



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



PREGÃO PRESENCIAL Nº 001-2/2021- FME
ORÇAMENTO ESTIMADO EM PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E PREÇOS
UNITÁRIOS

OBJETO: SELEÇÃO E CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, DO RAMO PERTINENTE, ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE LANCHAS E BARCOS PARA UTILIZAÇÃO NO TRANSPORTE ESCOLAR E SERVIÇO DE APOIO FLUVIAL NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO PARA O ANO LETIVO DE 2021 NO MUNICÍPIO DE PORTO DE MOZ.

Como rege a Lei Federal nº 8.666/93, contratos referentes o serviço de locação de lanchas e barcos para utilização no transporte escolar e serviço de apoio fluvial na rede Municipal de ensino para o ano letivo de 2021 no Município de Porto de Moz. Deve-se ressaltar que os serviços constantes na presente licitação são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações desta municipalidade, para manutenção das atividades-fim da Prefeitura Municipal de Porto de Moz. Foi realizado, Pesquisa de Mercado, com intuito de melhor composição de preços e qualidade dos serviços objeto deste certame. O presente Orçamento estimado foi realizado de acordo com a quantidade de unidades de ensino e quantidade de alunos da zona rural ribeirinha atendidos por esta Secretaria Municipal de educação, enfatizando que esse quantitativos pode sofrer alterações, caso haja necessidade.

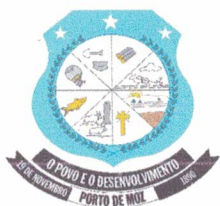
ITEM	DESCRIÇÃO	TRAJETO TOTAL EM MTS	N. DE ESCOLA ATENDIDA	MESES	P. UNIT.	P. TOTAL
1	1. - Trajeto Setor Acarai * Trajeto 01: Inicia-se e segue pelo leito principal do Rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 01' 39.7" W 52° 17' 59.2"; segue-se pelo P-02, S 2° 03' 07" W 52° 18' 06.1"; segue-se pelo P-03, S 2° 03' 42.5"; segue-se pelo P-04, S 2° 04' 00.1" W 52° 18' 58.6"; Segue-se pelo P-05, S 2° 04' 54.0" W 52° 19' 00.8"; segue-se e chega no P-06 S 2° 04' 46.2" W 52° 19' 53.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Paulo Freire, P-07, S 2° 04' 37.7" W 52° 20' 38.8"; segue-se e chega P-08, S 2° 05' 25.8" W 52° 21' 02.5"; segue-se e chega no P-09, S 2° 06' 12.2" W 52° 21' 40.3"; segue-se chega no P-10, S 2° 06' 10.4" W 52° 22' 24.9"; segue-se e chega no P-11, S 2° 06' 43.5" W 52° 22' 38.2"; segue-se chega no P-12, S 2° 06' 59.4" W 52° 23' 22.5"; segue-se chega no P-13, S 2° 07' 39.7" W 52° 23' 24.3"; segue-se e chega no P-14, S 2° 08' 21.1" W 52° 24' 19.3"; segue-se e chega no P-15, S 2° 07' 36.1" W 52° 24' 30.2"; segue-se e chega no P-16, S 2° 07' 11.6" W 52° 25' 01.5"; segue-se e chega no P-17, S 2° 07' 47.6" W 52° 25' 26.4 "; segue-se e chega na E . M. E. F Betel, P-18, S 2° 07' 33.3" W 52° 26' 00.6"; segue-se e chega no P-19, S 2° 07' 31.4" W 52° 27' 10.4"; segue-se e chega no P-20, S 2° 08' 09.2" W 52° 27' 27.0"; segue-se e chega no P-21, S 2° 07' 47.6" W 52° 28' 18.1";	107.432	4	1	0,22	23.635,04



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



segue-se e chega no P-22, S 2° 08' 30.8" W 52° 28' 29.6"; segue-se e chega no P-23, S 2° 08' 35.5" W 52° 29' 0.9"; segue-se e chega no P-24, S 2° 09' 49.4" W 52° 29' 22.3"; segue-se e chega no P-25, S 2° 12' 24.8" W 52° 29' 14.2"; segue-se e chega no P-26, S 2° 16' 09.8" W 52° 29' 16.9"; segue-se e chega no P-28, S 2° 20' 23.2" W 52° 31' 17.7", ponto final do trajeto 01, perfazendo um percurso de 63.800 metros. *Trajeto 02: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Jaracari, afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 03' 18.7" W 52° 18' 07.2"; segue-se e chega no P-02, S 2° 03' 44.2" W 52° 17' 14.6"; segue-se e chega no P-03, S 2° 04' 19.9"; W 52° 17' 31.2"; segue-se e chega no P-04, S 2° 05' 53.5" W 52° 16' 53.5"; segue-se e chega no P-05, S 2° 07' 22.4" W 52° 16' 20.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cezar Colares, P-06, S 2° 16' 24.3"; segue-se e chega no P-07, S 2° 08' 18.9" W 52° 16' 07.7"; segue-se e chega no P-08, S 2° 10' 02.2" W 52° 16' 59.8", ponto final do trajeto -02, perfazendo um percurso de 15.400 m. * Trajeto 04: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Arimum, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, 2° 04' 20.6" W 52° 20' 45.9"; segue-se e chega no P-02, S 2° 04' 10.6" W 52° 21' 37.4; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 03.7" W 52° 22' 28.0"; segue-se e chega no P-04, S 2° 02' 21.8" W 52° 24' 07.2"; ponto final do trajeto 04, perfazendo um percurso de 8.170 metros. * Trajeto 03: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo Rio Tapaiuna afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 04' 34.6" W 52° 20' 39.4"; segue-se e chega no P-02, S 2° 04' 26.7" W 52° 19' 33.2"; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 17.2" W 52° 20' 06.3"; segue-se e chega no P-04, S 2° 02' 21.5" W 52° 19' 56.0"; segue-se e chega no P-05, S 2° 01' 04.8" W 52° 20' 31.5", ponto final do trajeto 03, perfazendo um percurso de 9.177 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Joapi, afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 07' 32.1" W 52° 23' 21.1"; segue-se e chega no P-02, S ° 10' 13.0" W 52° 21' 59.6"; segue-se e chega no P-03, S 2° 10' 49.5 W 52° 21' 30.6"; segue-se e chega no P-04, S 2° 12' 09.3' W 52° 20' 58.5", ponto final do trajeto 05, perfazendo um percurso de 10.885 metros.					
---	--	--	--	--	--



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



2	Trajeto Setor Jaurucu: *Trajeto 01: Inicia-se e segue no leito principal do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 47' 15.3" W 52° 22' 03.3"; segue-se e chega no P-02: S 1° 49' 40.8" W 52° 24' 48.2"; segue-se e chega no P-03, S 1° 51' 24.1" W 52° 26' 40.9"; segue-se e chega no P-04, S 1° 51' 56.5" W 52° 28' 31.0"; segue-se e chega na Escola Municipal de Ensino Fundamental Boa Esperança, P-05, S 1° 52' 56.6" W 52° 29' 43.3"; segue-se e chega no P-06, S 1° 53' 04.2" W 52° 33' 26.7"; segue-se e chega no P-07, S 1° 55' 25.3" W 52° 34' 24.1"; segue-se e chega no P-08, S 1° 57' 56.7" W 52° 36' 04.6"; segue-se e chega no P-09; S 1° 59' 04.5" W 52° 38' 00.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Batata, P-10, S 2° 01' 30.7" W 52° 39' 01.3"; segue-se e chega no P-11, S 2° 02' 56.0" W 52° 40' 03.5"; segue-se e chega no P-12, S 2° 03' 13.4" W 52° 40' 53.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Edson Tenório, P-13, S 2° 06' 49.2" W 52° 42' 20.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Daniel de Carvalho, P-13, S 2° 06' 49.4" W 52° 42' 21.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Rosa Hage, P-14, S 2° 07' 37.0" W 52° 45' 40.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Francisco Pereira, P-15, S 2° 08' 37.0" W 52° 47' 24.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Prainha, P-16, S 2° 12' 41.3" W 52° 47' 54.6"; segue-se e chega no P-17, S 2° 14' 08.8" W 52° 50' 17.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Rosa, P-18, S 2° 16' 15.2" W 52° 53' 46.9"; segue-se e chega no P-19, S 2° 20' 09.3" W 52° 55' 09.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Itapeua, P-20, S 2° 22' 49.0" W 52° 56' 13.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Jarbas Passarinho, P-20, S 2° 22' 49.0" W 52° 56' 13.9"; segue-se e chega no P-21, S 2° 25' 15.0" W 52° 57' 13.1"; segue-se e chega no P-22, S 2° 26' 52.5" W 52° 56' 54.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Inhumbi, P-23, S 2° 31' 22.5" W 52° 56' 53.0"; segue-se e chega ao P-24, S 2° 31' 39.0" W 52° 57' 22.6"; segue-se e chega no P-25, S 2° 32' 20.4" W 52° 57' 03.2"; segue-se e chega no P-26, S 2° 33' 23.04" W 52° 56' 25.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Coutinho Jorge, P-27, S 2° 36' 25.8" W 52° 55' 57.6"; segue-se e chega no P-28, S 2° 37' 31.8" W 52° 55' 02.6"; ponto final do trajeto 01, perfazendo um percurso 148.700 metros * Trajeto 02: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Quati, afluente do rio Jaurucu com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 51' 24.8" W 52° 27' 17.5"; segue-se e chega no P-02, S 1° 49'	216.709	20	1	0,22	47.675,98
---	---	---------	----	---	------	-----------



