

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Licitatório nº 176/2019

Modalidade: Pregão Presencial RP nº 099/2019

Tipo: Menor preço por item

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE PLAYGROUNDS E MOBILIÁRIO URBANO A SEREM INSTALADOS EM DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG

FICHA	DOTAÇÃO
364	02.04.06.15.451.0028.1012.4.4.90.51.00
369	02.04.06.15.451.0028.1014.4.4.90.51.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 25/11/2019, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, homologo o procedimento no qual foram adjudicados os itens as empresas vencedoras:

EMPRESA: JULIO CESAR GASPARINI JUNIOR EIRELI - ME						
CNPJ: 08.973.569/0001-45				TOTAL: R\$ 458.150,00		
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	10	UN	FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CASINHA TARZAN COMPLETA - Casinha 1,50 x 1,50 e balanço duplo, peças de 12x14, 8x10, 6x8 com prancha de cumaru e telhas onduline nas cores a escolher. Dimensão em 8,50 m². Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 x 14cm, contendo uma plataforma coberta com uma altura de aproximadamente 2,50m do solo, saídas para uma prancha de escorregador em cumaru igualmente tratado, uma escada de corda, uma escada de madeira, um corrimão de bombeiros e um balanço simples. A escada de corda deverá ser fabricada em cordas de poliéster com 12mm de espessura. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de	FLEX EQUIPMENT-METALURGICA FLEX / CASINHA TARZAN	4.900,00	49.000,00

			acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.			
2	10	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DUPLO - Casinha de 1,20 x1,20, ponte 2,00 x 0,80 e torre 1,00 x 1,00 contendo peças de 12x14, 8x10 e 6x8 com pranchas em cumaru. Dimensão em 10,50 m². Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 x 14cm, contendo duas plataformas sendo uma coberta com uma altura de aproximadamente 2,50m do solo, saídas para uma prancha de escorregador em cumaru igualmente tratado, uma escada de corda, uma escada de madeira. Unidas por uma ponte pênsil feita com cabos de aço 5/16 e presas com clips de 3/8 de aproximadamente 2,50m. A torre tem de entrada uma escalada de obstáculos com altura do solo a ponta de 2,50m. A escada de corda deverá ser fabricada em cordas de poliéster com 12mm de espessura. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / PLAYGROUND DUPLO	5.500,00	55.000,00
3	40	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE BANCO COM CACHEPO - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 6cm no tamanho de 2,50m tendo dos lados 02 cachepôs na medida 0,50 x 0,50cm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / BANCO COM CACHEP	1.450,00	58.000,00

4	5	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO - Balanço com peças de 12 x 14 e dimensão de 2,20 m² - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 x 14 cm no tamanho de 3,20m. Correntes revertidas por uma mangueira transparente e assentos de madeira de prancha de cumaru igualmente tratado. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT-METALURGIC A FLEX / BALANÇO DUPLO	950,00	4.750,00
5	5	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE BALANÇO TRIPLO - Balanço com peças de 12 x 14 e dimensão de 3,50 m².- Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 x 14 cm no tamanho de 3,20m e 4,00m. Correntes revertidas por uma mangueira transparente e assentos de madeira de prancha de cumaru igualmente tratado. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT-METALURGIC A FLEX /BALANÇO TRIPLO	1.050,00	5.250,00

6	8	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALACAO DE ESCORREGADOR PRANCHA INFANTIL - Escorregador com prancha de 1,80 x 0,45 e escada de 1,50 x 0,50 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm. A prancha do escorregador em madeira de Cumaru igualmente tratada. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX /ESCORREGA DOR	1.200,00	9.600,00
7	8	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALACAO DE ESCORREGADOR PRANCHA TEEN - Escorregador com prancha de 2,50 x 0,45 e escada de 2,00 x 0,50 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm. A prancha do escorregador em madeira de Cumaru igualmente tratada. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / ESCORREGA DOR PRANCHA TEEN	1.300,00	10.400,00

