



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



QUARTO 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 IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS - PROSAP, CNPJ Nº 35.250.517/0001-13, representada pelo Sr. DANIEL BENGUIGUI, Coordenador 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:

PROCESSO: LPN Nº 001/2019GABIN
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, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e margens do Rio Parauapebas, no Município de Parauapebas, Estado do Pará.

HISTÓRICO CONTRATUAL:

VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 63.663.434,03 (sessenta e três milhões e seiscentos e sessenta e três mil e quatrocentos e trinta e quatro reais e três centavos).

VALOR ADITADO NO 1º TAC (qualitativo): R\$ 8.228.864,00 (oito milhões, duzentos e vinte e oito mil, oitocentos e sessenta e quatro reais).

VALOR DO CONTRATO APÓS O 1º TAC (qualitativo): R\$ 71.892.298,03 (setenta e um milhões, oitocentos e noventa e dois mil, duzentos e noventa e oito reais e três centavos).

VALOR ADITADO NO 2º TAC: R\$ 25.902.728,90 (vinte e cinco milhões, novecentos e dois mil, setecentos e vinte e oito reais e noventa centavos).

VALOR DO CONTRATO APÓS O 2º TAC: R\$ 97.795.026,93 (noventa e sete milhões, setecentos e noventa e cinco mil, vinte e seis reais e noventa e três centavos).

PRAZO DE VIGÊNCIA INICIAL DO CONTRATO: 25 de outubro de 2019 a 25 de junho de 2021.

PRAZO DE VIGÊNCIA ADITADO NO 1º TAC: Inalterado.

PRAZO DE EXECUÇÃO ADITADO NO 1º TAC: Inalterado.

PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO APÓS 1º TAC: Inalterado.

PRAZO DE VIGÊNCIA ADITADO NO 2º TAC: Inalterado.

PRAZO DE EXECUÇÃO ADITADO NO 2º TAC: Inalterado.

PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO APÓS 2º TAC: Inalterado.

VALOR DO 1º REAJUSTE: R\$ 4.271.297,16 (quatro milhões, duzentos e setenta e um mil, duzentos e noventa e sete reais e dezesseis centavos);

VALOR DO CONTRATO APÓS O VALOR DO 1º REAJUSTE: R\$ 102.066.324,09 (cento e dois milhões, sessenta e seis mil, trezentos e vinte e quatro reais e nove centavos);

PRAZO DE VIGÊNCIA ADITADO NO 1º REAJUSTE: Inalterado.

PRAZO DE EXECUÇÃO ADITADO NO 1º REAJUSTE: Inalterado.

PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO APÓS 1º REAJUSTE: Inalterado.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



VALOR DO 1º TERMO DE REEQUILÍBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO: R\$ 6.436.760,24 (Seis milhões, quatrocentos e trinta e seis mil, setecentos e sessenta reais e vinte e quatro centavos);

VALOR DO CONTRATO APÓS O VALOR DO 1º TERMO DE REEQUILÍBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO: R\$ 108.503.084,33 (cento e oito milhões, quinhentos e três mil e oitenta e quatro reais e trinta e três centavos);

PRazo de vigência aditado no 1º TERMO DE REEQUILÍBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO: Inalterado.

PRazo de execução aditado no 1º TERMO DE REEQUILÍBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO: Inalterado.

PRazo de vigência e execução do contrato após o 1º TERMO DE REEQUILÍBRIO-ECONÔMICO FINANCEIRO: Inalterado.

VALOR ADITADO NO 3º TAC: Inalterado.

VALOR DO CONTRATO APÓS O 3º TAC: Inalterado.

PRazo de vigência aditado no 3º TAC: até 28 de fevereiro de 2022.

PRazo de execução aditado no 3º TAC: até 31 de janeiro de 2022.

PRazo de vigência e execução do contrato após 3º TAC: 25 de outubro de 2019 a 28 de fevereiro de 2022.