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



	35.04" W 52° 30' 52.5"; segue-se e chega no P-03, S 1° 50' 29.7" W 52° 33' 27.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. São João das Pedreira, P-04, S 1° 51' 30.3" W 52° 36' 57.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cintia Lopes, P-05, S 1° 52' 31.2" W 52° 38' 38.9"; segue-se e chega no P-06, S 1° 49' 22.9" W 52° 43' 56.6"; segue-se pelo rio Cupari, e chega na E. M. E. F. São João do Cupari, P-07, S 1° 51' 30.2" W 52° 44' 32.4"; segue-se e chega no P-08, S 1° 52' 18.1" W 52° 44' 49.5"; ponto final do trajeto 02, perfazendo um percurso 41.116 metros. * Trajeto 03: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Juçara, afluente do rio Jaurucu com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 51' 32.0" W 52° 26' 45.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santo Antonio, P-02, S 1° 52' 07.3" W 52° 26' 22.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cajueiro, P-03, S 1° 53' 18.5" W 52° 25' 57.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Carmelino, P-02, S 1° 54' 02.4" W 52° 28' 58.2", ponto final do trajeto 03, perfazendo um percurso 4.064 metros.* Trajeto 04: inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Arirua, afluente do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 52' 49.0" W 52° 29' 39.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. José Hermenegildo, P-02, S 1° 54' 02.4" W 52° 28' 58.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Raimundo Arirua, P-03, S 1° 54' 53.1" W 52° 30' 19.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Boa Esperança Cravo, P-03, S 1° 53' 53.1" W 51c° 30' 19.7", ponto final do trajeto 04 perfazendo um percurso 6.300 metros . * Trajeto 05: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue-se pelo rio Una, afluente do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 12' 29.8" W 52° 47' 39.8"; segue-se e chega no P-02, S 2° 13' 45.0" W 52° 46' 33.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Luzia Una, P-03, S 2° 17' 44.5" W 52° 46' 40.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Novo Amapá, P-04, S 2° 20' 07.4" W 52° 45' 20.4"; ponto final do trajeto 05, perfazendo um percurso 16.529 metros.					
3	Trajeto Setor Guajará: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pelo rio Aquiqui, com as seguintes rotas de coordenada geográfica; P-01, S 1° 49' 29.6" W 52° 15' 14.7"; segue-se e chega no P-02, S 1° 47' 31.9" W 52° 21' 17.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Antonio Ferrer Duarte Souto, P-03, S 1° 45' 12.2" W 52° 25' 10.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Menino Deus, P-04, S 1° 44' 41.6" W	294.621	13	1	0,23	67.762,83



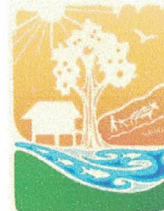
Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



52° 30' 42.1"; segue-se e chega na E.M.E. F. Menino Jesus, P-05, S 1° 42' 44.2" W 52° 33' 54.0"; ponto final do trajeto 01, setor Guajará, perfazendo um percurso 40.012 metros. * Trajeto 02: Inicia-se no rio Aquiqui e segue pela foz do rio Amazonas, com as seguintes rotas de coordenadas geográficas: E. M. E. F. Deus é Por Nós, P-01, S 1° 38' 14.2" W 52° 33' 28.4"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Vilela, P-02, S 1° 35' 48.9" W 52° 33' 04.3"; segue-se e chega na E.M.E.F. São Bento, P-03, S 1° 35' 35.9 W 52° 33' 36.7" segue-se e chega no P-04, S 1° 35' 48.4" W 52° 36' 39.6", segue-se e chega na E.M.E.F. São Benedito do Cajueiro, P-05, S 1° 39' 14.5" W 52° 52' 15.7"; ponto final do trajeto 02, setor Guajará, perfazendo um percurso 42.355 metros. * Trajeto 03: Inicia-se e segue pelo rio Uiui, com as seguintes rotas de coordenadas geográficas: E. M.E.F. Santa Helena, P-01, S 1° 41' 05.6" W 52° 38' 57.8"; segue-se e chega no P-02, S 1° 41' 21.9" W 52° 40' 04.6"; segue-se e chega na E.M.E.F. João Paulo Segundo, P-03, S 1° 42' 27.7" W 52° 44' 44.1"; segue-se e chega no, P-04, S 1° 45' 41.4" W 52° 49' 41.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Luzia, P-05, S 1° 47' 33.2" W 52° 56' 52.9"; segue-se e chega no P-06, S 1° 47' 37.6" W 52° 59' 48.4"; ponto final do trajeto 03, setor Guajará, perfazendo um percurso 50.897 metros. * Trajeto 04: Inicia-se e segue pelo rio Guajará, com a seguinte rota de coordenadas geográficas: P-01, S 1° 48' 28.0" W 53° 01' 54.1"; segue-se e chega no P-02, S 1° 51' 24.4" W 53° 02' 44.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Diamante, P-03, S 1° 54' 14.8" W 53° 04' 31.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Espírito Santo, P-02, S 2° 00' 38.5" W 52° 09' 36.8" segue-se e chega na E. M. E. F. Cristo Rei, P-04, S 2° 12' 43.0" W 53° 12' 43.0"; segue-se e chega no P-05, S 1° 59' 21.4" W 53° 13' 22.8"; segue-se e chega no P-06, S 1° 58' 54.8" W 5° 17' 01.6"; segue-se e chega no P-07, S 2° 00' 28.0" W 5° 17' 54.2"; segue-se e chega no P-08, S 2° 01' 23.5" W 53° 21' 13.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Princesa Isabel, P-09, S 2° 03' 56.9" W 53° 18' 56.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Chico Cruz, P-10, S 2° 04'					
--	--	--	--	--	--



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



39.3" W 53° 17' 53.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Artur de Melo e Silva P-11, S 2° 08' 21.3" W 53° 15' 43.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bela Vista, P-12, S 2° 10' 17.3" W 53° 14' 39.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Helena, P-13, S 2° 12' 14.5" W 53° 14' 13.7"; segue-se e chega no P-14, S 2° 16' 40.0" W 53° 13' 56.5"; ponto final do trajeto 04, setor Guajará, perfazendo um percurso 91.883 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no rio Guajará e segue pelo rio Aruru, afluente do rio Guajará, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 58' 51.2" W 53° 10' 04.4"; segue-se e chega no P-02, S 2° 00' 07.5" W 53° 08' 20.4"; segue-se e chega no P-03, S 2° 00' 01.1" W 53° 07' 35.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bom Intento, P-04, S 1° 59' 35.4" W 53° 05' 20.9"; segue-se e chega no P-05, S 1° 58' 41.1" W 53° 05' 12.4"; segue-se e chega no P-06, S 1° 58' 44.0" W 53° 03' 58.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Tessalonica, P-07, S 1° 57' 51.6" W 53° 01' 52.3"; segue-se e chega no P-08, S 1° 59' 37.3" W 53° 01' 01.2"; segue-se e chega no P-09, S 2° 00' 35.2" W 53° 01' 44.7"; ponto final do trajeto 05, setor Guajará, perfazendo um percurso 27.214 metros. * Trajeto 06: Inicia-se no rio Aruru, e segue pelo rio Curumini, com seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 00' 26.2" W 53° 08' 0.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Sebastião, P-02, S 2° 01' 14.3" W 53° 08' 54.1"; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 0.7" W 53° 11' 37.6"; ponto final do trajeto 06, setor Guajará, perfazendo um percurso 8.903 metros. * Trajeto 07: Inicia-se no rio Uiui e segue pelo rio Peituru, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 45' 40.6" W 52° 49' 40.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª de Nazaré, P-02, S 1° 46' 02.4" W 52° 49' 42.3"; segue-se e chega no P-03, S 1° 47' 43.8" W 52° 54' 19.0"; segue-se e chega no P-04, S 1° 51' 01.8" W 52° 56' 16.0"; segue-se e chega no P-05, S 1° 55' 37.0" W 52° 56' 24.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Benedito, P-06, S 1° 55' 51.0" W 52° 56' 12.0"; ponto final do trajeto 07, setor Guajará, perfazendo um percurso 33.357 metros.					
--	--	--	--	--	--



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



4	Trajeto Setor Baixo Xingu: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. Alberto Torres, P-01, S 1° 37' 48.0" W 52° 09' 15.5"; segue-se e chega na E.M.E.F. Boa Vista, P-02, S 1° 36' 57.8" W 52° 05' 58.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Vilarinho do Monte, P-03, S 01° 36' 57.5" W 52° 04' 01.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª das Graças, P-04, S 1° 36' 26.5" W 52° 03' 08.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Sebastião, P-05, S 1° 36' 20.6" W 51° 59' 51.7"; segue-se e chega na E.M.E.F. Bom Jesus, P-06, S 1° 35' 48.5" W 51° 57' 12.9"; segue-se pelo rio Ipixuna, chega-se na E.M.E.F. Seguidores de Cristo, P-07, S 1° 36' 19.4" W 51° 57' 41.0"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Gomes, P-08, S 1° 36' 39.9" W 51° 58' 16.3"; segue-se e chega na E.M.E.F. Vista Alegre, P-09, S 1° 37' 26.4" W 51° 57' 49.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Eina Campos, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6", segue-se e chega na E.M.E.F. Nossa Senhora do Carmo, P-10, S 1° 38' 54.7" W 51° 54' 37.7"; ponto final do trajeto 01, setor Baixo Xingu, perfazendo um percurso 36.490 metros. * Trajeto 02: Inicia-se e segue pelo rio Majari, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. José Serra, P-01, S 1° 42' 21.6" W 52° 10' 00.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Luiz Flor de Lima P-02, S 1° 44' 03.9" W 52° 05' 59.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Alacide Nunes, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cafezal, P-04, S 1° 52' 29.0" W 52° 03' 03.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Sta. Maria Gorete, P-05, S 1° 56' 36.5" W 52° 02' 17.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santo André, P-06, S 1° 58' 44.8" W 51° 58' 00.7"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Sarnei, P-07, S 2° 02' 14.3" W 51° 57'	89.390	8	1	0,24	21.453,60
---	---	--------	---	---	------	-----------



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



	33.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nossa Senhora de Nazaré, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6" ponto final do trajeto 02, setor Baixo Xingu, perfazendo um percurso 52.900 metros.					
5	Trajetos Setor Alto Xingu: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pela margem esquerda do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E. M. E. F. São Tomé, P-01, S 1° 57' 41.6" W 52° 18' 06.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Domingos, P-02, S 2° 00' 49.8" W 52° 15' 48.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Céu Aberto, P-03, S 2° 04' 27.0" W 52° 15' 34.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Rute Cardoso, P-04, S 2° 12' 47.8" W 52° 13' 21.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Ruth Costa, P-05, S 2° 15' 33.8" W 52° 11' 53.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bom Futuro, P-06, S 2° 17' 55.3" W 52° 10' 33.9"; segue-se pelo rio Perí, chega-se na E. M. E. F. Adriel, P-07, S 2° 22' 04.7" W 52° 09' 20.5"; segue-se pela margem esquerda, chega-se no P-08, S 2° 27' 46.5" W 52° 06' 35.3"; ponto final do trajeto 01, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 66.310 metros * Trajeto 02: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota coordenada geográfica: P-01, S 1° 49' 35.7" W 52° 11' 59.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Raimundo Novo, P-02, S 1° 51' 51.5" W 52° 11' 36.9"; segue-se e chega no P-03, S 1° 53' 18.0" W 52° 11' 22.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Sagrado Coração de Jesus P-04, S 1° 55' 41.9" W 52° 10' 43.3"; segue-se e chega no P-05, S 1° 57' 29.8" W 52° 10' 46.2"; segue-se e chega no P-06, S 2° 00' 56.8" W 52° 10' 32.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Prainha, P-07, S 2° 02' 30.4" W 52° 10' 27.7"; segue-se e chega no P-08, S 2° 05' 23.3" W 52° 10' 22.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Boa Vista, P-09, S 2° 08' 50.8" W 52° 09' 09.0"; segue-se e chega no P-10, S 2° 11' 49.2" W 52° 07' 10.2"; ponto final do trajeto 02, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 44.611 metros. * Trajeto 03: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 16' 28.2" W 52° 04' 35.7"; segue-se e chega	168.678	21	1	0,24	40.482,72



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



no P-02, S 2° 18' 34.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santana, P-03, S 2° 22' 26.6" W 52° 01' 35.4"; ponto final do trajeto 03, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 13.048 metros. * Trajeto 04: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, e segue pelo rio Turu, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 55' 42.9" W 52° 10' 40.8"; segue-se e chega no P-02, S 1° 56' 33.3" W 52° 09' 19.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Almir Gabriel, P-03, S 1° 57' 09.1" W 52° 08' 32.4"; ponto final do trajeto 04, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 5.228 metros. * Trajeto 05: Inicia-se na margem direita do rio Xingu e segue pelo rio Acaí, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 00' 07.5" W 52° 10' 03.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Espírito Santo, P-02, S 2° 00' 38.5" W 52° 09' 36.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª Aparecida, P-03, S 2° 02' 26.3" W 52° 08' 32.6"; ponto final do trajeto 05, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 5.418 metros. * Trajeto 06: Inicia-se e segue pelo rio Maruá, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. Nossa Senhora de Fátima, P-01, S 2° 05' 58.9" W 52° 09' 26.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São João Batista, P-02, S 2° 05' 55.8" W 52° 08' 25.0"; segue-se e chega no P-03, S 2° 07' 17.4" W 52° 06' 30.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Benedito, P-04, S 2° 08' 51.6" W 52° 05' 47.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Miguel, P-05, S 2° 11' 13.6" W 52° 04' 07.1"; ponto final do trajeto 06, setor alto Xingu, perfazendo um percurso 16.075 metros. * Trajeto 07: Inicia-se e segue pelo rio Maxipanã, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 15' 07.2" W 52° 04' 51.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Porto Franco, P-02, S 2° 16' 12.4" W 52° 01' 39.5"; segue-se e chega no P-03, S 2° 15' 30.9" W 52° 00' 35.6"; ponto final do trajeto 07, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 11.228 metros. * Trajeto 08: Inicia-se e segue pelo rio Tacanaquara, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 19' 50.5" W 52° 01' 33.6"; segue-se e chega					
---	--	--	--	--	--



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Porto de Moz
União Força e trabalho



na E. M. E. F. João Mendes da Costa, P-02, S 2° 20' 21.0" W 52° 00' 25.5"; segue-se e chega no P-03, S 2° 20' 07.8" W 51° 58' 57.0"; ponto final do trajeto 08, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 6.760 metros.					
VALOR TOTAL MENSAL					R\$ 201.010,17
VALOR TOTAL PARA 10 MESES					R\$ 2.010.101,70

Porto de Moz /PA, 16 de Fevereiro de 2021.


Jairo Vieira Duarte Souto
Pregoeiro



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

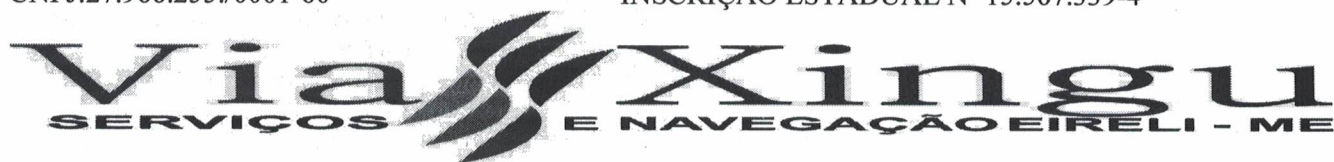
COTAÇÃO DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TRAJETO TOTAL EM MTS	N. DE ESCOLA ATENDIDA	MESES	P. UNI T.	P. TOTAL
1	1. - Trajeto Setor Acarai * Trajeto 01: Inicia-se e segue pelo leito principal do Rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 01' 39.7" W 52° 17' 59.2"; segue-se pelo P-02, S 2° 03' 07" W 52° 18' 06.1"; segue-se pelo P-03, S 2° 03' 42.5"; segue-se pelo P-04, S 2° 04' 00.1" W 52° 18' 58.6"; Segue-se pelo P-05, S 2° 04' 54.0" W 52° 19' 00.8"; segue-se e chega no P-06 S 2° 04' 46.2" W 52° 19' 53.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Paulo Freire, P-07, S 2° 04' 37.7" W 52° 20' 38.8"; segue-se e chega P-08, S 2° 05' 25.8" W 52° 21' 02.5"; segue-se e chega no P-09, S 2° 06' 12.2" W 52° 21' 40.3"; segue-se chega no P-10, S 2° 06' 10.4" W 52° 22' 24.9"; segue-se e chega no P-11, S 2° 06' 43.5" W 52° 22' 38.2"; segue-se chega no P-12, S 2° 06' 59.4" W 52° 23' 22.5"; segue-se chega no P-13, S 2° 07' 39.7" W 52° 23' 24.3"; segue-se e chega no P-14, S 2° 08' 21.1" W 52° 24' 19.3"; segue-se e chega no P-15, S 2° 07' 36.1" W 52° 24' 30.2"; segue-se e chega no P-16, S 2° 07' 11.6" W 52° 25' 01.5"; segue-se e chega no P-17, S 2° 07' 47.6" W 52° 25' 26.4 " ; segue-se e chega na E . M. E. F Betel, P-18, S 2° 07' 33.3" W 52° 26' 00.6"; segue-se e chega no P-19, S 2° 07' 31.4" W 52° 27' 10.4"; segue-se e chega no P-20, S 2° 08' 09.2" W 52° 27' 27.0"; segue-se e chega no P-21, S 2° 07' 47.6" W 52° 28' 18.1"; segue-se e chega no P-22, S 2° 08' 30.8" W 52° 28' 29.6"; segue-se e chega no P-23, S 2° 08' 35.5" W 52° 29' 0.9", segue-se e chega no P-24, S 2° 09' 49.4" W 52° 29' 22.3"; segue-se e chega no P-25, S 2° 12' 24.8" W 52° 29' 14.2"; segue-se e chega no P-26, S 2° 16' 09.8" W 52° 29' 16.9"; segue-se e chega no P-28, S 2° 20' 23.2" W 52° 31' 17.7", ponto final do trajeto 01, perfazendo um percurso de 63.800 metros. *Trajeto 02: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Jaracari, afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 03' 18.7" W 52° 18' 07.2"; segue-se e chega no P-02, S 2° 03' 44.2" W 52° 17' 14.6", segue-se e chega no P-03, S 2° 04' 19.9"; W 52° 17' 31.2"; segue-se e chega no P-04, S 2° 05' 53.5" W 52° 16' 53.5", segue-se e chega no P-05, S 2° 07' 22.4" W 52° 16' 20.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cezar Colares, P-06, S 2° 16' 24.3"; segue-se e chega no P-07, S 2° 08' 18.9" W 52° 16' 07.7"; segue-se e chega no P-08, S 2° 10' 02.2" W 52° 16' 59.8", ponto final do trajeto -02, perfazendo um percurso de 15.400 m. * Trajeto 04: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Arimum, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, 2° 04' 20.6" W 52° 20' 45.9"; segue-se e chega no P-02, S 2° 04' 10.6" W 52° 21' 37.4; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 03.7" W 52° 22' 28.0"; segue-se e chega no P-	107.432	4	1	0,23	24.709,36

