



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



SEGUNDO TERMO
ADITIVO AO CONTRATO Nº 20190455

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS/UNIDADE EXEC. DO PROJETO - UEP DO PROGRAMA MUN. DE SANEAM. AMBIENTAL, MACROD., RECUP. DE IGARAPES E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS - PROSAP**, CNPJ Nº 35.250.517/0001-13, representada pelo Sr. DANIEL BENGUIGUI, Coordenado Executivo da UEP-PROSAP, Decreto Municipal nº 1256/2019, doravante denominado "Contratante", de outro lado a empresa **TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 54.883.194/0001-40, representada pelo seu Sócio, Sr. GUILHERME ANDRIONI SALGUEIRO LOURENÇO, engenheiro civil, inscrito no CREA/SP nº 601733090, com endereço comercial na Avenida Antônio Ramiro da Silva, nº 250, Jardim do Lago, São Paulo/SP, doravante denominado "Contratada", já qualificados no contrato inicial, determinaram por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. Contratação de empresa de engenharia para a execução das obras de macro e microdrenagem, do sistema viário, de esgotamento sanitário, de urbanização e de iluminação pública da primeira etapa do Programa de Saneamento Ambiental, Macro drenagem e Recuperação de Igarapés e margens do Rio Parauapebas, no Município de Parauapebas, Estado do Pará.

2. O presente Termo Aditivo objetiva a alteração contratual no valor de R\$ 3.741.817,41 (três milhões, setecentos e quarenta e um mil, oitocentos e dezessete reais e quarenta e um centavos), nos termos da CBR 1962/2020 sobre a NÃO OBJEÇÃO TÉCNICA do BID, passando o contrato a ter o valor total de R\$ 75.634.115,44 (setenta e cinco milhões, seiscentos e trinta e quatro mil, cento e quinze reais e quarenta e quatro centavos) e **Itens Novos** (qualitativo) no valor de R\$ 22.160.911,49 (vinte e dois milhões, cento e sessenta mil, novecentos e onze reais e quarenta centavos), nos termos da CBR 1962/2020 sobre a NÃO OBJEÇÃO TÉCNICA do BID, passando o contrato a ter o **VALOR FINAL** de R\$ 97.795.026,93 (noventa e sete milhões, setecentos e noventa e cinco mil, vinte e seis reais e noventa e três centavos), permanecendo inalterado o prazo de execução e vigência contratual.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNITARIO	TOTAL
ITENS NOVOS - QUALITATIVO					
1.0	DRENAGEM DO IGARAPÉ GUANABARA				
1.1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1.1	Locação e nivelamento de rede de esgoto/emissário/drenagem	m	1.912,00	R\$ 2,57	R\$ 4.913,84
1.1.2	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio continua - utilização de 10 vezes	un	4,00	R\$ 113,92	R\$ 455,68
1.1.3	Retirada de guias pre-fabricadas de concreto	m	470,22	R\$ 9,55	R\$ 4.490,60
1.1.4	Demolição de sarjeta	m2	188,09	R\$ 15,29	R\$ 2.875,90
1.1.5	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	m	60,00	R\$ 9,94	R\$ 596,40
1.1.6	Demolição de concreto armado c/ martelete	m3	232,00	R\$ 497,74	R\$ 115.475,68
1.1.7	Remoção de postes de concreto	un	10,00	R\$ 575,31	R\$ 5.753,10
1.1.8	Caminhão pipa	chp	1.260,00	R\$ 178,14	R\$ 224.456,40
1.2	LIMPEZA DO CANAL - ENTRADA				
1.2.1	Limpeza Mecanizada de área	m2	832,00	R\$ 0,45	R\$ 374,40
1.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³ x km	3.993,60	R\$ 0,94	R\$ 3.753,98
1.2.3	Escavação e carga de solo molo	m3	175,00	R\$ 13,13	R\$ 2.297,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
MORRO DOS VENTOS S/Nº – BAIRRO BEIRA RIO II – PARAUAPEBAS-PA. CEP 68.515-000.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



1.2.4	Transporte de solo mole	m3 x km	2.100,00	R\$	1,18	R\$	2.478,00
1.2.5	Gabião para o leito do canal	m3	15,00	R\$	290,87	R\$	4.363,05
1.2.6	Gabião para o talude	m3	18,00	R\$	589,39	R\$	10.609,02
1.2.7	Grade de ferro de proteção	m2	15,00	R\$	214,74	R\$	3.221,10
1.2.8	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h	chp	3.600,00	R\$	6,13	R\$	22.068,00
1.3	GALERIA BDCC 2,5 X 2,5M						
1.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.3.1.1	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m3	277,08	R\$	11,30	R\$	3.131,00
1.3.1.2	Escavação mecanizada vala escorada material 1ª categoria c/ retroescavadeira de 1,5 a 3m-exclusive esgotamento e escoramento	m3	32.106,00	R\$	10,24	R\$	328.765,44
1.3.1.3	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3	m3	40.132,50	R\$	1,51	R\$	60.600,08
1.3.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³ x km	601.987,50	R\$	0,94	R\$	565.868,25
1.3.1.5	Execução de berço de areia	m3	669,20	R\$	139,48	R\$	93.340,02
1.3.1.6	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte	m3	2.007,60	R\$	93,31	R\$	187.329,16
1.3.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via pavimentada para material de qualquer natureza - pedrão rachão	m³ x km	64.745,10	R\$	0,94	R\$	60.860,39
1.3.1.8	Escoramento de vala com retirada de material aproveitamento 5x	m2	2.151,00	R\$	26,27	R\$	56.506,77
1.3.1.9	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$	25.664,65	R\$	25.664,65
1.3.1.10	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$	39.622,44	R\$	39.622,44
1.3.1.11	Boca de Lobo Simples com grelha - BLS01	un	20,00	R\$	905,07	R\$	18.101,40
1.3.1.12	Fornecimento e assentamento de Tubo de concreto com Ø=600mm, classe CA-02	m	74,00	R\$	181,88	R\$	13.459,12
1.3.2	FORNECIMENTO						
1.3.2.1	Confeção de BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - tipo III - areia e brita comerciais - Fornecimento	m	1.912,00	R\$	5.258,98	R\$	10.055.169,76
1.3.2.2	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia pavimentada	t x km	169.173,76	R\$	0,62	R\$	104.887,73
1.3.2.3	Carga de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com reboque 22 t - carga com caminhão guindauto	t	21.146,72	R\$	18,86	R\$	398.827,14
1.3.3	ASSENTAMENTO						
1.3.3.1	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais - Assentamento*	m	1.912,00	R\$	398,78	R\$	762.467,36
1.3.3.2	Meio-fio em concreto 18MPa	m	470,22	R\$	30,46	R\$	14.322,90
1.3.3.3	Sarjeta em concreto simples	m3	13,17	R\$	788,30	R\$	10.381,91
1.3.4	COMPLEMENTO DE ALA						
1.3.4.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m3	37,06	R\$	2.570,50	R\$	95.262,73
1.3.4.2	Aço CA-50	kg	558,40	R\$	12,35	R\$	6.896,24
1.3.4.3	Aço CA-60	kg	1.151,80	R\$	12,15	R\$	13.994,37
1.3.4.4	Forma manuseável para parede de concreto moldado em loco	m2	159,12	R\$	12,57	R\$	2.000,14
1.3.4.5	Gabião para dissipador de energia	m3	16,20	R\$	589,39	R\$	9.548,12
1.3.5	POÇO DE VISITA						
1.3.5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m3	96,40	R\$	2.570,50	R\$	247.796,20
1.3.5.2	Aço CA-50	kg	12.228,80	R\$	12,35	R\$	151.025,68
1.3.5.3	Aço CA-60	kg	199,20	R\$	12,15	R\$	2.420,28
1.3.5.4	Forma manuseável para parede de concreto moldado em loco	m2	127,53	R\$	12,57	R\$	1.603,05
1.3.5.5	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m.	m	16,00	R\$	201,70	R\$	3.227,20
1.3.5.6	Tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chaminé cx areia / poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	un	15,00	R\$	488,06	R\$	7.320,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
MORRO DOS VENTOS S/Nº – BAIRRO BEIRA RIO II – PARAUAPEBAS-PA. CEP 68.515-000.

[Handwritten signatures and initials]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



