

Ao

Agente de Contratação

Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/MA

**Pregão Eletrônico nº 002/2025****Processo Administrativo nº 013/2025**

**Objeto:** contratação de empresa especializada em prestação de varrição de vias urbanas, roço, raspagem, capinação, poda de arvores, serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos (lixo feitos maléficos para a execução da coleta e transporte, com características domiciliares de moradias, comércio, órgãos e logradouros públicos, para atendimento das necessidades do município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

### “Proposta de Preços Final”

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas da **Pregão Eletrônico nº 002/2025 da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/MA**, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada em prestação de varrição de vias urbanas, roço, raspagem, capinação, poda de arvores, serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos (lixo feitos maléficos para a execução da coleta e transporte, com características domiciliares de moradias, comércio, órgãos e logradouros públicos, para atendimento das necessidades do município de Santo Antônio dos Lopes - MA**, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

#### **1. DADOS DA PROPONENTE:**

- **Razão Social:** Kal Construções e Projetos Ltda
- **CNPJ nº** 01.265.807/0001-19
- **Endereço:** Travessa Cel. Trajano Brandão, nº 135 - Centro
- **Cidade:** Colinas – Estado: Maranhão – CEP: 65.690-000
- **Telefone:** (98) 98147-8323
- **E-mail:** [kalconstrucoes@outlook.com](mailto:kalconstrucoes@outlook.com)

#### **2. DADOS DO REPRESENTANTE QUE EMITIU A PROPOSTA DE PREÇOS:**

- **Nome Completo:** Juvenal Pereira de Sousa
- **RG nº** 057774282015-4 SESP/MA
- **CPF nº** 823.884.823-72
- **Cargo/Função:** Titular/Empresário

### 3. PLANILHA DA PROPOSTA DE PREÇOS (ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS, MARCA/FABRICANTE E PREÇOS).

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNIDADE	MARCA	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	EXTENSO
1	Prestação de Serviços de varrição de vias urbanas, roço, raspagem, capinação, poda de árvores, serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos (lixo feitos maléficos para a execução da coleta e transporte, com características domiciliares de moradias, comércio, órgãos e logradouros públicos, para atendimento das necessidades do município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Serviços (Mês)	Serviços Próprios	1	4.061.323,64	4.061.323,64	quatro milhões e sessenta e um mil, trezentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos

<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA DE PREÇOS</b>	<b>R\$</b>	<b>4.061.323,64</b>
--	------------	---------------------

4. Valor Total da Proposta é de **R\$ 4.061.323,64 (quatro milhões e sessenta e um mil, trezentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos)**
5. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
6. Validade da proposta: 100 (cem) dias.
7. Prazo de início de fornecimento/execução dos produtos de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo i) do edital desse processo.
8. Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/ MA, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
9. Que o prazo de início da entrega dos materiais será de acordo com os termos estabelecidos no ANEXO I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, no (endereço): Conforme Termo de Referência, todos os produtos e/ou ônibus serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.
10. Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados - DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital

#### DADOS BANCÁRIOS:

- **Banco:** Banco do Brasil (001)
- **Agência:** 1312-9
- **Conta:** 26.094-0
- **Nome:** Kal Construções e Projetos Ltda

#### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

- **Nome Completo:** Juvenal Pereira de Sousa
- **RG:** 057774282015-4
- **CPF:** 823.848.823-72
- **Profissão:** Empresário / Titular

Colinas (MA), 12 de fevereiro de 2025.