2. O presente Termo Aditivo objetiva a alteração contratual (acréscimo) no valor de **R\$ 4.859.699,77 (quatro milhões, oitocentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e nove reais e setenta e sete centavos)**, nos termos das premissas da GN2349-9 do BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento, passando o contrato a ter o valor total de **R\$ 113.362.784,10 (cento e treze milhões, trezentos e sessenta e dois mil, setecentos e oitenta e quatro reais e dez centavos)** e Itens Novos (qualitativo) no valor de **R\$ 24.478.209,71 (vinte e quatro milhões, quatrocentos e setenta e oito mil, duzentos e nove reais e setenta e um centavos)**, passando o contrato a ter o **VALOR FINAL** de **R\$ 137.840.993,81 (cento e trinta e sete milhões, oitocentos e quarenta mil, novecentos e noventa e três reais e oitenta e um centavos)**, permanecendo inalterado o prazo de execução e vigência contratual.

PLANILHA (A)					
ITENS QUANTITATIVOS (ACRÉSCIMOS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	V. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 741.455,04
1.1	Administração local de obra local com inclusão de todos os profissionais necessários para manutenção de canteiro e implementação de obras.	m³	6,00	R\$ 123.575,84	R\$ 741.455,04
2	SISTEMA DE CONTENÇÃO				R\$ 1.054.954,83
2.1	Enrocamento com pedra argamassada traço 1:4 com pedra de mão	m³	2.299,98	R\$ 458,68	R\$ 1.054.954,83
3	SUPRESSÃO VEGETAL				R\$ 1.458.011,27
3.1	Escavação e carga de material de qualquer natureza	m³	53.400,49	R\$ 10,42	R\$ 556.433,06
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	801.007,29	R\$ 1,09	R\$ 873.097,95
3.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	89.000,81	R\$ 0,32	R\$ 28.480,26
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - VIÁRIO				R\$ 1.268.548,67
4.1	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	6.493,55	R\$ 11,32	R\$ 73.506,99
4.2	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	6.027,93	R\$ 11,90	R\$ 71.732,37
4.3	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 litros em rodovia pavimentada	txkm	49.375,20	R\$ 0,65	R\$ 32.093,88
4.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70, exclusive transporte	m³	587,80	R\$ 1.856,44	R\$ 1.091.215,43
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NAS PRAÇAS				R\$ 134.335,31
5.1	Passeio - piso intertravado modelo "raquete", conforme paginação de piso na cor vermelho (esp.: 6,00 cm)	m²	1.162,79	R\$ 95,49	R\$ 111.034,82
5.2	Preenchimento com lastro de areia grossa - quadra de volley	m³	103,57	R\$ 79,73	R\$ 8.257,64
5.3	Estacionamento comum - piso intertravado modelo "16 faces", esp.: 8 cm - 102 vagas	m²	140,64	R\$ 106,96	R\$ 15.042,85
6	SERVIÇOS DE PAISAGISMO				R\$ 202.394,65
6.1	Banco Circular em Concreto	m	62,73	R\$ 547,31	R\$ 34.332,76
6.2	Escorregador	und	1,00	R\$ 797,44	R\$ 797,44
6.3	Mesa de jogos com bancos	und	6,00	R\$ 1.143,92	R\$ 6.863,52
6.4	Gangorra	und	7,00	R\$ 1.088,75	R\$ 7.621,25



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



6.5	Balanco	und	3,00	R\$	688,59	R\$	2.065,77
6.6	Banco Circular em Concreto	m	2,94	R\$	547,31	R\$	1.609,09
6.7	Banco de madeira	und	19,00	R\$	1.172,53	R\$	22.278,07
6.8	Puxador Peitoral Duplo	und	4,00	R\$	3.897,00	R\$	15.588,00
6.9	Equip. Surf Duplo	und	4,00	R\$	2.857,80	R\$	11.431,20
6.10	Fornecimento de tubo PVC dn 50mm para rede de irrigação	m	141,10	R\$	1,93	R\$	272,32
6.11	Fornecimento de tubo PVC dn 50mm para rede de irrigação	m	141,10	R\$	27,43	R\$	3.870,37
6.12	Gola de Arvore	und	23,00	R\$	1.357,46	R\$	31.221,47
6.13	Lixeira	und	121,00	R\$	532,59	R\$	64.443,39
VALOR TOTAL DE ITENS QUANTITATIVOS							R\$ 4.859.699,77

PLANILHA (B)							
ITENS NOVOS (QUALITATIVOS)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Valor Adotado (Desconto + BDI (29,90%))		TOTAL	
1	SISTEMA VIÁRIO					R\$	15.571.362,78
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	15.571.362,78
1.1.1	Escavação e carga de material de qualquer natureza	m³	147.963,31	R\$	10,42	R\$	1.541.777,69
1.1.2	Escavação e carga de solo molo	m³	118.370,65	R\$	13,83	R\$	1.637.066,09
1.1.3	Transporte de solo molo em caminhão basculante de 10 m³	m³xkm	443.889,93	R\$	1,37	R\$	608.129,20
1.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	2.219.449,68	R\$	1,09	R\$	2.419.200,15
1.1.5	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	118.370,65	R\$	1,19	R\$	140.861,07
1.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	41.836,40	R\$	98,27	R\$	4.111.263,03
1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, PEDRA RACHÃO	m³xkm	1.349.223,90	R\$	1,09	R\$	1.470.654,05
1.1.8	Fornecimento de material para aterro	m³	96.950,00	R\$	12,29	R\$	1.191.515,50
1.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	1.551.200,00	R\$	1,09	R\$	1.690.808,00
1.1.10	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhão basculante 6 m³	m³	96.950,00	R\$	1,59	R\$	154.150,50
1.1.11	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 hp	m³	96.950,00	R\$	2,20	R\$	213.290,00
1.1.12	Compactação de aterros a 95% do proctor normal	m³	96.950,00	R\$	4,05	R\$	392.647,50
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$	3.850.167,13
2.1	MOVIMENTO DE TERRA - URBANIZAÇÃO					R\$	3.044.766,92
2.1.1	Escavação e carga de material de qualquer natureza	m³	18.476,38	R\$	10,42	R\$	192.523,83
2.1.2	Escavação e carga de solo molo	m³	14.781,10	R\$	13,83	R\$	204.422,61
2.1.3	Transporte de solo molo em caminhão basculante de 10 m³	m³xkm	55.429,13	R\$	1,37	R\$	75.937,90
2.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	277.145,63	R\$	1,09	R\$	302.088,73
2.1.5	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	14.781,10	R\$	1,19	R\$	17.589,51
2.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	7.160,00	R\$	98,27	R\$	703.642,50
2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, PEDRA RACHÃO	m³xkm	230.910,00	R\$	1,09	R\$	251.691,90
2.1.8	Fornecimento de material para aterro	m³	32.512,67	R\$	12,29	R\$	399.580,71
2.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada para material de qualquer natureza	m³xkm	650.253,40	R\$	1,09	R\$	708.776,21
2.1.10	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com caminhão basculante 6 m³	m³	24.782,18	R\$	1,59	R\$	39.403,67
2.1.11	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 hp	m³	32.512,67	R\$	2,20	R\$	71.527,87
2.1.12	Compactação de aterros a 95% do proctor normal	m³	19.155,92	R\$	4,05	R\$	77.581,48
2.2	SERVIÇOS DE PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					R\$	805.400,21
2.2.1	Piso Tátil Direcional	m²	366,27	R\$	121,27	R\$	44.417,20
2.2.2	Piso Tátil Alerta	m²	834,67	R\$	121,27	R\$	101.220,31
2.2.3	Meio fio	m	12.034,76	R\$	32,09	R\$	386.195,45
2.2.4	Guia para Jardim	m	8.525,00	R\$	32,09	R\$	273.567,25
3	ILUMINAÇÃO PRAÇAS E QUADRAS					R\$	1.238.300,62
3.1	Poste metalico de 11.00m, com base de 30cm Tubo inicial de 5" chapa 13, topo 3"	Unid.	60,00	R\$	4.024,80	R\$	241.488,00
3.2	Suporte galvanizado para 4 luminarias 3.1/2", braço de 48mm	Unid.	60,00	R\$	362,99	R\$	21.779,40
3.3	Chumbador em ferro liso de 80cm 1" com polca e arruela	Unid.	240,00	R\$	137,55	R\$	33.012,00
3.4	Projeto de Led 500w, IP - 66	Unid.	24,00	R\$	2.414,11	R\$	57.938,64
3.5	Suporte para projetor em aço galvanizado 3" com braço de 48mm	Unid.	12,00	R\$	262,37	R\$	3.148,44
3.6	Braço para luminaria em aço galvanizado 48mm com sapata 3.00m	Unid.	45,00	R\$	306,45	R\$	13.790,25
3.7	Eletroduto PVC tipo canaflex 1 1/4"	Mt	1.833,00	R\$	15,93	R\$	29.199,69
3.8	Cabo de cobre isolado 1kv 10mm	Mt	6.100,00	R\$	16,81	R\$	102.541,00
3.9	Cabo de cobre isolado 750v 4.0mm	Mt	2.100,00	R\$	5,35	R\$	11.235,00
3.10	Luminaria de Led tipo raquete 150w	Unid.	45,00	R\$	3.679,63	R\$	165.583,35
3.11	Luminaria de Led tipo raquete 60w	Unid.	240,00	R\$	2.272,99	R\$	545.517,60
3.12	Relé fotocelula	Unid.	285,00	R\$	45,85	R\$	13.067,25
4	OBRA DE ESGOTAMENTO SANITARIO - MARGINAL B. UNIÃO E LINHAS DE RECALQUE					R\$	3.818.379,18



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



4.1	LINHA DE RECALQUE - TRECHO 04					RS	1.003.360,50
4.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS					RS	10.460,45
4.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1.045,00	R\$	7,72	R\$	8.067,40
4.1.1.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.045,00	R\$	1,99	R\$	2.079,55
4.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.045,00	R\$	0,30	R\$	313,50
4.1.2	SINALIZAÇÃO / ADVERTÊNCIA					RS	1.026,33
4.1.2.1	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	m²	104,50	R\$	8,89	R\$	929,01
4.1.2.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	6,00	R\$	16,22	R\$	97,32
4.1.3	MOVIMENTO DE TERRA					RS	113.590,70
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	181,83	R\$	58,03	R\$	10.551,59
4.1.3.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1.030,37	R\$	3,04	R\$	3.132,32
4.1.3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	836,00	R\$	33,66	R\$	28.139,76
4.1.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	442,86	R\$	44,66	R\$	19.778,13
4.1.3.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	668,80	R\$	33,66	R\$	22.511,81
4.1.3.6	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	104,50	R\$	27,08	R\$	2.829,86
4.1.3.7	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	8.635,76	R\$	1,27	R\$	10.967,42
4.1.3.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	543,40	R\$	4,09	R\$	2.222,51
4.1.3.9	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	10.596,30	R\$	1,27	R\$	13.457,30
4.1.4	ESCORAMENTO DE VALAS					RS	69.913,64
4.1.4.1	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	m²	3.030,50	R\$	23,07	R\$	69.913,64
4.1.5	CTD					RS	2.602,05
4.1.5.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	1.045,00	R\$	2,49	R\$	2.602,05
4.1.6	MONTAGEM					RS	13.574,55
4.1.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	1.045,00	R\$	12,99	R\$	13.574,55
4.1.7	REMOÇÃO / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO RUAS E AVENIDAS					RS	386.136,87
4.1.7.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	232,22	R\$	11,21	R\$	2.603,19
4.1.7.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	232,22	R\$	65,16	R\$	15.131,46
4.1.7.3	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	2.090,00	R\$	25,97	R\$	54.277,30
4.1.7.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	1.045,00	R\$	23,84	R\$	24.912,80
4.1.7.5	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	m²	1.045,00	R\$	60,77	R\$	63.504,65
4.1.7.6	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	1.045,00	R\$	199,10	R\$	208.059,50
4.1.7.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	104,50	R\$	27,81	R\$	2.906,15
4.1.7.8	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.194,50	R\$	1,27	R\$	2.787,02
4.1.7.9	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	8.360,00	R\$	1,43	R\$	11.954,80
4.1.8	BLOCOS DE ANCORAGEM					RS	41.565,70
4.1.8.1	BLOCO - CURVA DE 45° - 45,1 A 60,0 MCA - 4 UNID					RS	8.142,01
4.1.8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,07	R\$	58,03	R\$	526,33
4.1.8.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	5,52	R\$	44,66	R\$	246,70
4.1.8.1.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	69,15	R\$	1,27	R\$	87,82
4.1.8.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	6,48	R\$	30,73	R\$	199,13
4.1.8.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,82	R\$	543,07	R\$	3.160,67
4.1.8.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	5,82	R\$	171,74	R\$	999,53
4.1.8.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	7,41	R\$	148,20	R\$	1.098,16
4.1.8.1.8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	36,10	R\$	15,72	R\$	567,49
4.1.8.1.9	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,50	R\$	18,61	R\$	1.256,18
4.1.8.2	BLOCO - CURVA DE 90° - 60,1 A 75,0 MCA - 5 UNID					RS	22.611,25
4.1.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	29,38	R\$	58,03	R\$	1.704,92
4.1.8.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	17,74	R\$	44,66	R\$	792,27
4.1.8.2.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	226,98	R\$	1,27	R\$	288,26



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÊS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



4.1.8.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	12,00	R\$	30,73	R\$	368,76
4.1.8.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	11,64	R\$	543,07	R\$	6.321,33
4.1.8.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	11,64	R\$	171,74	R\$	1.999,05
4.1.8.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	21,56	R\$	148,20	R\$	3.195,19
4.1.8.2.8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26,20	R\$	15,72	R\$	411,86
4.1.8.2.9	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	404,60	R\$	18,61	R\$	7.529,61
4.1.8.3	BLOCO - CURVA DE 11° - 45,1 A 60,0 MCA - 2 UNID					R\$	10.812,44
4.1.8.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	17,99	R\$	58,03	R\$	1.043,96
4.1.8.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	10,80	R\$	44,66	R\$	482,33
4.1.8.3.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	140,21	R\$	1,27	R\$	178,07
4.1.8.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	9,45	R\$	30,73	R\$	290,40
4.1.8.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,95	R\$	543,07	R\$	3.231,27
4.1.8.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	5,95	R\$	171,74	R\$	1.021,85
4.1.8.3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	30,80	R\$	148,20	R\$	4.564,56
4.1.9	VENTOSA					R\$	141.307,84
4.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	63,20	R\$	58,03	R\$	3.667,50
4.1.9.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	23,83	R\$	44,66	R\$	1.064,02
4.1.9.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	767,80	R\$	1,27	R\$	975,11
4.1.9.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	11,25	R\$	30,73	R\$	345,71
4.1.9.5	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	5,00	R\$	1.175,73	R\$	5.878,65
4.1.9.6	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	10,00	R\$	1.787,61	R\$	17.876,10
4.1.9.7	ADUELA EM CONCRETO ARMADO 150x150x100 # 15 COM FUNDO	UNI	5,00	R\$	2.797,22	R\$	13.986,10
4.1.9.8	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	10,00	R\$	90,81	R\$	908,10
4.1.9.9	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	5,00	R\$	1.175,73	R\$	5.878,65
4.1.9.10	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 300	UN	10,00	R\$	1.602,81	R\$	16.028,10
4.1.9.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000	UN	10,00	R\$	1.846,13	R\$	18.461,30
4.1.9.12	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	5,00	R\$	1.182,70	R\$	5.913,50
4.1.9.13	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm	UN	5,00	R\$	7.963,09	R\$	39.815,45
4.1.9.14	TEE RED. FoFo PN 10 FFF DN 300 X 100 MM - ESGOTO	UNI	5,00	R\$	2.101,91	R\$	10.509,55
4.1.10	PARTE HIDRAULICA					R\$	200.482,56
4.1.10.1	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 350 (NBR-7362)	M	1.092,00	R\$	183,12	R\$	199.967,04
4.1.10.2	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g	UN	32,00	R\$	16,11	R\$	515,52
4.1.11	VALV. DESCARGA FoFo DN 100MM					R\$	22.699,81
4.1.11.1	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	1,00	R\$	1.494,24	R\$	1.494,24
4.1.11.2	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	2,00	R\$	6.261,77	R\$	12.523,54
4.1.11.3	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	7,00	R\$	1.240,29	R\$	8.682,03
4.2	LINHA DE RECALQUE - TRECHO 05						313.677,34
4.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$	2.152,15
4.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	215,00	R\$	7,72	R\$	1.659,80
4.2.1.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	215,00	R\$	1,99	R\$	427,85
4.2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	215,00	R\$	0,30	R\$	64,50
4.2.2	SINALIZAÇÃO/ADVERTENCIA					R\$	288,46
4.2.2.1	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	m²	21,50	R\$	8,89	R\$	191,14
4.2.2.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	6,00	R\$	16,22	R\$	97,32
4.2.3	MOVIMENTO DE TERRA						31.465,49
4.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	51,60	R\$	58,03	R\$	2.994,35
4.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	292,40	R\$	3,04	R\$	888,90
4.2.3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	215,00	R\$	33,66	R\$	7.236,90
4.2.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	129,79	R\$	44,66	R\$	5.796,42



