO							1.579.891,65	1.992.785,21
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.400,00	46,88	59,13	65.632,00	82.782,00
5.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO		M2	41.075,21	24,99	31,52	1.026.469,50	1.294.690,62
5.3	CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA		M2	8.215,04	20,46	25,81	168.079,72	212.030,18
5.4	CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.417,15	40,63	51,25	57.578,80	72.628,94
5.5	CPM2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	700,00	58,59	73,91	41.013,00	51.737,00
5.6	CPM 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	141,72	40,54	51,14	5.745,33	7.247,56
5.7	CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	1.200,00	6,91	8,72	8.292,00	10.464,00
5.8	CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	600,00	7,47	9,42	4.482,00	5.652,00
5.9	-	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO M2		M2	600,00	8,76	11,05	5.256,00	6.630,00
5.10	CPMH06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA		M2	600,00	43,50	54,87	26.100,00	32.922,00
5.11	CPMHC1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA		M2	300,00	33,82	42,66	10.146,00	12.798,00
5.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	100,00	33,48	42,23	3.348,00	4.223,00
5.13	CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO M2		M2	200,00	88,70	111,89	17.740,00	22.378,00
5.14	CPMH 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M2	48,00	770,71	970,91	46.182,60	58.254,60
5.15	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	600,00	0,53	0,67	318,00	402,00
5.16	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	600,00	1,92	2,42	1.152,00	1.452,00
5.17	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		KG	888,00	15,80	19,93	14.030,40	17.697,84

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:855.815.893-00
CREA N/926367-D CE
RNP:0616056869CE

Luis Medeiros de Araújo
CPF: 028.141.703-20
Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2899
RUBRICA

5.18	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	150,00	26,38	33,28	3.957,00	4.992,00
5.19	Código: 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		M2	100,00	68,44	86,33	6.844,00	8.633,00
5.20	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	187,75	14,25	17,97	2.675,44	3.373,87
5.21	cpmh 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	18,78	56,92	71,80	1.068,96	1.348,40
5.22	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	40,21	50,72	16.084,00	20.288,00
5.23	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	46,33	58,44	6.949,50	8.766,00
5.24	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	1.000,00	15,97	20,14	15.970,00	20.140,00
5.25	CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4 CM 35 MPA CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	160,00	36,58 30,46	46,14	5.852,80	7.382,40
5.26	CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4 CM 35 MPA COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	40,00	36,58	46,14	1.463,20	1.845,60
5.27	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2	200,00	55,54	70,06	11.108,00	14.012,00
5.28	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	300,00	12,36	15,59	3.708,00	4.677,00
5.29	CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA MODELO ONDA /16		M2	60,00	44,09	55,62	2.645,40	3.337,20
6	**LIMPEZA**							**206.350,00**	**260.150,00**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44.000,00	1,15	1,45	50.600,00	63.800,00
6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35.000,00	4,45	5,61	155.750,00	196.350,00
								VALOR BDI TOTAL:	**753.720,26**
								VALOR ORÇAMENTO:	**2.883.518,35**
								VALOR TOTAL:	**3.637.238,61**

Três Milhões Seiscentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Um centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/03 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 26,14%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Julho 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:856.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2900
RUBRICA

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	768,06	768,06
					TOTAL Composição:	768,06
					VALOR:	768,06

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL Material:	119,14
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79
					TOTAL Mão de Obra:	30,79
					VALOR:	149,93

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
					TOTAL Mão de Obra:	9,24
					VALOR:	9,24

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
					TOTAL Mão de Obra:	7,70
					VALOR:	7,70

2.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,39
					VALOR:	15,39

2.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64350000	15,55	10,01
					TOTAL Mão de Obra:	10,01
					VALOR:	10,01

2.6. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
					TOTAL Mão de Obra:	8,73
					VALOR:	8,73

2.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,77	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
					TOTAL Mão de Obra:	8,73
					VALOR:	8,73

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

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

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,74	0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,46
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	15,55	1,23
					TOTAL Mão de Obra:	1,23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2901 RUBRICA

VALOR:	1,69

3.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,10	0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,91
					VALOR:	0,91

4.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
					TOTAL Material:	9,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	15,55	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	7,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,81	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
					TOTAL Serviço:	2,18
					VALOR:	18,89

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,81	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,90	35,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
					TOTAL Serviço:	38,30
					VALOR:	50,63

4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	12,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,81	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
					TOTAL Serviço:	27,31
					VALOR:	39,64

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
					TOTAL Material:	12,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,77	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,55	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	9,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,52	0,50
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	22,05