**Kal Construções e Projetos Ltda**

**CNPJ nº 01.265.807/0001-19**

Juvenal Pereira de Sousa

RG nº 057774282015-4

CPF nº 823.884.823-72

Cargo/Função: Titular/Empresário

**LEVANTAMENTO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA**

LOCAL	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
<b>BAIRRO SANTA RITA</b>			
1-AV. DURVAL JANUÁRIO	501,70	14,00	7023,80
2-RUA SANTA RITA	134,51	6,30	847,41
3-RUA	74,70	4,15	310,01
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>710,91</b>		<b>8181,22</b>
<b>BAIRRO CENTRO</b>			
4-RUA SENADOR PONPEU	413,60	6,70	2771,12
5-AV. MARANHÃO SOBRINHO	1187,91	7,50	8909,33
6-TV. EVARISTO LOPES	174,20	5,60	975,52
7-RUA NADIR MENDONÇA	239,41	5,75	1376,61
8-RUA TIRADENTES	764,74	7,30	5582,60
9-RUA TREZE DE MAIO	880,36	7,50	6602,70
10-AV. PRES. VARGAS	322,83	9,90	3196,02
11-RUA OSVALDO ROCHA	262,61	8,06	2116,64
12-RUA DA MATRIZ	343,83	6,56	2255,52
13-TV. OSVALDO ROCHA	226,41	7,12	1612,04
14-TV. TREZE DE MAIO	131,97	6,33	835,37
15-RUA SETE DE SETEMBRO	683,04	6,25	4269,00
16-RUA RAIMUNDO CORREIA	639,35	7,41	4737,58
17-RUA SANDRA PIANCÓ	158,30	6,71	1062,19
18-RUA DO AÇUDE	881,63	6,60	5818,76
19-RUA DUQUE DE CAXIAS	2035,14	7,72	15711,28
20-RUA PRES. CASTELO BRANCO	2943,36	6,24	18366,57
21-RUA JOSÉ DE ALENCAR	735,53	8,73	6421,17
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>13024,22</b>		<b>92620,01</b>
<b>BAIRRO SÃO VICENTE</b>			
22-RUA BAYMA JUNIOR	347,32	6,51	2261,05
23-RUA ANA FERRZ	327,59	5,82	1906,57
24-RUA MARIA DIAS	217,84	6,10	1328,82
25-RUA JOSÉ INACIO	136,93	6,45	883,20
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1029,68</b>		<b>6379,65</b>
<b>BAIRRO SANTO ANTONIO</b>			
26-RUA UM	353,05	5,65	1994,73
27-RUA DOIS	406,89	6,81	2770,92
28-RUA TRES	289,43	6,42	1858,14
29-RUA QUATRO	367,53	7,28	2675,62
30-RUA CINCO	239,09	5,52	1319,78
31-RUA SEIS	237,93	6,83	1625,06
32-RUA SETE	145,10	5,39	782,09
33-TV. SERGIO LOPES	224,69	5,48	1231,30
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2263,71</b>		<b>14257,64</b>
<b>BAIRRO ELIZEU RAMOS</b>			
34-RUA H	260,61	6,58	1714,81
35-RUA I	362,55	6,42	2327,57
36-RUA J	384,75	6,48	2493,18
37-RUA L	220,21	5,58	1228,77
38-RUA D	138,23	5,80	801,73
39-ESTRADA DA FIRMA	650,35	7,85	5105,25
40-RUA G	295,99	5,74	1698,98
41-RUA F	729,03	6,27	4571,02
42-RUA E	553,33	6,15	3402,98
43-RUA D	501,31	6,00	3007,86