8	10	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALACAO DE LABIRINTO - Medidas aproximadas 1,80 x 1,80 com altura de 2,50 no seu ponto mais alto. Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm. Tubos de aço galvanizado com diâmetro de 1". O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / LABIRINTO	3.900,00	39.000,00
9	8	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALACAO DE CAVALINHO MOLA - medidas aproximadas 0,80 x 0,60 e altura 0,60. Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm. Mola de amortecedor pintadas em cores sortidas, barras roscadas fixadas ao prato de apoio, cabeça do cavalinho em cumaru e cordas de seda de 12mm. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / CAVALINHO MOLA	1.400,00	11.200,00
10	6	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALACAO DE ESCALADA VERTICAL - Medida aproximadas 1,80 de altura e comprimento 1,80 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX /ESCALADA VERTICA	1.150,00	6.900,00

			segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.			
11	6	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO</p> <p>FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ESCALADA HORIZONTAL - Medidas aproximadas 1,80 x 0,60 x 1,80 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm. Tubos em aço galvanizado de 1" coloridos em várias cores sortidas. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX/ ESCALADA HORIZON	1.300,00	7.800,00
12	20	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO</p> <p>FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE PERGOLADO PISO 3X3 TETO 4X4 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando toras com diâmetro médio de 10 A 12cm e pilares de 14 a 16cm. Pregos 25x72 e barras roscadas de ½. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX /PERGOLADO PISO	3.150,00	63.000,00

			ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.			
13	20	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE BANCO DELTA MEDIDAS APROXIMADAS 2,50 X 0,50 X 0,50 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 4cm, 6cm e 9cm. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT-METALURGIC A FLEX / BANCO DELTA	950,00	19.000,00
14	20	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO MEDIDAS APROXIMADAS 2,50 X 0,50 X 0,50 com encosto de 0,50 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 9cm. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR 14350-1/99 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT-METALURGIC A FLEX / BANCO COM ENCOSTO	650,00	13.000,00

15	20	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA - Placa de altura 2,50 e dimensão de banner 1,00 x 0,80 - Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 9cm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. O layout/arte fica por conta da contratante nos passar, para a confecção da mesma. Podendo ser em aço escovado ou acrílico e bordas em iluminação de leads. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX /PLACA INDICATIVA	1.850,00	37.000,00
16	15	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE PLACA BIAPOIADA - Placa de 2,50 de altura e dimensão de banner 1,20x 1,20. Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 9 cm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. O layout fica por conta da contratante nos passar, para a confecção da mesma. Podendo ser em aço escovado ou acrílico e bordas em iluminação de leads. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / PLACA BIAPOIADA	1.950,00	29.250,00
17	15	UN	<p>FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE PLACA PARA PARQUE - Placa de altura 2,50 com e plaquinhas de sinalização 1,00 x 0,20. Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 9 cm e 6 cm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. O layout fica por conta da contratante nos passar, para a confecção da mesma. Podendo ser em aço escovado ou acrílico. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos</p>	FLEX EQUIPMENT- METALURGIC A FLEX / PLACA PARA PARQUE	700,00	10.500,00

			e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.			
18	15	UN	FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE PLACA PARA INDICCAÇÃO DE ROTA - Placa de 2,50 de altura e plaquinhas de sinalização 0,80 x 0,20. Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 9 cm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. O layout fica por conta da contratante nos passar, para a confecção da mesma. Podendo ser em aço escovado ou acrílico . Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.	FLEX EQUIPMENT-METALURGIC A FLEX /PLACA PARA INDICCAÇÃO DE ROTA	700,00	10.500,00
19	20	UN	FORNECIMENTO COM INSTALACAO FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE BANCO URBANO (SIMPLES) - Banco de 2,50 x 0,50 x 0,50. Confeccionado em troncos de eucalipto tratado com garantia de 15 anos, utilizando peças com diâmetro de 9 cm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escareados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas farpas ou lascas.	FLEX EQUIPMENT-METALURGIC A FLEX /BANCO URBANO	950,00	19.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 458.150,00 (Quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e cinquenta reais)

Lagoa Santa, 02 de Dezembro de 2019.

Breno Salomão Gomes

Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano