

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 017/2023.**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2023 – REGISTRO DE PREÇO**

**1. DO OBJETO:**

**Contratação de serviço de selagem, ensaio, recolhimento de guia e manutenção em aparelhos de tacógrafo dos veículos da frota municipal de Onda Verde**

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO, SUA NATUREZA E VIGÊNCIA.**

Como rege a Lei 8.666/93, a contratação de empresa para prestação de serviço de selagem, ensaio, recolhimento de guia e manutenção em aparelhos de tacógrafo dos veículos da frota municipal de Onda Verde/SP não têm natureza continuada, sendo necessária a realização de procedimento licitatório quando necessário.

Este memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as características e especificações mínimas do objeto da presente licitação.

A entrega do objeto deverá ser de acordo com as especificações contidas neste termo de referência, obedecidos aos prazos e demais condições necessárias à perfeita execução do contrato.

<b>Item</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Descrição do Produto</b>	<b>Und</b>	<b>vl unt</b>	<b>vl total</b>
<b>01</b>	25	TARIFA DE SELAGEM	serviço	68,94	1723,50
<b>02</b>	25	TARIFA DE ENSAIO	serviço	142,44	3561,00
<b>03</b>	25	GRU	serviço	90,09	2252,25
<b>04</b>	3	MANUTENÇÃO DO CONJUNTO PLATINA TCO 1318	serviço	209,33	627,99
<b>05</b>	3	MANUTENÇÃO DO CONJUNTO REL TCO 1318	serviço	228,33	684,99
<b>06</b>	3	EIXO DE TRANSIÇÃO	serviço	110,00	330,00
<b>07</b>	3	INSTALAÇÃO DA PLACA MÃE TCO ELETRONICO	serviço	713,33	2139,99
<b>08</b>	3	INSTALAÇÃO MOTOR DE PASSO TCO 1318	serviço	463,33	1389,99
<b>09</b>	3	INSTALAÇÃO MOTOR KM TCO 1318	serviço	270,00	810,00
<b>10</b>	3	INSTALAÇÃO DA CARÇAÇA TCO 1318	serviço	256,67	770,01
<b>11</b>	3	INSTALAÇÃO DO CORPO CARÇAÇA TCO 1318	serviço	320,00	960,00
<b>12</b>	3	INSTALAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA TCO 1318	serviço	102,67	308,01
<b>13</b>	3	INSTALAÇÃO DA TOMADA DO TCO 1318	serviço	50,00	150,00
<b>14</b>	3	INSTALAÇÃO DO CABO FLAT TCO 1318	serviço	113,00	339,00

<b>15</b>	3	INSTALAÇÃO DO SENSOR DE VELOCIDADE TCO 1318	serviço	606,67	1820,01
<b>16</b>	3	INSTALAÇÃO CHICOTE LONGO COM TOMADA HALL TCO 1318	serviço	250,00	750,00
<b>17</b>	3	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E AJUSTES TCO 1318	serviço	116,67	350,01
<b>18</b>	4	MANUTENÇÃO DO CONJUNTO PLATINA TCO 1390	serviço	218,33	873,32
<b>19</b>	4	EIXO DE TRANSIÇÃO	serviço	116,67	466,68
<b>20</b>	4	MANUTENÇÃO DO CONJUNTO RELOGIO DE HRS TCO 1390	serviço	216,67	866,68
<b>21</b>	4	INSTALAÇÃO PLACA MÃE TCO 1390	serviço	1050,00	4200,00
<b>22</b>	4	INSTALAÇÃO MOTOR DE PASSO TCO 1390	serviço	230,00	920,00
<b>23</b>	4	INSTALAÇÃO MOTOR KM TCO 1390	serviço	205,67	822,68
<b>24</b>	4	INSTALAÇÃO FRETE FRONTAL TCO 1390	serviço	180,00	720,00
<b>25</b>	4	INSTALAÇÃO DO DISPLAY TCO 1390	serviço	360,00	1440,00
<b>26</b>	4	INSTALAÇÃO DO CHICOTE LONGO C TOMADAS TCO 1390	serviço	255,00	1020,00
<b>27</b>	4	INSTALAÇÃO DO SENSOR DE VELOCIDADE TCO 1390	serviço	613,33	2453,32
<b>28</b>	4	INSTALAÇÃO DA TAMPA LACRE TCO1390	serviço	45,00	180,00
<b>29</b>	4	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E AJUSTES TCO 1390	serviço	110,00	440,00
<b>30</b>	4	INSTALAÇÃO CHICOTE LONGO C TOMADA HALL BVDR	serviço	250,00	1000,00
<b>31</b>	9	PROGRAMAÇÃO E CODIFICAÇÃO TCO BVDR	serviço	160,00	1440,00
<b>32</b>	9	INSTALAÇÃO TAMPA LACRE TCO BVDR	serviço	55,00	495,00
<b>33</b>	9	INSTALAÇÃO BOBINA BVDR	serviço	60,00	540,00
<b>34</b>	9	SENSOR DE VELOCIDADE TCO BVDR	serviço	583,33	5249,97
<b>35</b>	9	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E AJUSTES TCO BVDR	serviço	116,67	1050,03
<b>36</b>	7	PROGRAMAÇÃO E CODIFICAÇÃO TCO SEVA	serviço	160,00	1120,00
<b>37</b>	7	INSTALAÇÃO BOBINA TCO SEVA	serviço	60,00	420,00
<b>38</b>	7	INSTALAÇÃO DA IMPRESSORA TCO SEVA	serviço	713,33	4993,31
<b>39</b>	7	INSTALAÇÃO MODULO SECUNDARIO TCO SEVA	serviço	1246,00	8722,00
<b>40</b>	7	MANUTENÇÃO PLACA MÃE TCO SEVA	serviço	870,00	6090,00
<b>41</b>	7	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA E AJUSTES TCO SEVA	serviço	110,00	770,00
<b>42</b>	2	DISPLAY FIP	serviço	436,67	873,34
<b>43</b>	2	FRETE FRONTAL FIP	serviço	336,67	673,34
<b>44</b>	2	IMPRESSORA FIP	serviço	586,67	1173,34

<b>45</b>	2	PROGRAMAÇÃO E CODIFICAÇÃO FIP	serviço	160,00	320,00
<b>46</b>	2	CONVERSOR CAN/K-LINE FIP	serviço	436,67	873,34
<b>47</b>	2	TAMPA SUPORTE IMPRESSORA	serviço	160,00	320,00
<b>48</b>	2	2 PLACA MÃE FIP	serviço	936,67	1873,34
<b>49</b>	2	BOBINA FIP	serviço	60,00	120,00
<b>50</b>	1	TACÓGRAFO FIP SPY	aquisição	2900,00	2900,00
<b>51</b>	1	TACÓGRAFO SEVA	aquisição	2900,00	2900,00
<b>52</b>	1	TACÓGRAFO BVDR	aquisição	3600,00	3600,00
<b>53</b>	1	TACÓGRAFO 1390	aquisição	2600,00	2600,00
<b>Total.....</b>					<b>83.486,44</b>