Via Xingu

SERVIÇOS E NAVEGAÇÃO EIRELI - ME

	04, S 2° 02' 21.8" W 52° 24' 07.2"; ponto final do trajeto 04, perfazendo um percurso de 8.170 metros. * Trajeto 03: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo Rio Tapaiuna afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 04' 34.6" W 52° 20' 39.4"; segue-se e chega no P-02, S 2° 04' 26.7" W 52° 19' 33.2"; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 17.2" W 52° 20' 06.3"; segue-se e chega no P-04, S 2° 02' 21.5" W 52° 19' 56.0"; segue-se e chega no P-05, S 2° 01' 04.8" W 52° 20' 31.5", ponto final do trajeto 03, perfazendo um percurso de 9.177 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Joapi, afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 07' 32.1" W 52° 23' 21.1"; segue-se e chega no P-02, S 2° 10' 13.0" W 52° 21' 59.6"; segue-se e chega no P-03, S 2° 10' 49.5 W 52° 21' 30.6"; segue-se e chega no P-04, S 2° 12' 09.3' W 52° 20' 58.5", ponto final do trajeto 05, perfazendo um percurso de 10.885 metros.					
2	Trajeto Setor Jaurucu: *Trajeto 01: Inicia-se e segue no leito principal do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 47' 15.3" W 52° 22' 03.3"; segue-se e chega no P-02: S 1° 49' 40.8" W 52° 24' 48.2"; segue-se e chega no P-03, S 1° 51' 24.1" W 52° 26' 40.9"; segue-se e chega no P-04, S 1° 51' 56.5" W 52° 28' 31.0"; segue-se e chega na Escola Municipal de Ensino Fundamental Boa Esperança, P-05, S 1° 52' 56.6" W 52° 29' 43.3"; segue-se e chega no P-06, S 1° 53' 04.2" W 52° 33' 26.7"; segue-se e chega no P-07, S 1° 55' 25.3" W 52° 34' 24.1"; segue-se e chega no P-08, S 1° 57' 56.7" W 52° 36' 04.6"; segue-se e chega no P-09; S 1° 59' 04.5" W 52° 38' 00.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Batata, P-10, S 2° 01' 30.7" W 52° 39' 01.3"; segue-se e chega no P-11, S 2° 02' 56.0" W 52° 40' 03.5"; segue-se e chega no P-12, S 2° 03' 13.4" W 52° 40' 53.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Edson Tenório, P-13, S 2° 06' 49.2" W 52° 42' 20.0" segue-se e chega na E. M. E. F. Daniel de Carvalho, P-13, S 2° 06' 49.4" W 52° 42' 21.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Rosa Hage, P-14, S 2° 07' 37.0" W 52° 45' 40.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Francisco Pereira, P-15, S 2° 08' 37.0" W 52° 47' 24.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Prainha, P-16, S 2° 12' 41.3" W 52° 47' 54.6"; segue-se e chega no P-17, S 2° 14' 08.8" W 52° 50' 17.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Rosa, P-18, S 2° 16' 15.2" W 52° 53' 46.9"; segue-se e chega no P-19, S 2° 20' 09.3" W 52° 55' 09.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Itapeua, P-20, S 2° 22' 49.0" W 52° 56' 13.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Jarbas Passarinho, P-20, S 2° 22' 49.0" W 52° 56' 13.9"; segue-se e chega no P-21, S 2° 25' 15.0" W 52° 57' 13.1"; segue-se e chega no P-22, S 2° 26' 52.5" W 52° 56' 54.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Inhumbí, P-23, S 2° 31' 22.5" W 52° 56' 53.0"; segue-se e chega ao P-24, S 2° 31' 39.0" W 52° 57' 22.6"; segue-se e chega no P-25, S 2° 32' 20.4" W 52° 57' 03.2"; segue-se e chega no P-26, S 2° 33' 23.04" W 52° 56' 25.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Coutinho Jorge, P-27, S 2° 36' 25.8" W 52° 55' 57.6"; segue-se e chega no P-28, S 2° 37' 31.8" W 52°	216.709	20	1	0,23	49.843,07



55' 02.6"; ponto final do trajeto 01, perfazendo um percurso 148.700 metros * Trajeto 02: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Quati, afluente do rio Jaurucu com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 51' 24.8" W 52° 27' 17.5"; segue-se e chega no P-02, S 1° 49' 35.04" W 52° 30' 52.5"; segue-se e chega no P-03, S 1° 50' 29.7" W 52° 33' 27.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. São João das Pedreira, P-04, S 1° 51' 30.3" W 52° 36' 57.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cintia Lopes, P-05, S 1° 52' 31.2" W 52° 38' 38.9"; segue-se e chega no P-06, S 1° 49' 22.9" W 52° 43' 56.6"; segue-se pelo rio Cupari, e chega na E. M. E. F. São João do Cupari, P-07, S 1° 51' 30.2" W 52° 44' 32.4"; segue-se e chega no P-08, S 1° 52' 18.1" W 52° 44' 49.5"; ponto final do trajeto 02, perfazendo um percurso 41.116 metros. * Trajeto 03: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Juçara, afluente do rio Jaurucu com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 51' 32.0" W 52° 26' 45.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santo Antonio, P-02, S 1° 52' 07.3" W 52° 26' 22.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cajueiro, P-03, S 1° 53' 18.5" W 52° 25' 57.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Carmelino, P-02, S 1° 54' 02.4" W 52° 28' 58.2"; ponto final do trajeto 03, perfazendo um percurso 4.064 metros. * Trajeto 04: inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Arirua, afluente do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 52' 49.0" W 52° 29' 39.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. José Hermenegildo, P-02, S 1° 54' 02.4" W 52° 28' 58.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Raimundo Arirua, P-03, S 1° 54' 53.1" W 52° 30' 19.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Boa Esperança Cravo, P-03, S 1° 53' 53.1" W 51° 30' 19.7"; ponto final do trajeto 04 perfazendo um percurso 6.300 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue-se pelo rio Una, afluente do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 12' 29.8" W 52° 47' 39.8"; segue-se e chega no P-02, S 2° 13' 45.0" W 52° 46' 33.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Luzia Una, P-03, S 2° 17' 44.5" W 52° 46' 40.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Novo Amapá, P-04, S 2° 20' 07.4" W 52° 45' 20.4"; ponto final do trajeto 05, perfazendo um percurso 16.529 metros.