**LEVANTAMENTO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA**

44-RUA C	450,37	6,16	2774,28
45-RUA B	429,82	4,95	2127,61
46-RUA A	461,23	5,22	2407,62
131-RUA 01	96,38	6,00	578,28
132-RUA 02	200,11	6,00	1200,66
133-RUA 03	191,77	6,00	1150,62
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5926,04</b>		<b>36591,23</b>
<b>BAIRRO NOVO</b>			
47-RUA RAIMUNDO SOARES DE MELO	299,51	6,28	1880,92
48-RUA SÃO SEBASTIÃO	140,82	5,44	766,06
49-RUA MARIA MADALENA MENDONÇA	98,09	5,63	552,25
50-AV. JOSÉ DE ALMEIDA	634,80	7,49	4754,65
51-TV. TEODORO CABRAL	89,08	5,80	516,66
52-RUA ROBERTO COUTINHO DE ANDRADE	67,74	6,29	426,08
53-RUA SEBASTIÃO SANTOS	209,75	6,00	1258,50
54-RUA MANOEL LEAL	305,99	5,92	1811,46
55-RUA SÃO LUIS	81,15	5,93	481,22
56-RUA SANTA CRUZ	142,19	5,55	789,15
57-RUA SANTO ANTÔNIO	322,07	5,90	1900,21
58-RUA OSVALDO PALMA LOPES	282,18	6,89	1944,22
59-RUA TEODORO CABRAL	288,43	6,73	1941,13
60-RUA DO PAPOCO	517,97	6,35	3289,11
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3479,77</b>		<b>22311,64</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>BAIRRO PIÇARRA</b>			
61-RUA 01	565,91	6,00	3395,46
62-RUA 02	602,63	6,00	3615,78
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1168,54</b>		<b>7011,24</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>BAIRRO VILA CRISTINA</b>			
63-RUA DA BALA	237,94	6,00	1427,64
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>237,94</b>		<b>1427,64</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>RECIDENCIAL PADRE JOSÉ</b>			
64-RUA - 01	317,40	5,80	1840,92
65-RUA - 02	100,30	6,00	601,80
66-RUA - 03	117,95	4,80	566,16
67-RUA - 04	175,50	4,10	719,55
68-RUA - 05	140,15	6,00	840,90
69-RUA - 06	422,55	6,40	2704,32
70-RUA - 07	186,20	6,50	1210,30
71-RUA - 08	470,78	6,70	3154,23
72-RUA - 09	749,80	5,60	4198,88
116-RUA-10	345,79	6,00	2074,74
117-RUA-11	360,73	6,08	2193,24
118-RUA-12	192,56	6,27	1207,35
119-RUA-13	97,48	6,32	616,07
120-RUA-14	123,43	6,33	781,31
121-RUA-15	170,34	5,82	991,38
122-RUA-16	57,09	7,20	411,05
123-RUA-17	63,27	6,40	404,93
124-RUA-18	35,44	6,07	215,12
125-RUA-19	83,12	6,88	571,87
126-RUA-20	77,53	6,01	465,96
127-RUA-21	90,73	6,55	594,28
128-RUA-22	92,71	6,53	605,40
129-RUA-23	91,94	6,74	619,68

**LEVANTAMENTO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA**

130-RUA-24	238,06	6,49	1545,01
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4800,85</b>		<b>29134,43</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>BAIRRO SANTA MADALENA</b>			
73-RUA NOVA	1364,18	5,73	7816,75
74-RUA SÃO RAIMUNDO	207,74	6,09	1265,14
75-RUA ANTÔNIO MARTINS	199,58	6,94	1385,09
76-RUA SÃO PEDRO	202,25	6,67	1349,01
77-RUA BELA VISTA 1	204,04	6,56	1338,50
78-RUA BELA VISTA 2	204,36	5,68	1160,76
79-RUA SÃO JOSÉ	189,70	6,11	1159,07
80-RUA SÃO FRANCISCO	132,08	6,59	870,41
81-RUA SÃO VICENTE	196,96	5,72	1126,61
82-TV.SÃO PEDRO	42,02	5,32	223,55
83-RUA RUA EMÍLIO MURAD	329,94	5,82	1920,25
112-RUA	141,40	6,00	848,40
113-RUA	177,87	6,00	1067,22
114-RUA	76,43	6,00	458,58
115-RUA	79,52	6,00	477,12
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3748,07</b>		<b>22466,45</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>BAIRRO RECIDENCIAL DIAS</b>			
84-RUA 01	96,97	6,28	608,97
85-RUA 02	298,47	6,19	1847,53
86-RUA 03	162,10	6,36	1030,96
87-RUA 04	123,11	6,75	830,99
88-RUA 05	64,81	6,97	451,73
89-RUA 06	228,03	6,51	1484,48
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>973,49</b>		<b>6254,65</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>POVOADO LAGOA NOVA</b>			
90-ESTRADA DE ACESSO	1351,84	6,00	8111,04
91-RUA 01	470,90	4,68	2203,81
92-RUA 02	316,42	5,18	1639,06
93-RUA 03	184,11	5,72	1053,11
94-RUA 04	56,81	5,49	311,89
95-RUA 05	262,47	5,00	1312,35
96-RUA 06	289,37	5,00	1446,85
97-RUA 07	211,88	5,00	1059,40
98-RUA 08	225,58	5,00	1127,90
99-RUA PRINCIPAL	726,64	8,36	6074,71
100-ESTRADA DO ANAJÁ	20,00	6,00	120,00
111-RUA DO CAMPO	410,68	5,00	2053,40
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4526,70</b>		<b>26513,51</b>
<b>LOCAL</b>	<b>COMPRIMENTO (m)</b>	<b>LARGURA (m)</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
<b>POVOADO CENTRO DOS RUDRIGUES</b>			
101-RUA PRINCIPAL	616,68	6,00	3700,08
102-RUA DO BONECO	382,83	6,00	2296,98
103-RUA DA LAGOA	892,71	6,00	5356,26
104-TRAVESSA 02	305,39	6,00	1832,34
105-TRAVESSA 01	148,36	6,00	890,16
106-RUA	288,67	6,00	1732,02
107-RUA	377,94	6,00	2267,64
108-RUA	134,53	6,00	807,18
109-RUA	150,15	6,00	900,90
110-RUA	355,66	6,00	2133,96
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3652,92</b>		<b>21917,52</b>