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÊS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



4.2.3.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	172,00	R\$	33,66	R\$	5.789,52
4.2.3.6	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	21,50	R\$	27,08	R\$	582,22
4.2.3.7	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.530,80	R\$	1,27	R\$	3.214,12
4.2.3.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	172,00	R\$	4,09	R\$	703,48
4.2.3.9	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	3.354,00	R\$	1,27	R\$	4.259,58
4.2.4	ESCORAMENTO DE VALAS					R\$	15.872,16
4.2.4.1	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	m²	688,00	R\$	23,07	R\$	15.872,16
4.2.5	CTD					R\$	782,60
4.2.5.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	M	215,00	R\$	3,64	R\$	782,60
4.2.6	MONTAGEM					R\$	2.792,85
4.2.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	215,00	R\$	12,99	R\$	2.792,85
4.2.7	MONTAGEM					R\$	71.745,97
4.2.7.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	43,00	R\$	11,21	R\$	482,03
4.2.7.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	43,00	R\$	65,16	R\$	2.801,88
4.2.7.3	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	387,00	R\$	25,97	R\$	10.050,39
4.2.7.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	193,50	R\$	23,84	R\$	4.613,04
4.2.7.5	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	m²	193,50	R\$	60,77	R\$	11.759,00
4.2.7.6	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	193,50	R\$	199,10	R\$	38.525,85
4.2.7.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,35	R\$	27,81	R\$	538,12
4.2.7.8	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	406,35	R\$	1,27	R\$	516,06
4.2.7.9	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	1.720,00	R\$	1,43	R\$	2.459,60
4.2.8	BLOCOS DE ANCORAGEM					R\$	82.721,71
4.2.8.1	BLOCO - CURVA DE 90°/45° - 45,1 A 60,0 MCA - 6 UNID					R\$	80.221,32
4.2.8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	98,40	R\$	58,03	R\$	5.710,15
4.2.8.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	55,71	R\$	44,66	R\$	2.488,01
4.2.8.1.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	832,44	R\$	1,27	R\$	1.057,20
4.2.8.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	37,50	R\$	30,73	R\$	1.152,38
4.2.8.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	42,72	R\$	543,07	R\$	23.199,95
4.2.8.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²	42,72	R\$	171,74	R\$	7.336,73
4.2.8.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	76,56	R\$	148,20	R\$	11.346,19
4.2.8.1.8	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	118,20	R\$	15,72	R\$	1.858,10
4.2.8.1.9	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	331,80	R\$	18,61	R\$	6.174,80
4.2.8.1.10	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	151,20	R\$	18,61	R\$	2.813,83
4.2.8.1.11	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	918,00	R\$	18,61	R\$	17.083,98
4.2.8.2	BLOCO - CURVA DE 11° - 45,1 A 60,0 MCA - 1 UNID					R\$	2.500,39
4.2.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,91	R\$	58,03	R\$	168,87
4.2.8.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1,07	R\$	44,66	R\$	47,96
4.2.8.2.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	35,80	R\$	1,27	R\$	45,47
4.2.8.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,92	R\$	30,73	R\$	59,00
4.2.8.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,62	R\$	543,07	R\$	879,77
4.2.8.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²	1,62	R\$	171,74	R\$	278,22
4.2.8.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	6,89	R\$	148,20	R\$	1.021,10
4.2.9	PARTE HIDRAULICA					R\$	105.855,95
4.2.9.1	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 400 (NBR-7362)	M	228,00	R\$	222,67	R\$	50.768,76
4.2.9.2	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g	UN	14,00	R\$	16,11	R\$	225,54
4.2.9.3	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	4,00	R\$	7.810,48	R\$	31.241,92
4.2.9.4	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	2,00	R\$	7.437,29	R\$	14.874,58
4.2.9.5	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	3,00	R\$	2.915,05	R\$	8.745,15
4.3	REDE COLETORA - SB03 - DESATIVAÇÃO DA ETE RUA 10					R\$	1.907.908,28