Via Xingu

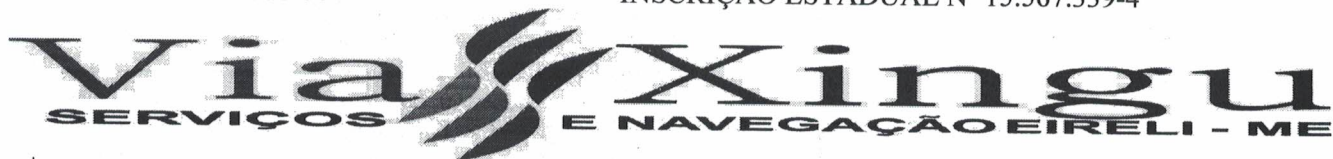
SERVIÇOS E NAVEGAÇÃO EIRELI - ME

3	Trajeto Setor Guajará: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pelo rio Aquiqui, com as seguintes rotas de coordenada geográfica: P-01, S 1° 49' 29.6" W 52° 15' 14.7"; segue-se e chega no P-02, S 1° 47' 31.9" W 52° 21' 17.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Antonio Ferrer Duarte Souto, P-03, S 1° 45' 12.2" W 52° 25' 10.3"; segue-se e chega no E. M. E. F. Menino Deus, P-04, S 1° 44' 41.6" W 52° 30' 42.1"; segue-se e chega na E.M.E. F. Menino Jesus, P-05, S 1° 42' 44.2" W 52° 33' 54.0"; ponto final do trajeto 01, setor Guajará, perfazendo um percurso 40.012 metros. * Trajeto 02: Inicia-se no rio Aquiqui e segue pela foz do rio Amazonas, com as seguintes rotas de coordenadas geográficas: E. M. E. F. Deus é Por Nós, P-01, S 1° 38' 14.2" W 52° 33' 28.4"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Vilela, P-02, S 1° 35' 48.9" W 52° 33' 04.3"; segue-se e chega na E.M.E.F. São Bento, P-03, S 1° 35' 35.9 W 52° 33' 36.7" segue-se e chega no P-04, S 1° 35' 48.4" W 52° 36' 39.6", segue-se e chega na E.M.E.F. São Benedito do Cajueiro, P-05, S 1° 39' 14.5" W 52° 52' 15.7"; ponto final do trajeto 02, setor Guajará, perfazendo um percurso 42.355 metros. * Trajeto 03: Inicia-se e segue pelo rio Uiui, com as seguintes rotas de coordenadas geográficas: E. M.E.F. Santa Helena, P-01, S 1° 41' 05.6" W 52° 38' 57.8"; segue-se e chega no P-02, S 1° 41' 21.9" W 52° 40' 04.6"; segue-se e chega na E.M.E.F. João Paulo Segundo, P-03, S 1° 42' 27.7" W 52° 44' 44.1"; segue-se e chega no, P-04, S 1° 45' 41.4" W 52° 49' 41.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Luzia, P-05, S 1° 47' 33.2" W 52° 56' 52.9"; segue-se e chega no P-06, S 1° 47' 37.6" W 52° 59' 48.4"; ponto final do trajeto 03, setor Guajará, perfazendo um percurso 50.897 metros. * Trajeto 04: Inicia-se e segue pelo rio Guajará, com a seguinte rota de coordenadas geográficas: P-01, S 1° 48' 28.0" W 53° 01' 54.1"; segue-se e chega no P-02, S 1° 51' 24.4" W 53° 02' 44.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Diamante, P-03, S 1° 54' 14.8" W 53° 04' 31.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Espírito Santo, P-02, S 2° 00' 38.5" W 52° 09' 36.8" segue-se e chega na E. M. E. F. Cristo Rei, P-04, S 2° 12' 43.0" W 53° 12' 43.0"; segue-se e chega no P-05, S 1° 59' 21.4" W 53° 13' 22.8"; segue-se e chega no P-06, S 1° 58' 54.8" W 5° 17' 01.6"; segue-se e chega no P-07, S 2° 00' 28.0" W 5° 17' 54.2"; segue-se e chega no P-08, S 2° 01' 23.5" W 53° 21' 13.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Princesa Isabel, P-09, S 2° 03' 56.9" W 53° 18' 56.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Chico Cruz, P-10, S 2° 04' 39.3" W 53° 17' 53.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Artur de Melo e Silva P-11, S 2° 08' 21.3" W 53° 15' 43.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bela Vista, P-12, S 2° 10' 17.3" W 53° 14' 39.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Helena, P-13, S 2° 12' 14.5" W 53° 14' 13.7"; segue-se e chega no P-14, S 2° 16' 40.0" W 53° 13' 56.5"; ponto final do trajeto 04, setor Guajará, perfazendo um percurso 91.883 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no rio Guajará e segue pelo rio Aruru, afluente do rio Guajará, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 58' 51.2" W 53° 10' 04.4"; segue-se e chega no P-02, S 2° 00' 07.5" W	294.621	13	1	0,24	70.709,04
---	---	---------	----	---	------	-----------

Via Xingu

SERVIÇOS E NAVEGAÇÃO EIRELI - ME

	53° 08' 20.4"; segue-se e chega no P-03, S 2° 00' 01.1" W 53° 07' 35.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bom Intento, P-04, S 1° 59' 35.4" W 53° 05' 20.9"; segue-se e chega no P-05, S 1° 58' 41.1" W 53° 05' 12.4"; segue-se e chega no P-06, S 1° 58' 44.0" W 53° 03' 58.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Tessalonica, P-07, S 1° 57' 51.6" W 53° 01' 52.3"; segue-se e chega no P-08, S 1° 59' 37.3" W 53° 01' 01.2"; segue-se e chega no P-09, S 2° 00' 35.2" W 53° 01' 44.7"; ponto final do trajeto 05, setor Guajará, perfazendo um percurso 27.214 metros. * Trajeto 06: Inicia-se no rio Aruru, e segue pelo rio Curumini, com seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 00' 26.2" W 53° 08' 0.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Sebastião, P-02, S 2° 01' 14.3" W 53° 08' 54.1"; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 0.7" W 53° 11' 37.6"; ponto final do trajeto 06, setor Guajará, perfazendo um percurso 8.903 metros. * Trajeto 07: Inicia-se no rio Uiui e segue pelo rio Peiturru, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 45' 40.6" W 52° 49' 40.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª de Nazaré, P-02, S 1° 46' 02.4" W 52° 49' 42.3"; segue-se e chega no P-03, S 1° 47' 43.8" W 52° 54' 19.0"; segue-se e chega no P-04, S 1° 51' 01.8" W 52° 56' 16.0"; segue-se e chega no P-05, S 1° 55' 37.0" W 52° 56' 24.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Benedito, P-06, S 1° 55' 51.0" W 52° 56' 12.0"; ponto final do trajeto 07, setor Guajará, perfazendo um percurso 33.357 metros.					
4	Trajeto Setor Baixo Xingu: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. Alberto Torres, P-01, S 1° 37' 48.0" W 52° 09' 15.5"; segue-se e chega na E.M.E.F. Boa Vista, P-02, S 1° 36' 57.8" W 52° 05' 58.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Vilarinho do Monte, P-03, S 01° 36' 57.5" W 52° 04' 01.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª das Graças, P-04, S 1° 36' 26.5" W 52° 03' 08.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Sebastião, P-05, S 1° 36' 20.6" W 51° 59' 51.7"; segue-se e chega na E.M.E.F. Bom Jesus, P-06, S 1° 35' 48.5" W 51° 57' 12.9"; segue-se pelo rio Ipixuna, chega-se na E.M.E.F. Seguidores de Cristo, P-07, S 1° 36' 19.4" W 51° 57' 41.0"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Gomes, P-08, S 1° 36' 39.9" W 51° 58' 16.3"; segue-se e chega na E.M.E.F. Vista Alegre, P-09, S 1° 37' 26.4" W 51° 57' 49.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Eina Campos, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6", segue-se e chega na E.M.E.F. Nossa Senhora do Carmo, P-10, S 1° 38' 54.7" W 51° 54' 37.7"; ponto final do trajeto 01, setor Baixo Xingu, perfazendo um percurso 36.490 metros. * Trajeto 02: Inicia-se e segue pelo rio Majari, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. José Serra, P-01, S 1° 42' 21.6" W 52° 10' 00.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Luiz Flor de Lima P-02, S 1° 44' 03.9" W 52° 05' 59.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Alacide Nunes, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cafezal, P-04, S 1° 52' 29.0" W 52° 03' 03.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Sta. Maria Gorete, P-05, S 1° 56' 36.5" W 52° 02' 17.5";	89.390	8	1	0,25	22.347,50



	segue-se e chega na E. M. E. F. Santo André, P-06, S 1° 58' 44.8" W 51° 58' 00.7"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Sarnei, P-07, S 2° 02' 14.3" W 51° 57' 33.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nossa Senhora de Nazaré, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6" ponto final do trajeto 02, setor Baixo Xingu, perfazendo um percurso 52.900 metros.					
5	Trajetos Setor Alto Xingu: * Trajetos 01: Inicia-se e segue pela margem esquerda do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E. M. E. F. São Tomé, P-01, S 1° 57' 41.6" W 52° 18' 06.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Domingos, P-02, S 2° 00' 49.8" W 52° 15' 48.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Céu Aberto, P-03, S 2° 04' 27.0" W 52° 15' 34.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Rute Cardoso, P-04, S 2° 12' 47.8" W 52° 13' 21.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Ruth Costa, P-05, S 2° 15' 33.8" W 52° 11' 53.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bom Futuro, P-06, S 2° 17' 55.3" W 52° 10' 33.9"; segue-se pelo rio Perú, chega-se na E. M. E. F. Adriel, P-07, S 2° 22' 04.7" W 52° 09' 20.5"; segue-se pela margem esquerda, chega-se no P-08, S 2° 27' 46.5" W 52° 06' 35.3"; ponto final do trajeto 01, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 66.310 metros * Trajetos 02: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota coordenada geográfica: P-01, S 1° 49' 35.7" W 52° 11' 59.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Raimundo Novo, P-02, S 1° 51' 51.5" W 52° 11' 36.9"; segue-se e chega no P-03, S 1° 53' 18.0" W 52° 11' 22.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Sagrado Coração de Jesus P-04, S 1° 55' 41.9" W 52° 10' 43.3"; segue-se e chega no P-05, S 1° 57' 29.8" W 52° 10' 46.2"; segue-se e chega no P-06, S 2° 00' 56.8" W 52° 10' 32.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Prainha, P-07, S 2° 02' 30.4" W 52° 10' 27.7"; segue-se e chega no P-08, S 2° 05' 23.3" W 52° 10' 22.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Boa Vista, P-09, S 2° 08' 50.8" W 52° 09' 09.0"; segue-se e chega no P-10, S 2° 11' 49.2" W 52° 07' 10.2"; ponto final do trajeto 02, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 44.611 metros. * Trajetos 03: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 16' 28.2" W 52° 04' 35.7"; segue-se e chega no P-02, S 2° 18' 34.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santana, P-03, S 2° 22' 26.6" W 52° 01' 35.4"; ponto final do trajeto 03, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 13.048 metros. * Trajetos 04: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, e segue pelo rio Turu, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 55' 42.9" W 52° 10' 40.8"; segue-se e chega no P-02, S 1° 56' 33.3" W 52° 09' 19.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Almir Gabriel, P-03, S 1° 57' 09.1" W 52° 08' 32.4"; ponto final do trajeto 04, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 5.228 metros. * Trajetos 05: Inicia-se na margem direita do rio Xingu e segue pelo rio Acaí, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 00' 07.5" W 52° 10' 03.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Espírito Santo, P-02, S 2° 00' 38.5" W 52° 09' 36.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª	168.678	21	1	0,25	42.169,50