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERISTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão

**B.D.I.**  
21,62%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 62,99%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO E RESIDUOS DOMICILIARES	4.061.323,64	100,00 %

**Tipo de Licitação** PREGÃO ELETRONICO  
**Abertura da Licitação** 12/02/2025 08:30  
**Número do Processo Licitatório** 02/2025

**Total sem BDI** 3.339.355,07  
**Total do BDI** 721.968,57  
**Total Geral** 4.061.323,64

---

JUVENAL PEREIRA DE SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 823.884.823-72

---

RICARDO MODESTO DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1105170764



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão

**B.D.I.**  
21,62%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 62,99%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO E RESÍDUOS DOMICILIARES</b>					<b>4.061.323,64</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	Q52	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR A COMERCIAL (m³)	m³	264	3.264,85	3.970,71	1.048.267,59	2,23 %
1.2	Q54	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHO (m³)	m³	132	1.380,66	1.679,16	221.649,07	1,20 %
1.3	Q55	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA COM VARRIÇÃO DE RUAS, LIMPEZA DE ESGOTO E SARJETAS (m²)	m³	9108,57	159,67	194,18	1.768.743,78	77,06 %
1.4	Q56	Próprio	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇO DE MATOS EM GERAL E PODAS DE GRAMAS EM DIVERSAS ÁREAS (m²)	m³	9108,57	75,22	91,48	833.286,42	18,76 %
1.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	91085,68	1,71	2,08	189.376,79	0,74 %

**Tipo de Licitação** PREGÃO ELETRONICO  
**Abertura da Licitação** 12/02/2025 08:30  
**Número do Processo Licitatório** 02/2025

**Total sem BDI** 3.339.355,07  
**Total do BDI** 721.968,57  
**Total Geral** 4.061.323,64

---

JUVENAL PEREIRA DE SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 823.884.823-72

KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

---

RICARDO MODESTO DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1105170764

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000  
e-mail: [kalconstrucoes@outlook.com](mailto:kalconstrucoes@outlook.com)  
Telefone: (98) 98147-8323



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão

**B.D.I.**  
21,62%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 62,99%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO E RESÍDUOS DOMICILIARES								4.061.323,64		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Índice	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Q52	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR A COMERCIAL (m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		1,0000000	3.264,85	3.264,8500		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	1,0000000	29,50	11,8000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	1,0000000	23,10	32,3400		
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	8,0000000	161,00	3.220,0000		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,10	0,1000		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,61	0,6100		
					MO sem LS =>	2.488,44	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	2.488,4400
					Valor do BDI =>	705,86				Valor com BDI =>	3.970,7106
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>264,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.048.267,5905</b>	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Índice	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Q54	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHO (m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		1,0000000	1.380,66	1.380,6608
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	1,0000000	29,50	8,8500
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	1,0000000	23,10	46,2000
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,0000000	161,00	1.288,0000
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2600000	1,0000000	141,93	36,9008

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,10	0,1000
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,61	0,6100
				MO sem LS =>		288,55	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		298,50			288,5500
								Valor com BDI =>	1.679,1596
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>132,0000000</b>
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>221.649,0694</b>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Índice	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Q55	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA COM VARRIÇÃO DE RUAS, LIMPEZA DE ESGOTO E SARJETAS (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1,0000000	159,67	159,6650
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	1,0000000	29,50	5,9000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	1,0000000	23,10	24,2550
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	8,0000000	161,00	128,8000
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,10	0,1000
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,61	0,6100
				MO sem LS =>		30,97	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		34,52			30,9700
								Valor com BDI =>	194,1846
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9.108,5700000</b>
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.768.743,7761</b>