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



4.3.1	SERVIÇO PRELIMINARES					RS	611,69
4.3.1.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	2.038,97	R\$	0,30	R\$	611,69
4.3.2	SERVICOS TECNICOS					RS	20.389,65
4.3.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	4.077,93	R\$	2,71	R\$	11.051,19
4.3.2.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	4.077,93	R\$	1,99	R\$	8.115,08
4.3.2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.077,93	R\$	0,30	R\$	1.223,38
4.3.3	SINALIZAÇÃO / ADVERTENCIA					RS	2.588,55
4.3.3.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	U/N	10,00	R\$	16,22	R\$	162,20
4.3.3.2	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	407,79	R\$	5,95	R\$	2.426,35
4.3.4	MOVIMENTO DE TERRA					RS	362.540,10
4.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	469,90	R\$	58,03	R\$	27.268,30
4.3.4.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	4.229,06	R\$	3,04	R\$	12.856,34
4.3.4.3	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	m³	669,27	R\$	3,51	R\$	2.349,14
4.3.4.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	m³	167,32	R\$	3,51	R\$	587,29
4.3.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	m³	1,63	R\$	80,20	R\$	130,73
4.3.4.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1.091,87	R\$	44,66	R\$	48.762,91
4.3.4.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	4.367,52	R\$	33,66	R\$	147.010,72
4.3.4.8	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	3.193,48	R\$	33,66	R\$	107.492,54
4.3.4.9	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	m³	89,53	R\$	14,26	R\$	1.276,70
4.3.4.10	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	89,53	R\$	108,09	R\$	9.677,30
4.3.4.11	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	1.163,89	R\$	1,27	R\$	1.478,14
4.3.4.12	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	167,32	R\$	4,09	R\$	684,34
4.3.4.13	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.175,16	R\$	1,27	R\$	2.762,45
4.3.4.14	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	32,00	R\$	6,35	R\$	203,20
4.3.5	ESCORAMENTO					RS	503.349,27
4.3.5.1	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	m²	2.526,21	R\$	130,56	R\$	329.821,98
4.3.5.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	1.434,68	R\$	37,49	R\$	53.786,15
4.3.5.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	m²	5.190,34	R\$	23,07	R\$	119.741,14
4.3.6	POCOS DE VISITA - SERVIÇO					RS	388.982,99
4.3.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	46,00	R\$	3.842,17	R\$	176.739,82
4.3.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	17,00	R\$	3.842,17	R\$	65.316,89
4.3.6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	11,00	R\$	4.793,48	R\$	52.728,28
4.3.6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	5,00	R\$	5.744,80	R\$	28.724,00
4.3.6.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	5,00	R\$	6.279,86	R\$	31.399,30
4.3.6.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO	UN	5,00	R\$	6.814,94	R\$	34.074,70