1.4	REPAROS REDES ÁGUA				
1.4.1	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 25mm (3/4")	m	200,00	R\$ 24,25	R\$ 4.850,00
1.4.2	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 60mm (2")	m	60,00	R\$ 64,66	R\$ 3.879,60
1.4.3	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 110mm (4")	m	60,00	R\$ 133,65	R\$ 8.019,00
1.4.4	Tubo em PVC - 150mm (LS) - fornecimento e instalação.	m	60,00	R\$ 52,23	R\$ 3.133,80
1.5	SISTEMA VIÁRIO				
1.5.1	SUB-BASE E BASE				
1.5.1.1	Locação topográfica das vias, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	1.633,78	R\$ 0,37	R\$ 604,50
1.5.1.2	Fornecimento de material para aterro	m3	14.898,00	R\$ 11,67	R\$ 173.859,66
1.5.1.3	Regularização do subleito	m3	245,07	R\$ 1,06	R\$ 259,77
1.5.1.4	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3	326,76	R\$ 10,75	R\$ 3.512,67
1.5.1.5	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3	326,76	R\$ 11,30	R\$ 3.692,39
1.5.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
1.5.2.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30	m2	1.633,78	R\$ 1,83	R\$ 2.989,82
1.5.2.2	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	1.633,78	R\$ 2,15	R\$ 3.512,63
1.5.2.3	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 litros em rodovia pavimentada	t x km	3.727,65	R\$ 0,62	R\$ 2.311,14
1.5.2.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), cap 50/70, exclusive transporte	m3	106,20	R\$ 1.039,01	R\$ 110.342,86
1.6	SEGURANÇA				
1.6.1	Tapume com telha metálica	m2	1.267,95	R\$ 140,54	R\$ 178.197,69
1.6.2	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	m2	1.267,95	R\$ 24,03	R\$ 30.468,84
1.6.3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	un	200,00	R\$ 7,12	R\$ 1.424,00
2.7	Pintura acrílica resistente à abrasão	m²	326,50	R\$ 26,20	R\$ 8.554,30
SUB-TOTAL ITEM 01					R\$ 14.288.196,00
2	SERVIÇOS DA LAGOA				
2.1	Escavação e carga em material de qualquer natureza	m³	46.163,11	R\$ 9,89	R\$ 456.553,18
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	865.558,36	R\$ 0,94	R\$ 813.624,86
2.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m³	44.316,59	R\$ 93,31	R\$ 4.135.180,83
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, pedra rachão	m3xkm	1.429.209,96	R\$ 1,03	R\$ 1.472.086,26
2.5	Fornecimento de material para aterro	m³	22.158,29	R\$ 11,44	R\$ 253.490,88
2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, aterro	m³xkm	415.468,01	R\$ 1,03	R\$ 427.932,05
SUB-TOTAL ITEM 02					R\$ 7.558.868,05
3	REVISÃO DOS PROJETOS DE ESGOTO				
3.1	Revisão do projetos existentes	und	1,00	R\$ 110.646,37	R\$ 110.646,37
3.2	Elaboração dos projetos para área adjacente	und	1,00	R\$ 203.201,07	R\$ 203.201,07
SUB-TOTAL ITEM 03					R\$ 313.847,44
VALOR TOTAL DE ITENS NOVOS – QUALITATIVOS					R\$ 22.160.911,49
ITENS CONTRATADOS – QUANTITATIVOS (ACRÉSCIMO)					
ITEM DO CONTRATO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	V. UNIT.	V. TOTAL
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	Escavação e carga de material de qualquer natureza	m³	93.386,68	R\$ 9,89	R\$ 923.594,27
3.2.2	Escavação e carga de solo molo	m³	74.709,34	R\$ 13,13	R\$ 980.933,63
3.2.3	Transporte de solo molo em caminhão basculante de 10 m3	m3xkm	280.160,03	R\$ 1,18	R\$ 330.588,83
3.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	1.400.800,20	R\$ 0,94	R\$ 1.316.752,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
MORRO DOS VENTOS S/Nº – BAIRRO BEIRA RIO II – PARAUAPEBAS-PA. CEP 68.515-000.

[Handwritten signatures and initials]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



3.2.5	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	168.096,02	R\$ 1,13	R\$ 189.948,50
VALOR TOTAL DE ITENS ACRÉSCIMO – QUANTITATIVOS				R\$	3.741.817,41
VALOR TOTAL GERAL				R\$	25.902.728,90

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Classificação Institucional: 4001 - UEP PROSAP - Unidade Executora do Programa; Classificação Funcional: 17 451 3053 1.002 - Melhoria Ambiental e Habitacional da Área de Intervenção do Projeto; Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações; Subitem: 4.4.90.51.99 - Outras Obras e Instalações.

CLÁUSULA TERCEIRO - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

1. O presente Termo Aditivo entra em vigor a partir da data de sua assinatura com eficácia legal após sua publicação.

CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO

1. Permanecem inalteradas as demais Cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

2. E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais.

Parauapebas - PA, 20 de outubro de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
UEP/PROSAP
CNPJ Nº 35.250.517/0001-13

Guilherme A. Salgueiro Lourenço
Responsável Técnico
TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ (MF) 34.355.308/0001-71
CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. _____

2. _____

Brenda Gacema da Silva
CPF: 868.238.682-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
MORRO DOS VENTOS S/Nº – BAIRRO BEIRA RIO II – PARAUPEBAS-PA. CEP 68.515-000.