Via Xingu

SERVIÇOS E NAVEGAÇÃO EIRELI - ME

Aparecida, P-03, S 2° 02' 26.3" W 52° 08' 32.6"; ponto final do trajeto 05, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 5.418 metros. *

Trajeto 06: Inicia-se e segue pelo rio Maruá, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. Nossa Senhora de Fátima, P-01, S 2° 05' 58.9" W 52° 09' 26.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São João Batista, P-02, S 2° 05' 55.8" W 52° 08' 25.0"; segue-se e chega no P-03, S 2° 07' 17.4" W 52° 06' 30.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Benedito, P-04, S 2° 08' 51.6" W 52° 05' 47.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Miguel, P-05, S 2° 11' 13.6" W 52° 04' 07.1"; ponto final do trajeto 06, setor alto Xingu, perfazendo um percurso 16.075 metros.

* Trajeto 07: Inicia-se e segue pelo rio Maxipanã, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 15' 07.2" W 52° 04' 51.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Porto Franco, P-02, S 2° 16' 12.4" W 52° 01' 39.5"; segue-se e chega no P-03, S 2° 15' 30.9" W 52° 00' 35.6"; ponto final do trajeto 07, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 11.228 metros. *

Trajeto 08: Inicia-se e segue pelo rio Tacanaquara, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 19' 50.5" W 52° 01' 33.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. João Mendes da Costa, P-02, S 2° 20' 21.0" W 52° 00' 25.5"; segue-se e chega no P-03, S 2° 20' 07.8" W 51° 58' 57.0"; ponto final do trajeto 08, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 6.760 metros.

				10	RS 209.778,47
VALOR TOTAL MENSAL					
VALOR TOTAL PARA 10 MESES					RS2.097.784,70

Valor Total do(s) LOTE(S) - R\$:2.097.784,70 (dois milhões noventa e sete mil setecentos e oitenta e quatro reais e setenta centavos).

VIA XINGU SERVICOS E NAVEGACAO EIRELI, CNPJ nº 27.966.255/0001-60, sediada na Rua da República s/nº Bairro Maturu, Porto de Moz PA, CEP: 68.330-000.

Porto de Moz/PA, 16 de Fevereiro de 2021.


VIA XINGU SERVICOS E NAVEGACAO EIRELI,
CNPJ nº 27.966.255/0001-60

À: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ.

ITEM	DESCRIÇÃO	TRAJETO TOTAL EM MTS	N. DE ESCOLA ATENDIDA	MESES	P. UNI T.	P. TOTAL
1	1. - Trajeto Setor Acarai * Trajeto 01: Inicia-se e segue pelo leito principal do Rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 01' 39.7" W 52° 17' 59.2"; segue-se pelo P-02, S 2° 03' 07" W 52° 18' 06.1"; segue-se pelo P-03, S 2° 03' 42.5"; segue-se pelo P-04, S 2° 04' 00.1" W 52° 18' 58.6"; Segue-se pelo P-05, S 2° 04' 54.0" W 52° 19' 00.8"; segue-se e chega no P-06 S 2° 04' 46.2" W 52° 19' 53.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Paulo Freire, P-07, S 2° 04' 37.7" W 52° 20' 38.8"; segue-se e chega P-08, S 2° 05' 25.8" W 52° 21' 02.5"; segue-se e chega no P-09, S 2° 06' 12.2" W 52° 21' 40.3"; segue-se chega no P-10, S 2° 06' 10.4" W 52° 22' 24.9"; segue-se e chega no P-11, S 2° 06' 43.5" W 52° 22' 38.2"; segue-se chega no P-12, S 2° 06' 59.4" W 52° 23' 22.5"; segue-se chega no P-13, S 2° 07' 39.7" W 52° 23' 24.3"; segue-se e chega no P-14, S 2° 08' 21.1" W 52° 24' 19.3"; segue-se e chega no P-15, S 2° 07' 36.1" W 52° 24' 30.2"; segue-se e chega no P-16, S 2° 07' 11.6" W 52° 25' 01.5"; segue-se e chega no P-17, S 2° 07' 47.6" W 52° 25' 26.4 "; segue-se e chega na E. M. E. F Betel, P-18, S 2° 07' 33.3" W 52° 26' 00.6"; segue-se e chega no P-19, S 2° 07' 31.4" W 52° 27' 10.4"; segue-se e chega no P-20, S 2° 08' 09.2" W 52° 27' 27.0"; segue-se e chega no P-21, S 2° 07' 47.6" W 52° 28' 18.1"; segue-se e chega no P-22, S 2° 08' 30.8" W 52° 28' 29.6"; segue-se e chega no P-23, S 2° 08' 35.5" W 52° 29' 0.9", segue-se e chega no P-24, S 2° 09' 49.4" W 52° 29' 22.3"; segue-se e chega no P-25, S 2° 12' 24.8" W 52° 29' 14.2"; segue-se e chega no P-26, S 2° 16' 09.8" W 52° 29' 16.9"; segue-se e chega no P-28, S 2° 20' 23.2" W 52° 31' 17.7", ponto final do trajeto 01, perfazendo um percurso de 63.800 metros. *Trajeto 02: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Jaracari, afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 03' 18.7" W 52° 18' 07.2"; segue-se e chega no P-02, S 2° 03' 44.2" W 52° 17' 14.6", segue-se e chega no P-03, S 2° 04' 19.9"; W 52° 17' 31.2"; segue-se e chega no P-04, S 2° 05' 53.5" W 52° 16' 53.5", segue-se e chega no P-05, S 2° 07' 22.4" W 52° 16' 20.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cezar Colares, P-06, S 2° 16' 24.3"; segue-se e chega no P-07, S 2° 08' 18.9" W 52° 16' 07.7"; segue-se e chega no P-08, S 2° 10' 02.2" W 52° 16' 59.8", ponto final do trajeto -02, perfazendo um percurso de 15.400 m. * Trajeto 04: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Arimum, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, 2° 04' 20.6" W 52° 20' 45.9"; segue-se e chega no P-02, S 2° 04' 10.6" W 52° 21' 37.4; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 03.7" W 52° 22' 28.0"; segue-se e chega no P-04, S 2° 02' 21.8" W 52° 24' 07.2"; ponto final do	107.432	4	1	0,23	24.709,36

	trajeto 04, perfazendo um percurso de 8.170 metros. * Trajeto 03: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo Rio Tapaiuna afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 04' 34.6" W 52° 20' 39.4"; segue-se e chega no P-02, S 2° 04' 26.7" W 52° 19' 33.2"; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 17.2" W 52° 20' 06.3"; segue-se e chega no P-04, S 2° 02' 21.5" W 52° 19' 56.0"; segue-se e chega no P-05, S 2° 01' 04.8" W 52° 20' 31.5", ponto final do trajeto 03, perfazendo um percurso de 9.177 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no leito principal do rio Acarai, segue-se pelo rio Joapi, afluente do rio Acarai, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 07' 32.1" W 52° 23' 21.1"; segue-se e chega no P-02, S 2° 10' 13.0" W 52° 21' 59.6"; segue-se e chega no P-03, S 2° 10' 49.5" W 52° 21' 30.6"; segue-se e chega no P-04, S 2° 12' 09.3" W 52° 20' 58.5", ponto final do trajeto 05, perfazendo um percurso de 10.885 metros.					
2	<i>Trajeto Setor Jaurucu: *Trajeto 01: Inicia-se e segue no leito principal do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 47' 15.3" W 52° 22' 03.3"; segue-se e chega no P-02: S 1° 49' 40.8" W 52° 24' 48.2"; segue-se e chega no P-03, S 1° 51' 24.1" W 52° 26' 40.9"; segue-se e chega no P-04, S 1° 51' 56.5" W 52° 28' 31.0"; segue-se e chega na Escola Municipal de Ensino Fundamental Boa Esperança, P-05, S 1° 52' 56.6" W 52° 29' 43.3"; segue-se e chega no P-06, S 1° 53' 04.2" W 52° 33' 26.7"; segue-se e chega no P-07, S 1° 55' 25.3" W 52° 34' 24.1"; segue-se e chega no P-08, S 1° 57' 56.7" W 52° 36' 04.6"; segue-se e chega no P-09; S 1° 59' 04.5" W 52° 38' 00.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Batata, P-10, S 2° 01' 30.7" W 52° 39' 01.3"; segue-se e chega no P-11, S 2° 02' 56.0" W 52° 40' 03.5"; segue-se e chega no P-12, S 2° 03' 13.4" W 52° 40' 53.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Edson Tenório, P-13, S 2° 06' 49.2" W 52° 42' 20.0" segue-se e chega na E. M. E. F. Daniel de Carvalho, P-13, S 2° 06' 49.4" W 52° 42' 21.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Rosa Hage, P-14, S 2° 07' 37.0" W 52° 45' 40.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Francisco Pereira, P-15, S 2° 08' 37.0" W 52° 47' 24.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Prainha, P-16, S 2° 12' 41.3" W 52° 47' 54.6"; segue-se e chega no P-17, S 2° 14' 08.8" W 52° 50' 17.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Rosa, P-18, S 2° 16' 15.2" W 52° 53' 46.9"; segue-se e chega no P-19, S 2° 20' 09.3" W 52° 55' 09.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Itapeua, P-20, S 2° 22' 49.0" W 52° 56' 13.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Jarbas Passarinho, P-20, S 2° 22' 49.0" W 52° 56' 13.9", segue-se e chega no P-21, S 2° 25' 15.0" W 52° 57' 13.1"; segue-se e chega no P-22, S 2° 26' 52.5" W 52° 56' 54.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Inhumbi, P-23, S 2° 31' 22.5" W 52° 56' 53.0"; segue-se e chega ao P-24, S 2° 31' 39.0" W 52° 57' 22.6"; segue-se e chega no P-25, S 2° 32' 20.4" W 52° 57' 03.2"; segue-se e chega no P-26, S 2° 33' 23.04" W 52° 56' 25.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. Coutinho Jorge, P-27, S 2° 36' 25.8" W 52° 55'</i>	216.709	20	1	0,23	49.843,07