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Índice	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Q56	Próprio	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇO DE MATOS EM GERAL E PODAS DE GRAMAS EM DIVERSAS ÁREAS (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1,0000000	75,22	75,2210
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	1,0000000	29,50	14,7500
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	1,0000000	23,10	30,0300
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,10	0,1000
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,0000000	0,61	0,6100
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	H	0,1300000	1,0000000	228,70	29,7310
				MO sem LS =>		43,64	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		16,26			43,6400
								Valor com BDI =>	91,4838
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9.108,5700000</b>
								<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>833.286,4158</b>

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Índice	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------	------------	-------

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

e-mail: kalconstrucoes@outlook.com

Telefone: (98) 98147-8323

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M		1,0000000	1,72	1,7095		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0370000	30,57	1,1311		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0160000	23,10	0,3696		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	1,0000000	0,1060000	1,97	0,2088		
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	1,0200
					Valor do BDI =>	0,37				Valor com BDI =>	2,0791
					<b>Quant. =&gt;</b>			<b>91.085,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>189.376,7894</b>	

## Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,00	161,00		
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,00	61,00		
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,63	33,63		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,56	37,56		
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,81	18,81		
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,12	7,12		
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,88	2,88		
					MO sem LS =>	14,74	LS =>	15,33	MO com LS =>	30,07
					Valor do BDI =>	34,80			Valor com BDI =>	195,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,81	18,81		
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	61.258,13	3,69		
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	442.200,00	15,12		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,87

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

e-mail: kalconstrucoes@outlook.com

Telefone: (98) 98147-8323

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	61.258,13	0,36	
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	442.200,00	2,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,12	7,12	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	61.258,13	0,89	
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	442.200,00	6,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,63	33,63	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	61.258,13	5,20	
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	442.200,00	28,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	40,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,00	61,00	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4278902	5,85	61,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	74,18

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

e-mail: kalconstrucoes@outlook.com

Telefone: (98) 98147-8323

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	26,17	0,63	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	29,90	0,17	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,22	0,36	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,20	0,34	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,17	26,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

e-mail: kalconstrucoes@outlook.com

Telefone: (98) 98147-8323

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25			
						MO sem LS =>	13,13	LS =>	13,67	MO com LS =>	26,80
						Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	35,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,56	37,56			
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,90	29,90			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86			
						MO sem LS =>	14,74	LS =>	15,33	MO com LS =>	30,07
						Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	45,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,78	27,78			
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86			
						MO sem LS =>	9,94	LS =>	10,35	MO com LS =>	20,29
						Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	33,78

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

e-mail: kalconstrucoes@outlook.com

Telefone: (98) 98147-8323

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,90	31,90
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73

MO sem LS =&gt; 10,58 LS =&gt; 11,00 MO com LS =&gt; 21,58

Valor do BDI =&gt; 6,89 Valor com BDI =&gt; 38,79

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	141,93	141,93
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,94	49,94
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75

MO sem LS =&gt; 9,94 LS =&gt; 10,35 MO com LS =&gt; 20,29

Valor do BDI =&gt; 30,68 Valor com BDI =&gt; 172,61

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

e-mail: kalconstrucoes@outlook.com

Telefone: (98) 98147-8323

## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,54	25,54		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	456.097,53	25,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,52			Valor com BDI =>	31,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	456.097,53	6,75		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,45			Valor com BDI =>	8,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,92	31,92		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	456.097,53	31,92		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,90			Valor com BDI =>	38,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,94	49,94		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5370324	5,85	49,94		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	60,73

KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10	23,10		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,20	14,20		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33		
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	7,41	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	28,09

**Tipo de Licitação** PREGÃO ELETRONICO  
**Abertura da Licitação** 12/02/2025 08:30  
**Número do Processo Licitatório** 02/2025

**Total sem BDI** 3.339.355,07  
**Total do BDI** 721.968,57  
**Total Geral** 4.061.323,64

---

JUVENAL PEREIRA DE SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 823.884.823-72

---

RICARDO MODESTO DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1105170764

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000  
e-mail: kalconstrucoes@outlook.com  
Telefone: (98) 98147-8323

KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES DO MARÁDIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão

**B.D.I.**  
21,62%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 62,99%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	142.350,637530		5,85		832.751,23		24,95%	832.751,23	24,95%
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,6115839		442.200,00		712.642,40		21,35%	1.545.393,63	46,30%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.702,6859362		29,90		409.710,31		12,28%	1.955.103,94	58,58%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24.069,8853955		14,20		341.792,37		10,24%	2.296.896,31	68,82%
E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	H	1.184,1141000	0,0000000	228,70	133,62	270.806,89	0,00	8,11%	2.567.703,21	76,93%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	40.523,4565400		4,64		188.028,84		5,63%	2.755.732,05	82,57%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.680,4466796		26,17		174.827,29		5,24%	2.930.559,33	87,81%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,2573073		61.258,13		138.278,42		4,14%	3.068.837,76	91,95%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.427,4293510		19,92		68.274,39		2,05%	3.137.112,15	94,00%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	47.044,6555400		1,34		63.039,84		1,89%	3.200.151,99	95,88%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	23.496,1103800		1,33		31.249,83		0,94%	3.231.401,82	96,82%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	42.109,2503800		0,61		25.686,64		0,77%	3.257.088,46	97,59%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	40.523,4565400		0,63		25.529,78		0,76%	3.282.618,24	98,35%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	9.655,0820800		1,97		19.020,51		0,57%	3.301.638,75	98,92%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.657,1760000		0,86		11.745,17		0,35%	3.313.383,92	99,28%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.521,1990000		1,25		8.151,50		0,24%	3.321.535,42	99,52%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.370,1701600		1,97		6.639,24		0,20%	3.328.174,65	99,72%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.370,1701600		1,73		5.830,39		0,17%	3.334.005,05	99,89%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	25.134,3390000		0,10		2.513,43		0,08%	3.336.518,48	99,97%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0048322		456.097,53		2.203,95		0,07%	3.338.722,44	100,04%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,7757696		20,03		696,56		0,02%	3.339.419,00	100,06%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	47.044,6555400		0,01		470,45		0,01%	3.339.889,44	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.657,1760000		0,01		136,57		0,00%	3.340.026,01	100,07%

Totais por Tipo  
Equipamento R\$ 270.806,89  
Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 853.124,78  
Mão de Obra R\$ 995.300,92

KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
C.N.P.J.: 01.265.807/0001-19

Material	R\$ 1.220.793,42
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

**Tipo de Licitação** PREGÃO ELETRONICO  
**Abertura da Licitação** 12/02/2025 08:30  
**Número do Processo Licitatório** 02/2025

<b>Total sem BDI</b>	<b>3.339.355,07</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>721.968,57</b>
<b>Total Geral</b>	<b>4.061.323,64</b>

---

JUVENAL PEREIRA DE SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 823.884.823-72

---

RICARDO MODESTO DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1105170764



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão

**B.D.I.**  
21,62%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 62,99%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Q55	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA COM VARRIÇÃO DE RUAS, LIMPEZA DE ESGOTO E SARJETAS (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	9.108,57	194,18	1.768.743,78	43,55%	43,55%
Q56	Próprio	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇO DE MATOS EM GERAL E PODAS DE GRAMAS EM DIVERSAS ÁREAS (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	9.108,57	91,48	833.286,42	20,52%	64,07%
Q52	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR A COMERCIAL (m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	264,0	3.970,71	1.048.267,59	25,81%	89,88%
Q54	Próprio	SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHO (m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	132,0	1.679,16	221.649,07	5,46%	95,34%
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	91.085,68	2,08	189.376,79	4,66%	100,00%

**Tipo de Licitação** PREGÃO ELETRONICO  
**Abertura da Licitação** 12/02/2025 08:30  
**Número do Processo Licitatório** 02/2025

**Total sem BDI** 3.339.355,07  
**Total do BDI** 721.968,57  
**Total Geral** 4.061.323,64

---

JUVENAL PEREIRA DE SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 823.884.823-72

