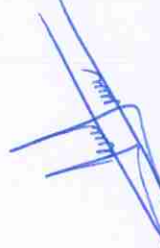


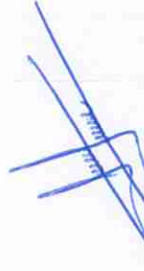
MAPA DE APLICAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MÉDIA	
				P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL
1	RETROSCAVADEIRA Locação de retroscavadeira, com potência líquida no volante de 80 hp, 4x4, com peso operacional de 6,4 ton. profundidade de escavação mínima 4,35 metros, com transmissão tipo Powershift, com 4 Marchas a frente e 2 marchas na ré, motor diesel, com menos de três anos de fabricação.	HORA	10.560	R\$ 180,00	R\$ 1.900.800,00	R\$ 184,00	R\$ 1.943.040,00	R\$ 185,00	R\$ 1.953.600,00	R\$ 183,00	R\$ 1.932.480,00
2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Locação de escavadeira hidráulica com motor diesel, potência do motor de no mínimo 156 HP, peso operacional 22.000kg, capacidade de caçamba de até 1.4m3, força de escavação de 150kN, com menos de três anos de fabricação.	HORA	2.640	R\$ 285,21	R\$ 752.954,40	R\$ 278,00	R\$ 733.920,00	R\$ 290,00	R\$ 765.600,00	R\$ 284,40	R\$ 750.816,00
3	ROLO PÉ DE CARNEIRO Locação de rolo compactador corrugado cabine: fechada, com proteção Rops/Fops e ar condicionado como itens de série, com potência mínima de 110hp, motor a diesel, dimensões para transportes (cilínd): 5.550 x 2.384 x 2.190 mm, largura e diâmetro 2.130 / 1.923 mm, largura de compactação 2.130 mm, sistema de transmissão: tipo hidrostático, sistema de vibração amplitude (máxima/mínima) 1,7 / 0,8 mm (std/d) 1,6 / 0,8 mm (p/ pd) frequência (máxima/mínima) 33 / 33 hz em perfeito estado de conservação. Com menos de três anos de fabricação.	HORA	2.640	R\$ 242,00	R\$ 638.880,00	R\$ 232,00	R\$ 612.480,00	R\$ 250,00	R\$ 660.000,00	R\$ 241,33	R\$ 637.111,20
4	MINI CARREGADEIRA Locação de mini carregadeira com potência bruta mínima de 83HP, peso operacional 4.026kg, motor diesel, carga operacional de 1.361kg, com menos de três anos de fabricação, com fressadora de asfalto de 60 cm.	HORA	7.920	R\$ 130,00	R\$ 1.029.600,00	R\$ 132,00	R\$ 1.045.440,00	R\$ 138,00	R\$ 1.092.960,00	R\$ 133,33	R\$ 1.055.973,60
5	CAMINHÃO PRANCHA Caminhão tipo Prancha com potência mínima de 460 cv, com comprimento total de 6740 do cavalo, entre eixo 3200mm, com tanque de combustível de no mínimo 440 litros, equipado com prancha de 2 eixos de 35 toneladas, com menos de dois anos de fabricação.	DIA	365	R\$ 1.650,00	R\$ 602.250,00	R\$ 1.350,00	R\$ 492.750,00	R\$ 1.700,00	R\$ 620.500,00	R\$ 1.566,67	R\$ 571.834,55



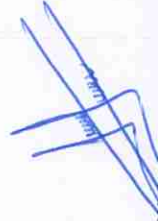
THARLYSON VINCÍOS DOS SANTOS QUITANILHA
Gerente Da Divisão De Projetos
Portaria 010/2021-SAAE

6	CAMINHÃO 3/4 Locação de Caminhão 3/4, carroceria de madeira, capacidade de no mínimo 6 toneladas, com menos de três anos de fabricação, quilometragem livre, para deslocamento em qualquer tipo de terreno/estrada, livre de defeito ou falhas em seu funcionamento e equipamentos, com aparelho rastreador, seguro total (inclusive para para-brisa dos veículos e para terceiros), com vigência anual, sem franquia para o locatário com cobertura dos riscos derivados da circulação correspondente, quando for o caso. Substituição do veículo locado em qualquer local que esteja operando, com assistência mecânica 24 horas, dotado dos seguintes dados técnicos: Alimentação/combustível: diesel, potência superior a 160cv, transmissão manual ou automática com no mínimo 6 marchas, direção hidráulica ou elétrica, freios abs, ar-condicionado, trava elétrica e alarme, airbag. Com menos de dois anos de fabricação	DIA	1.460	R\$ 722,00	R\$ 1.054.120,00	R\$ 680,00	R\$ 992.800,00	R\$ 691,44	R\$ 1.009.502,40	R\$ 697,81	R\$ 1.018.802,80
7	CAMINHÃO TRUCK 6X2 MUNCK com potência mínima de 280cv, motor diesel, com peso bruto total combinado de 33.000kg, carga útil máxima de 17.005, comprimento total 10.358mm, distância entre eixo 5.175/5.670mm, altura teto alto descarregado 3.560mm, com menos de dois anos de fabricação, equipado com munck para elevação de objetos de no mínimo 8.000kg a 3,5 metros da base, em perfeito estado de conservação, com controle remoto tipo joystick e inclinômetro.	DIA	365	R\$ 1.350,00	R\$ 492.750,00	R\$ 1.450,00	R\$ 529.250,00	R\$ 1.390,00	R\$ 507.350,00	R\$ 1.396,67	R\$ 509.784,55
8	CAMINHÃO PIPA 10.000 LTS Caminhão Pipa para água potável, motor diesel de no mínimo 186 cv, com peso bruto total de 14.000kg, comprimento total de 9.131, distância entre eixo 5.207, com menos de três anos de fabricação, equipado com tanque com capacidade de 10.000 ml litros, e bomba de alta pressão, com potência mínima de 110HP, pressão de no mínimo 250 (BAR) - 4350 (PSI), equipado com mangueira de no mínimo 120mt.	DIA	730	R\$ 1.210,00	R\$ 883.300,00	R\$ 1.260,00	R\$ 919.600,00	R\$ 1.250,00	R\$ 912.500,00	R\$ 1.240,00	R\$ 905.200,00



THARLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA
Gerente Da Divisão De Projetos
Portaria 010/2021-SAAE

9	CAMINHÃO PIPA 20.000 LTS Caminhão Pipa para água potável, motor diesel de no mínimo 275 cv ou superior, 6x4, com peso bruto total de 23.000kg, comprimento total de 9.666, distância entre eixos 3.440 - 4.560, com menos de três anos de fabricação, equipado com tanque com capacidade de 20.000 mil litros, e bomba de alta pressão, com potência mínima de 110HP, pressão de no mínimo 250 (BAR) - 4350 (PSI), equipado com mangueira de no mínimo 120mt	DIA	1.095	R\$ 1.402,00	R\$ 1.535.190,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.423.500,00	R\$ 1.490,00	R\$ 1.631.550,00	R\$ 1.397,33	R\$ 1.530.076,35
10	CAMINHÃO LÍMPA FOSSA COM HIDROJATO 20.000 LTS Locação de caminhões truck hidrojato combinado, motor diesel, potência mínima de 280cv, com menos de dois anos de fabricação, capacidade de armazenamento de no mínimo 20.000lts, sendo 15.000 lts para sucção e 5.000 lts para água, equipado com bomba de vácuo para sucção com deslocamento mínimo de ar de 24,5 m³/min e vácuo de até 70 mmHg. equipado com mangueira de 3" de 40metros, e bomba de hidro jato de alta pressão, com potência mínima de 145 HP, pressão de no mínimo 150(BAR), equipado com mangueira de no mínimo 120mt. Com Carretel principal hidráulico tipo bandeira dimensionado para armazenar no mínimo 120 metros de mangueira de alta pressão Ø 3/4" acionado hidráulicamente nos dois sentidos de rotação com comando de centro fechado, equipado com guia para enrolamento da mangueira para evitar remonte e sobreposição de camadas de forma irregular; Carretel auxiliar para no mínimo 40 (quarenta) metros de mangueira de Ø 3/8" apoiado sobre mancais e rolamentos com junta rotativa de Ø 1" e trava de segurança acionado manualmente; Basculamento na tampa, Basculamento no tanque com pistão 2 estágios; Travas hidráulicas para fechamento da tampa.	DIA	730	R\$ 2.020,00	R\$ 1.474.600,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.423.500,00	R\$ 2.068,00	R\$ 1.509.640,00	R\$ 2.012,67	R\$ 1.469.249,10