57.6"; segue-se e chega no P-28, S 2° 37' 31.8" W 52° 55' 02.6"; ponto final do trajeto 01, perfazendo um percurso 148.700 metros * Trajeto 02: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Quati, afluente do rio Jaurucu com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 51' 24.8" W 52° 27' 17.5"; segue-se e chega no P-02, S 1° 49' 35.04" W 52° 30' 52.5"; segue-se e chega no P-03, S 1° 50' 29.7" W 52° 33' 27.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. São João das Pedreira, P-04, S 1° 51' 30.3" W 52° 36' 57.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cintia Lopes, P-05, S 1° 52' 31.2" W 52° 38' 38.9"; segue-se e chega no P-06, S 1° 49' 22.9" W 52° 43' 56.6"; segue-se pelo rio Cupari, e chega na E. M. E. F. São João do Cupari, P-07, S 1° 51' 30.2" W 52° 44' 32.4"; segue-se e chega no P-08, S 1° 52' 18.1" W 52° 44' 49.5"; ponto final do trajeto 02, perfazendo um percurso 41.116 metros. * Trajeto 03: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Juçara, afluente do rio Jaurucu com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 51' 32.0" W 52° 26' 45.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santo Antonio, P-02, S 1° 52' 07.3" W 52° 26' 22.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cajueiro, P-03, S 1° 53' 18.5" W 52° 25' 57.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Carmelino, P-02, S 1° 54' 02.4" W 52° 28' 58.2"; ponto final do trajeto 03, perfazendo um percurso 4.064 metros. * Trajeto 04: inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue pelo rio Arirua, afluente do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 52' 49.0" W 52° 29' 39.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. José Hermenegildo, P-02, S 1° 54' 02.4" W 52° 28' 58.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Raimundo Arirua, P-03, S 1° 54' 53.1" W 52° 30' 19.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Boa Esperança Cravo, P-03, S 1° 53' 53.1" W 51° 30' 19.7", ponto final do trajeto 04 perfazendo um percurso 6.300 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no leito principal do rio Jaurucu e segue-se pelo rio Una, afluente do rio Jaurucu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 12' 29.8" W 52° 47' 39.8"; segue-se e chega no P-02, S 2° 13' 45.0" W 52° 46' 33.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Luzia Una, P-03, S 2° 17' 44.5" W 52° 46' 40.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Novo Amapá, P-04, S 2° 20' 07.4" W 52° 45' 20.4"; ponto final do trajeto 05, perfazendo um percurso 16.529 metros.

3	Trajeto Setor Guajará: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pelo rio Aquiqui, com as seguintes rotas de coordenada geográfica; P-01, S 1° 49' 29.6" W 52° 15' 14.7"; segue-se e chega no P-02, S 1° 47' 31.9" W 52° 21' 17.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Antonio Ferrer Duarte Souto, P-03, S 1° 45' 12.2" W 52° 25' 10.3"; segue-se e chega no E. M. E. F. Menino Deus, P-04, S 1° 44' 41.6" W 52° 30' 42.1"; segue-se e chega na E.M.E. F. Menino Jesus, P-05, S 1° 42' 44.2" W 52° 33' 54.0"; ponto final do trajeto 01, setor Guajará, perfazendo um percurso 40.012 metros. * Trajeto 02: Inicia-se no rio Aquiqui e segue pela foz do rio Amazonas, com as seguintes rotas de coordenadas geográficas: E. M. E. F. Deus é Por Nós, P-01, S 1° 38' 14.2" W 52° 33' 28.4"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Vilela, P-02, S 1° 35' 48.9" W 52° 33' 04.3"; segue-se e chega na E.M.E.F. São Bento, P-03, S 1° 35' 35.9 W 52° 33' 36.7" segue-se e chega no P-04, S 1° 35' 48.4" W 52° 36' 39.6", segue-se e chega na E.M.E.F. São Benedito do Cajueiro, P-05, S 1° 39' 14.5" W 52° 52' 15.7"; ponto final do trajeto 02, setor Guajará, perfazendo um percurso 42.355 metros. * Trajeto 03: Inicia-se e segue pelo rio Uiui, com as seguintes rotas de coordenadas geográficas: E. M.E.F. Santa Helena, P-01, S 1° 41' 05.6" W 52° 38' 57.8"; segue-se e chega no P-02, S 1° 41' 21.9" W 52° 40' 04.6"; segue-se e chega na E.M.E.F. João Paulo Segundo, P-03, S 1° 42' 27.7" W 52° 44' 44.1"; segue-se e chega no, P-04, S 1° 45' 41.4" W 52° 49' 41.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Luzia, P-05, S 1° 47' 33.2" W 52° 56' 52.9"; segue-se e chega no P-06, S 1° 47' 37.6" W 52° 59' 48.4"; ponto final do trajeto 03, setor Guajará, perfazendo um percurso 50.897 metros. * Trajeto 04: Inicia-se e segue pelo rio Guajará, com a seguinte rota de coordenadas geográficas: P-01, S 1° 48' 28.0" W 53° 01' 54.1"; segue-se e chega no P-02, S 1° 51' 24.4" W 53° 02' 44.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Diamante, P-03, S 1° 54' 14.8" W 53° 04' 31.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Espírito Santo, P-02, S 2° 00' 38.5" W 52° 09' 36.8" segue-se e chega na E. M. E. F. Cristo Rei, P-04, S 2° 12' 43.0" W 53° 12' 43.0"; segue-se e chega no P-05, S 1° 59' 21.4" W 53° 13' 22.8"; segue-se e chega no P-06, S 1° 58' 54.8" W 5° 17' 01.6"; segue-se e chega no P-07, S 2° 00' 28.0" W 5° 17' 54.2"; segue-se e chega no P-08, S 2° 01' 23.5" W 53° 21' 13.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Princesa Isabel, P-09, S 2° 03' 56.9" W 53° 18' 56.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Chico Cruz, P-10, S 2° 04' 39.3" W 53° 17' 53.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Artur de Melo e Silva P-11, S 2° 08' 21.3" W 53° 15' 43.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bela Vista, P-12, S 2° 10' 17.3" W 53° 14' 39.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santa Helena, P-13, S 2° 12' 14.5" W 53° 14' 13.7"; segue-se e chega no P-14, S 2° 16' 40.0" W 53° 13' 56.5"; ponto final do trajeto 04, setor Guajará, perfazendo um percurso 91.883 metros. * Trajeto 05: Inicia-se no rio Guajará e segue pelo rio Aruru, afluente do rio Guajará, com a seguinte rota	294.621	13	1	0,24	70.709,04
---	---	---------	----	---	------	-----------