---

RICARDO MODESTO DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1105170764



**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS

**Bancos**  
SINAPI - 11/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão

**B.D.I.**  
21,62%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 104,06%  
Mensalista: 62,99%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO E RESÍDUOS DOMICILIARES</b>	<b>100,00%</b> <b>4.061.323,64</b>	6,24%	6,24%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%
		<b>100%</b>	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
1.1	SERVIÇO DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR A COMERCIAL (m³)	<b>1.048.267,59</b>	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.352,14	87.394,07
		<b>100%</b>	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
1.2	SERVIÇO DE COLETA DE ENTULHO (m³)	<b>221.649,07</b>	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.470,02	18.478,88
		<b>100%</b>	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
1.3	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA COM VARRIÇÃO DE RUAS, LIMPEZA DE ESGOTO E SARJETAS (m²)	<b>1.768.743,78</b>	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.389,42	147.460,17
		<b>100%</b>	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
1.4	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇO DE MATOS EM GERAL E PODAS DE GRAMAS EM DIVERSAS ÁREAS (m²)	<b>833.286,42</b>	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.437,76	69.471,09
		<b>100%</b>	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
1.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	<b>189.376,79</b>	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.780,77	15.788,34
<b>Porcentagem</b>			<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,34%</b>
<b>Custo</b>			<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.430,10</b>	<b>338.592,54</b>
<b>Porcentagem Acumulada</b>			<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,66%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,66%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>338.430,10</b>	<b>676.860,20</b>	<b>1.015.290,30</b>	<b>1.353.720,40</b>	<b>1.692.150,50</b>	<b>2.030.580,60</b>	<b>2.369.010,70</b>	<b>2.707.440,80</b>	<b>3.045.870,90</b>	<b>3.384.301,00</b>	<b>3.722.731,10</b>	<b>4.061.323,64</b>

JUVENAL PEREIRA DE SOUSA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 823.884.823-72

RICARDO MODESTO DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1105170764


**KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA**

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas – MA/CEP: 65.690-000

 e-mail: [kalconstrucoes@outlook.com](mailto:kalconstrucoes@outlook.com)

Telefone: (98) 98147-8323

**PREGÃO ELETRONICO Nº 002/2025**
**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**
**DATA DA ABERTURA: 12 DE FEVEREIRO DE 2025 AS 08:30HS**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS**
**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES**
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>ITEM</b>	<b>GRUPO - A</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO - B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALARIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE-A</b>		<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>
<b>GRUPO - C</b>					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE - A</b>		<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>
<b>GRUPO - D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	5,33%	2,08%	15,01%	5,85%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
<b>TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS</b>		<b>5,71%</b>	<b>2,36%</b>	<b>15,41%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>74,36%</b>	<b>39,20%</b>	<b>104,06%</b>	<b>62,99%</b>



## KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

Travessa Cel. Trajano Brandão, n.º 135, Centro, Colinas –  
 MA/CEP: 65.690-000  
 e-mail: [kalconstrucoes@outlook.com](mailto:kalconstrucoes@outlook.com)  
 Telefone: (98) 98147-8323

**PREGÃO ELETRONICO Nº 002/2025**  
**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**  
**DATA DA ABERTURA: 12 DE FEVEREIRO DE 2025 AS 08:30HS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, ROÇO, RASPAGEM, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO FEITOS MALEFICOS PARA A EXECUÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE, COM CARACTERISTICAS DOMICILIARES DO MARADIAS, COMERCIO, ORGÃOS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES**

### COMPOSIÇÃO DO BDI (21,62%)

	(%)
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC</b>	3,00%
<b>TOTAL AC =</b>	<b>3,00%</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS - DF</b>	0,59%
<b>TOTAL DF =</b>	<b>0,59%</b>
<b>RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G</b>	
Taxa de Seguro e Garantia	0,80%
Taxa de Riscos	0,97%
<b>TOTAL R, S G =</b>	<b>1,77%</b>
<b>LUCRO - L</b>	6,16%
<b>TOTAL L =</b>	<b>6,16%</b>
<b>TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>8,01%</b>
ISS - ISS	5,00%
PIS - P	0,54%
COFINS - C	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	0,00%
<b>TOTAL (BDI)</b>	<b>21,62%</b>
<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>21,62%</b>
<b>TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB))-1 =</b>	

#### Memorial

Formula:  $BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB))-1 =$

Onde: Pis = P

Cofins = C

Tributos (INSS) Desoneração = CPRB

Despesas Financeiras = DF

Administração Central = AC

Risco = R

Seguro = S

Garantia = G

Lucro Bruto = L

Itens BDI	Percentual Adotado
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%
Lucro	6,16%
PIS	0,54%
COFINS	2,47%
ISS	5,00%
CPRB	0,00%

$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB))-1 =$

$BDI = (((1+0,0300+0,0080+0,0097)*(1+0,0059)*(1+0,0616))/(1-0,0301-0,05-0))-1$

**BDI= 21,62%**