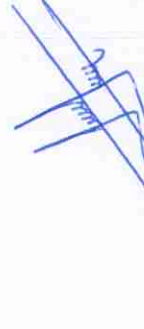
THARLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA
Gerente Da Divisão De Projetos
Portaria 010/2021-SAAE

11	CAMINHÃO LIMPA FOSSA COM HIDROJATO 10.000 lts Caminhão limpa fossa com Hidro jateamento. Locação de caminhões toco hidro-jato combinado, motor diesel, potência mínima de 190cv, com menos de dois anos de fabricação, capacidade de armazenamento de no mínimo 10.000lt, sendo 8.000 lts para sucção e 2.000 lts para água, equipado com bomba de vácuo para sucção com deslocamento mínimo de ar de 24,5 m³/min e vácuo de até 70 mmHg. equipado com mangueira de 3" de 40metros, e bomba de hidro jato de alta pressão, com potência mínima de 145 HP, pressão de no mínimo 150(BAR), equipado com mangueira de no mínimo 120mt. Com Carretel principal hidráulico tipo Bandeira dimensionado para armazenar no mínimo 120 metros de mangueira de alta pressão Ø 3/4" acionado hidráulicamente nos dois sentidos de rotação com comando de centro fechado, equipado com guia para enrolamento da mangueira para evitar remonte e sobreposição de camadas de forma irregular; Carretel auxiliar para no mínimo 40 (quarenta) metros de mangueira de Ø 3/8" apoiado sobre mancais e rolamentos com junta rotativa de Ø 1/4" e trava de segurança acionado manualmente; Basculamento na tampa, Basculamento no tanque com pistão 2 estágios; Travas hidráulicas para fechamento da tampa.	DIA	730	R\$ 1.510,00	R\$ 1.102.300,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.204.500,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.168.000,00	R\$ 1.586,67	R\$ 1.158.269,10
12	CAMINHÃO BASCULANTE Locação de motocicletas de no mínimo 125 cilindradas, tipo fan ou similar, gasolina ou flex, com comprimento total 1.980, altura 102mm, entre eixos 1.306mm, peso seco 107kg, com menos de dois anos de fabricação.	DIA	365	R\$ 1.285,00	R\$ 469.025,00	R\$ 1.270,00	R\$ 463.550,00	R\$ 1.315,00	R\$ 473.975,00	R\$ 1.290,00	R\$ 470.850,00
13	VAN EXECUTIVA Locação de veículo para transporte de pessoal, capacidade mínima para 16(dezesseis) passageiros sentados, mais motorista, com menos de dois anos de fabricação, quilometragem livre, para deslocamento em qualquer tipo de terreno/estrada, livre de defeito ou falhas em seu funcionamento e equipamentos, com aparelho rastreador, seguro total (inclusive para para-brisa dos veículos e para terceiros), com vigência anual, sem franquia para o locatário com cobertura dos riscos derivados de circulação correspondente, quando for o caso. Substituição do veículo locado em qualquer local que esteja operando, com assistência mecânica 24 horas, dotado dos seguintes dados técnicos: alimentação/combustível: diesel, potência entre 130 cv ou superior	DIA	730	R\$ 790,00	R\$ 576.700,00	R\$ 795,00	R\$ 560.350,00	R\$ 850,00	R\$ 620.500,00	R\$ 811,67	R\$ 592.519,10



THARLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA
Gerente Da Divisão De Projetos
Portaria 010/2021-SAAE