Jorge Luis Madeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 826.815.803-00
CREA Nº 32863/D-CE
RNP:061[illegible]

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2902 RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material:	3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	6,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,62	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
					TOTAL Serviço:	13,18
					VALOR:	23,52

4.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,55	0,45
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44550000	20,77	9,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	15,55	6,93
					TOTAL Mão de Obra:	16,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	370,46	0,37
					TOTAL Serviço:	0,37
					VALOR:	17,15

4.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,55	0,45
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44550000	20,77	9,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	15,55	6,93
					TOTAL Mão de Obra:	16,18
					VALOR:	16,78

4.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	233,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,55	246,31
					TOTAL Mão de Obra:	287,43
					VALOR:	521,31

4.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 15 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,39	2,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,83	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	1,07
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,33	118,66
					TOTAL Material:	120,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,77	14,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73260000	15,55	11,39

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 058.815.893-00
CREA Nº 3263637/D CE
RNP:0216056969

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLM. 2903 RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	25,78
VALOR:	148,39

4.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,39	5,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,83	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,55	197,42
					TOTAL Material:	200,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06920000	15,55	16,63
					TOTAL Mão de Obra:	37,19
					VALOR:	242,50

4.11. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,39	12,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55	4,01
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	226,78	231,32
					TOTAL Material:	236,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,77	28,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	15,55	23,86
					TOTAL Mão de Obra:	52,65
					VALOR:	302,04

4.12. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	94,39	21,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,83	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,55	6,68
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	338,71	345,48
					TOTAL Material:	354,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22750000	15,55	34,64
					TOTAL Mão de Obra:	75,76
					VALOR:	451,28

4.13. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	233,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,55	246,31
					TOTAL Mão de Obra:	287,43
					VALOR:	521,31

Jorge Luis Madeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 038.815.893-00
CREA Nº 3636/D-CE
RNP:0[illegible]

4.14. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,77	102,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2904 RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,55	107,76
					TOTAL Mão de Obra:	210,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,81	109,14
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,73	42,24
					TOTAL Serviço:	151,38
					VALOR:	361,95

4.15. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,57	4,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,48	5,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,66	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,69	0,56
					TOTAL Material:	13,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
					TOTAL Mão de Obra:	44,59
					VALOR:	57,96

4.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,08	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,60	50,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	390,29	31,22
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,95	16,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	133,49	10,68
					TOTAL Serviço:	112,08
					VALOR:	112,08

4.17. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,04	12,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	116,33	116,33
					TOTAL Material:	116,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34640000	20,77	27,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75240000	15,55	11,70
					TOTAL Mão de Obra:	39,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	502,52	4,52
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	370,46	15,71
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	287,59	287,59
					TOTAL Serviço:	307,82
					VALOR:	476,31

4.18. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA MP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	91,99	3,96
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	133,50	11,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,76	0,78
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	227,21	9,72
					TOTAL Material:	10,50

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 028.815.893-00
CREA N: 26363/D-CE
RNP: 0620056869CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16968600	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08484300	20,77	1,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03534300	20,32	0,72
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	0,13998600	16,36	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	7,62
					VALOR:	33,56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2905
RUBRICA

4.19. 97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020		UN	1,00000000	1.540,46	1.540,46
					TOTAL Não Oficial:	1.540,46
					VALOR:	1.540,46

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1,00000000	46,88	46,88
					TOTAL Composição:	46,88
					VALOR:	46,88

5.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO		M2	1,00000000	24,99	24,99
					TOTAL Composição:	24,99
					VALOR:	24,99

5.3. CPMH 02 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA		M2	1,00000000	20,46	20,46
					TOTAL Composição:	20,46
					VALOR:	20,46

5.4. CPMH C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1,00000000	40,63	40,63
					TOTAL Não Oficial:	40,63
					VALOR:	40,63

5.5. CPM2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1,00000000	58,59	58,59
					TOTAL Não Oficial:	58,59
					VALOR:	58,59

5.6. CPM 03 - FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	1,00000000	40,54	40,54
					TOTAL Não Oficial:	40,54
					VALOR:	40,54

5.7. CPMH 04 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	1,00000000	6,91	6,91
					TOTAL Não Oficial:	6,91
					VALOR:	6,91

5.8. CPMH 05 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	1,00000000	7,47	7,47
					TOTAL Não Oficial:	7,47
					VALOR:	7,47

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 2126363/D-CE
RNP:0816056869CE

5.9. - - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO M2 (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO M2		M2	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Não Oficial:	8,76
					VALOR:	8,76