	de coordenada geográfica: P-01, S 1° 58' 51.2" W 53° 10' 04.4"; segue-se e chega no P-02, S 2° 00' 07.5" W 53° 08' 20.4"; segue-se e chega no P-03, S 2° 00' 01.1" W 53° 07' 35.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bom Intento, P-04, S 1° 59' 35.4" W 53° 05' 20.9"; segue-se e chega no P-05, S 1° 58' 41.1" W 53° 05' 12.4"; segue-se e chega no P-06, S 1° 58' 44.0" W 53° 03' 58.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Tessalonica, P-07, S 1° 57' 51.6" W 53° 01' 52.3"; segue-se e chega no P-08, S 1° 59' 37.3" W 53° 01' 01.2"; segue-se e chega no P-09, S 2° 00' 35.2" W 53° 01' 44.7"; ponto final do trajeto 05, setor Guajará, perfazendo um percurso 27.214 metros. * Trajeto 06: Inicia-se no rio Aruru, e segue pelo rio Curumini, com seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 00' 26.2" W 53° 08' 0.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Sebastião, P-02, S 2° 01' 14.3" W 53° 08' 54.1"; segue-se e chega no P-03, S 2° 03' 0.7" W 53° 11' 37.6"; ponto final do trajeto 06, setor Guajará, perfazendo um percurso 8.903 metros. * Trajeto 07: Inicia-se no rio Uiui e segue pelo rio Peitururu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 45' 40.6" W 52° 49' 40.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª de Nazaré, P-02, S 1° 46' 02.4" W 52° 49' 42.3"; segue-se e chega no P-03, S 1° 47' 43.8" W 52° 54' 19.0"; segue-se e chega no P-04, S 1° 51' 01.8" W 52° 56' 16.0"; segue-se e chega no P-05, S 1° 55' 37.0" W 52° 56' 24.0"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Benedito, P-06, S 1° 55' 51.0" W 52° 56' 12.0"; ponto final do trajeto 07, setor Guajará, perfazendo um percurso 33.357 metros.					
4	Trajeto Setor Baixo Xingu: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. Alberto Torres, P-01, S 1° 37' 48.0" W 52° 09' 15.5"; segue-se e chega na E.M.E.F. Boa Vista, P-02, S 1° 36' 57.8" W 52° 05' 58.7"; segue-se e chega na E. M. E. F. Vilarinho do Monte, P-03, S 01° 36' 57.5" W 52° 04' 01.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª das Graças, P-04, S 1° 36' 26.5" W 52° 03' 08.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Sebastião, P-05, S 1° 36' 20.6" W 51° 59' 51.7"; segue-se e chega na E.M.E.F. Bom Jesus, P-06, S 1° 35' 48.5" W 51° 57' 12.9"; segue-se pelo rio Ipixuna, chega-se na E.M.E.F. Seguidores de Cristo, P-07, S 1° 36' 19.4" W 51° 57' 41.0"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Gomes, P-08, S 1° 36' 39.9" W 51° 58' 16.3"; segue-se e chega na E.M.E.F. Vista Alegre, P-09, S 1° 37' 26.4" W 51° 57' 49.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Eina Campos, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6", segue-se e chega na E.M.E.F. Nossa Senhora do Carmo, P-10, S 1° 38' 54.7" W 51° 54' 37.7"; ponto final do trajeto 01, setor Baixo Xingu, perfazendo um percurso 36.490 metros. * Trajeto 02: Inicia-se e segue pelo rio Majari, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. José Serra, P-01, S 1° 42' 21.6" W 52° 10' 00.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Luiz Flor de Lima P-02, S 1° 44' 03.9" W 52° 05' 59.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Alacide	89.390	8	1	0,25	22.347,50

	Nunes, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Cafezal, P-04, S 1° 52' 29.0" W 52° 03' 03.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Sta. Maria Gorete, P-05, S 1° 56' 36.5" W 52° 02' 17.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santo André, P-06, S 1° 58' 44.8" W 51° 58' 00.7"; segue-se e chega na E.M.E.F. José Sarnei, P-07, S 2° 02' 14.3" W 51° 57' 33.9"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nossa Senhora de Nazaré, P-03, S 1° 49' 59.2" W 52° 02' 55.6" ponto final do trajeto 02, setor Baixo Xingu, perfazendo um percurso 52.900 metros.					
5	Trajeto Setor Alto Xingu: * Trajeto 01: Inicia-se e segue pela margem esquerda do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E. M. E. F. São Tomé, P-01, S 1° 57' 41.6" W 52° 18' 06.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Domingos, P-02, S 2° 00' 49.8" W 52° 15' 48.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Céu Aberto, P-03, S 2° 04' 27.0" W 52° 15' 34.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. Rute Cardoso, P-04, S 2° 12' 47.8" W 52° 13' 21.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Ruth Costa, P-05, S 2° 15' 33.8" W 52° 11' 53.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Bom Futuro, P-06, S 2° 17' 55.3" W 52° 10' 33.9"; segue-se pelo rio Perí, chega-se na E. M. E. F. Adriel, P-07, S 2° 22' 04.7" W 52° 09' 20.5"; segue-se pela margem esquerda, chega-se no P-08, S 2° 27' 46.5" W 52° 06' 35.3"; ponto final do trajeto 01, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 66.310 metros * Trajeto 02: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota coordenada geográfica: P-01, S 1° 49' 35.7" W 52° 11' 59.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Raimundo Novo, P-02, S 1° 51' 51.5" W 52° 11' 36.9"; segue-se e chega no P-03, S 1° 53' 18.0" W 52° 11' 22.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Sagrado Coração de Jesus P-04, S 1° 55' 41.9" W 52° 10' 43.3"; segue-se e chega no P-05, S 1° 57' 29.8" W 52° 10' 46.2"; segue-se e chega no P-06, S 2° 00' 56.8" W 52° 10' 32.1"; segue-se e chega na E. M. E. F. Prainha, P-07, S 2° 02' 30.4" W 52° 10' 27.7"; segue-se e chega no P-08, S 2° 05' 23.3" W 52° 10' 22.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Boa Vista, P-09, S 2° 08' 50.8" W 52° 09' 09.0"; segue-se e chega no P-10, S 2° 11' 49.2" W 52° 07' 10.2"; ponto final do trajeto 02, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 44.611 metros. * Trajeto 03: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 16' 28.2" W 52° 04' 35.7"; segue-se e chega no P-02, S 2° 18' 34.5"; segue-se e chega na E. M. E. F. Santana, P-03, S 2° 22' 26.6" W 52° 01' 35.4"; ponto final do trajeto 03, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 13.048 metros. * Trajeto 04: Inicia-se e segue pela margem direita do rio Xingu, e segue pelo rio Turu, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 1° 55' 42.9" W 52° 10' 40.8"; segue-se e chega no P-02, S 1° 56' 33.3" W 52° 09' 19.4"; segue-se e chega na E. M. E. F. Almir Gabriel, P-03, S 1° 57' 09.1" W 52° 08' 32.4"; ponto final do trajeto 04, setor Alto Xingu, perfazendo um	168.678	21	1	0,25	42.169,50

percurso 5.228 metros.

* Trajeto 05: Inicia-se na margem direita do rio Xingu e segue pelo rio Acaí, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 00' 07.5" W 52° 10' 03.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. Espírito Santo, P-02, S 2° 00' 38.5" W 52° 09' 36.8"; segue-se e chega na E. M. E. F. Nª Sª Aparecida, P-03, S 2° 02' 26.3" W 52° 08' 32.6"; ponto final do trajeto 05, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 5.418 metros.

* Trajeto 06: Inicia-se e segue pelo rio Maruá, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: E.M.E.F. Nossa Senhora de Fátima, P-01, S 2° 05' 58.9" W 52° 09' 26.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. São João Batista, P-02, S 2° 05' 55.8" W 52° 08' 25.0"; segue-se e chega no P-03, S 2° 07' 17.4" W 52° 06' 30.2"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Benedito, P-04, S 2° 08' 51.6" W 52° 05' 47.3"; segue-se e chega na E. M. E. F. São Miguel, P-05, S 2° 11' 13.6" W 52° 04' 07.1"; ponto final do trajeto 06, setor alto Xingu, perfazendo um percurso 16.075 metros.

* Trajeto 07: Inicia-se e segue pelo rio Maxipanã, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 15' 07.2" W 52° 04' 51.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. Porto Franco, P-02, S 2° 16' 12.4" W 52° 01' 39.5"; segue-se e chega no P-03, S 2° 15' 30.9" W 52° 00' 35.6"; ponto final do trajeto 07, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 11.228 metros.

* Trajeto 08: Inicia-se e segue pelo rio Tacanaquara, afluente do rio Xingu, com a seguinte rota de coordenada geográfica: P-01, S 2° 19' 50.5" W 52° 01' 33.6"; segue-se e chega na E. M. E. F. João Mendes da Costa, P-02, S 2° 20' 21.0" W 52° 00' 25.5"; segue-se e chega no P-03, S 2° 20' 07.8" W 51° 58' 57.0"; ponto final do trajeto 08, setor Alto Xingu, perfazendo um percurso 6.760 metros.

				10	R\$ 209.778,47
VALOR TOTAL MENSAL					
VALOR TOTAL PARA 10 MESES					R\$2.097.784,70

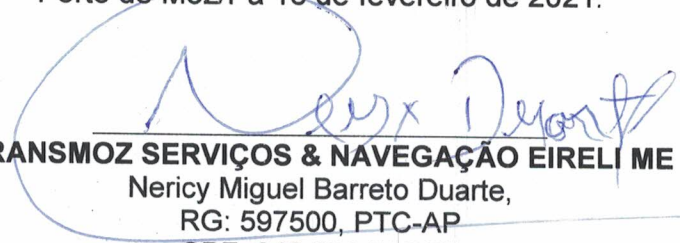
Valor Total do(s) LOTE(S) - R\$:2.097.784,70 (dois milhões noventa e sete mil setecentos e oitenta e quatro reais e setenta centavos).

Validade da Proposta: 60 dias

A empresa **TRANSMOZ SERVIÇOS & NAVEGAÇÃO EIRELLI ME.**

Os dados do responsável pela assinatura de contrato: Nericy Miguel Barreto Duarte, RG: 597500, PTC-AP e do CPF: 218.880.512-72.

Porto de Moz/Pá 16 de fevereiro de 2021.


TRANSMOZ SERVIÇOS & NAVEGAÇÃO EIRELI ME

Nericy Miguel Barreto Duarte,

RG: 597500, PTC-AP

CPF: 218.880.512-72