14	MOTOCICLETA Locação de motocicletas de no mínimo 125 cilindradas, tipo fan ou similar, gasolina ou flex, com comprimento total 1.980, altura 102mm, entre eixos 1.308mm, peso seco 107kg, com menos de dois anos de fabricação.	DIA	2.555	R\$ 80,00	R\$ 204.400,00	R\$ 93,00	R\$ 237.615,00	R\$ 89,00	R\$ 227.395,00	R\$ 87,33	R\$ 223.128,15
15	MOTOCICLETA Locação de motocicletas de no mínimo 125 cilindradas, tipo fan ou similar, gasolina ou flex, com comprimento total 1.980, altura 102mm, entre eixos 1.308mm, peso seco 107kg, com menos de dois anos de fabricação, ADAPTADA com carretinha lateral, modelo baú.	DIA	5.475	R\$ 171,00	R\$ 936.225,00	R\$ 170,00	R\$ 930.750,00	R\$ 182,00	R\$ 996.450,00	R\$ 174,33	R\$ 954.456,75
16	CARRO DE PASSAIO Locação de carro de passeio, 04 portas, capacidade 05 ocupantes, com menos de dois anos de fabricação, na cor branca ou prata, Motor com potência mínima de 92 cv, manual ou automático, gasolina ou flex, capacidade do tanque de combustível 45 litros, entre eixos de 2.460mm, altura 1548mm, peso 965kg, capacidade do porta-malas 263 litros, carga útil de kg, equipado com airbags, freios ABS com distribuição EBD, ar-condicionado, travamento central das portas, ajuste elétrico dos retrovisores	DIA	1.460	R\$ 400,00	R\$ 584.000,00	R\$ 395,00	R\$ 576.700,00	R\$ 415,33	R\$ 606.381,80	R\$ 403,44	R\$ 589.022,40
17	PICK- UP PEQUENO PORTE Locação de veículo tipo pick-up pequeno porte, cabine simples, capacidade mínima para um passageiros mais motorista, com menos de dois anos de fabricação, quilômetros/litro livre, para deslocamento em qualquer tipo de terreno/estrada, livre de defeito ou falhas em seu funcionamento e equipamentos, com aparelho rastreador, seguro total (inclusive para para-brisa dos veículos e para terceiros), com vigência anual, sem franquia para o locatário com cobertura dos riscos derivados de circulação correspondente, quando for o caso. Substituição do veículo locado em qualquer local que esteja operando, com assistência mecânica 24 horas, dotado dos seguintes dados técnicos: alimentação/combustível: gasolina ou bicombustível, potência igual ou superior a 100 cv com gasolina, tração dianteira, transmissão manual, direção hidráulica ou elétrica, freios abs, ar-condicionado, trava elétrica e alarme, airbag, vidros elétricos, tomada com saída 12v.	DIA	2.920	R\$ 430,00	R\$ 1.255.600,00	R\$ 460,00	R\$ 1.343.200,00	R\$ 460,00	R\$ 1.343.200,00	R\$ 450,00	R\$ 1.314.000,00



THARLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA
Gerente Da Divisão De Projetos
Portaria 010/2021-SAAE

19	VEÍCULO	TIPO	CAMINHONETE	DIA	1.460	R\$ 685,00	R\$ 1.000.100,00	R\$ 590,00	R\$ 861.400,00	R\$ 550,00	R\$ 949.000,00	R\$ 641,67	R\$ 936.838,20
TOTAL GERAL ESTIMADO													
						R\$ 16.492.794,40		R\$ 16.314.545,00		R\$ 17.054.104,20		R\$ 16.620.411,65	

EMPRESA 01: ROMA CONSTRUÇÕES & TRANSPORTES EIRELI | CNPJ: 10.584.342/0001-50
EMPRESA 02: LOCAN LOCAÇÃO DE MAQUINAS E VEICULOS LTDA | CNPJ: 17.254.322/0001-60
EMPRESA 03: HIGIENIZADORA CARAJAS LTDA | CNPJ: 05.448.978/0001-34

THARLYSON VINÍCIOS DOS SANTOS QUITANILHA
Gerente Da Divisão De Projetos
Portaria 010/2021-SAAE