5.10. CPMH06 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA		M2	1,00000000	43,50	43,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2906
RUBRICA

TOTAL Não Oficial:	43,50
VALOR:	43,50

5.11. CPMHC1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMHC1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA		M2	1,00000000	33,82	33,82
					TOTAL Não Oficial:	33,82
					VALOR:	33,82

5.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,97	4,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,55	0,78
					TOTAL Material:	5,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
					TOTAL Mão de Obra:	28,26
					VALOR:	33,48

5.13. CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO M2 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO M2		M2	1,00000000	88,70	88,70
					TOTAL Não Oficial:	88,70
					VALOR:	88,70

5.14. CPMH 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	1,00000000	769,71	769,71
					TOTAL Não Oficial:	769,71
					VALOR:	769,71

5.15. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	1,00000000	0,53	0,53
					TOTAL Não Oficial:	0,53
					VALOR:	0,53

5.16. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	1,00000000	1,92	1,92
					TOTAL Não Oficial:	1,92
					VALOR:	1,92

5.17. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		KG	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Não Oficial:	15,80
					VALOR:	15,80

5.18. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,66	7,40
					TOTAL Material:	7,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,77	6,64
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,59400000	20,77	12,34
					TOTAL Mão de Obra:	18,98
					VALOR:	26,38

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF 856.815.893-00
CREA-CE 32363-D
RNP 061603[illegible]

5.19. Código: 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2907 RUBRICA

Código: 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		M2	1,00000000	68,44	68,44
					TOTAL Não Oficial:	68,44
					VALOR:	68,44

5.20. 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	1,00000000	14,25	14,25
					TOTAL Não Oficial:	14,25
					VALOR:	14,25

5.21. cpmh 08 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cpmh 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	1,00000000	56,92	56,92
					TOTAL Não Oficial:	56,92
					VALOR:	56,92

5.22. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL Material:	32,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	5,74
					VALOR:	40,21

5.23. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
					TOTAL Material:	38,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	5,74
					VALOR:	46,33

5.24. 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	1,00000000	15,97	15,97
					TOTAL Não Oficial:	15,97
					VALOR:	15,97

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF 058.815.893-00
CREA-N° 3176363/D-CE

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
SÓCIO ADMINISTRADOR

5.25. CPMH 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4 CM 35 MPA CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4 CM 35 MPA CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	1,00000000	36,58	36,58
					TOTAL Não Oficial:	36,58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLM. 2908
RUBRICA

VALOR:	36,58

5.26. CPMH 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4 CM 35 MPA COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4 CM 35 MPA COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO		M2	1,00000000	36,58	36,58
					TOTAL Não Oficial:	36,58
					VALOR:	36,58

5.27. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2	1,00000000	55,54	55,54
					TOTAL Não Oficial:	55,54
					VALOR:	55,54

5.28. 101863 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	1,00000000	12,36	12,36
					TOTAL Não Oficial:	12,36
					VALOR:	12,36

5.29. CPMH 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA MODELO ONDA /16 (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA MODELO ONDA /16		M2	1,00000000	44,09	44,09
					TOTAL Não Oficial:	44,09
					VALOR:	44,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	1,15
					VALOR:	1,15

6.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
					TOTAL Material:	0,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,77	4,11
					TOTAL Mão de Obra:	4,11
					VALOR:	4,45

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Julho 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. N⁰- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 048.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2909
RUBRICA

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.883,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00'%'
			8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.070,35	8.109,15	96.883,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	566.744,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00'%'
			47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.209,81	47.436,49	566.744,40
3	COMPACTAÇÃO	10.010,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00'%'
			833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	833,83	837,87	10.010,00
4	DRENAGEM	710.666,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00'%'
			59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.198,48	59.482,72	710.666,00
5	PAVIMENTAÇÃO	1.992.785,21	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00'%'
			165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	165.999,01	166.796,10	1.992.785,21
6	LIMPEZA	260.150,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00'%'
			21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.670,50	21.774,50	260.150,00
		3.637.238,61	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	302.981,98	304.436,83	3.637.238,61
			302.981,98	605.963,96	908.945,94	1.211.927,92	1.514.909,90	1.817.891,88	2.120.873,86	2.423.855,84	2.726.837,82	3.029.819,80	3.332.801,78	3.637.238,61	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Julho de 2023

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

Jorge Luís Medeiros de Araú
CPF: 988.141.703-20
Sócio Adminis

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N⁰- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:855.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLM. 2910
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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, 07 de Julho 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. N⁰- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:058.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2911
RUBRICA

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	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 26,14%
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 07 de Julho 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