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAÚPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAÚPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018					
4.3.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (C.T.D.)				RS	4.516,67
4.3.7.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	3.443,22	RS	1,05	RS 3.615,38
4.3.7.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	634,71	RS	1,42	RS 901,29
4.3.8	MONTAGEM				RS	23.981,58
4.3.8.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	3.443,22	RS	5,61	RS 19.316,46
4.3.8.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	634,71	RS	7,35	RS 4.665,12
4.3.9	REMOCAO / RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM RUAS E AVENIDAS				RS	472.186,90
4.3.9.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	183,51	RS	11,21	RS 2.057,15
4.3.9.2	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	183,51	RS	22,02	RS 4.040,89
4.3.9.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	3.670,14	RS	23,84	RS 87.496,14
4.3.9.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	m²	3.670,14	RS	60,77	RS 223.034,41
4.3.9.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	40,78	RS	291,86	RS 11.902,05
4.3.9.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	407,79	RS	352,28	RS 143.656,26
4.3.10	DIVERSOS				RS	710,53
4.3.10.1	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	4,80	RS	55,51	RS 266,45
4.3.10.2	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	8,00	RS	55,51	RS 444,08
4.3.11	MATERIAL HIDRÁULICO				RS	128.050,35
4.3.11.1	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	3.424,00	RS	27,37	RS 93.714,88
4.3.11.2	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	648,00	RS	42,18	RS 27.332,64
4.3.11.3	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g	UN	71,00	RS	16,11	RS 1.143,81
4.3.11.4	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 150	UN	46,00	RS	127,37	RS 5.859,02
4.4	LINHA DE RECALQUE - TRECHO 06				RS	411.949,97
4.4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS				RS	6.906,90
4.4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	690,00	RS	7,72	RS 5.326,80
4.4.1.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	690,00	RS	1,99	RS 1.373,10
4.4.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	690,00	RS	0,30	RS 207,00
4.4.2	SINALIZAÇÃO / ADVERTÊNCIA				RS	710,73
4.4.2.1	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	m²	69,00	RS	8,89	RS 613,41
4.4.2.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	6,00	RS	16,22	RS 97,32
4.4.3	MOVIMENTO DE TERRA				RS	66.668,56
4.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	103,50	RS	58,03	RS 6.006,11
4.4.3.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	586,50	RS	3,04	RS 1.782,96
4.4.3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	552,00	RS	33,66	RS 18.580,32
4.4.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	236,21	RS	44,66	RS 10.549,14
4.4.3.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	441,60	RS	33,66	RS 14.864,26
4.4.3.6	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	69,00	RS	27,08	RS 1.868,52
4.4.3.7	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	4.606,03	RS	1,27	RS 5.849,66
4.4.3.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	248,40	RS	4,09	RS 1.015,96
4.4.3.9	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	4.843,80	RS	1,27	RS 6.151,63
4.4.4	ESCORAMENTO DE VALAS				RS	39.795,75
4.4.4.1	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	m²	1.725,00	RS	23,07	RS 39.795,75
4.4.5	CTD				RS	1.449,00
4.4.5.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	M	690,00	RS	2,10	RS 1.449,00
4.4.6	MONTAGEM				RS	3.870,90
4.4.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	690,00	RS	5,61	RS 3.870,90
4.4.7	REMOCAO / REPOSICAO DE PAVIMENTO RUAS E AVENIDAS				RS	254.961,03
4.4.7.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	153,33	RS	11,21	RS 1.718,83
4.4.7.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	153,33	RS	65,16	RS 9.990,98
4.4.7.3	RÔMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	1.380,00	RS	25,97	RS 35.838,60
4.4.7.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	690,00	RS	23,84	RS 16.449,60
4.4.7.5	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	m²	690,00	RS	60,77	RS 41.931,30
4.4.7.6	PRÉ MISTURADO À FRIJO - PMF (S/TRANSP)	m³	690,00	RS	199,10	RS 137.379,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



4.4.7.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	69,00	R\$	27,81	R\$	1.918,89
4.4.7.8	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	1.449,00	R\$	1,27	R\$	1.840,23
4.4.7.9	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	5.520,00	R\$	1,43	R\$	7.893,60
4.4.8	BLOCOS DE ANCORAGEM					R\$	5.929,87
4.4.8.1	BLOCO - CURVA DE 11°50" - 30,1 A 45,0 MCA - 1 UNID					R\$	474,27
4.4.8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	0,77	R\$	58,03	R\$	44,68
4.4.8.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,57	R\$	44,66	R\$	25,46
4.4.8.1.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	3,94	R\$	1,27	R\$	5,00
4.4.8.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0,62	R\$	30,73	R\$	19,05
4.4.8.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,20	R\$	543,07	R\$	108,61
4.4.8.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	0,20	R\$	171,74	R\$	34,35
4.4.8.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	1,60	R\$	148,20	R\$	237,12
4.4.8.2	BLOCO - CURVA DE 22°30" - 30,1 A 45,0 MCA - 1 UNID					R\$	557,75
4.4.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	0,91	R\$	58,03	R\$	52,81
4.4.8.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,59	R\$	44,66	R\$	26,35
4.4.8.2.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	6,32	R\$	1,27	R\$	8,03
4.4.8.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0,69	R\$	30,73	R\$	21,20
4.4.8.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,20	R\$	543,07	R\$	108,61
4.4.8.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	0,31	R\$	171,74	R\$	53,24
4.4.8.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	1,94	R\$	148,20	R\$	287,51
4.4.8.3	BLOCO - CURVA DE 90° - 60,1 A 75,0 MCA - 2 UNID					R\$	4.897,85
4.4.8.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,11	R\$	58,03	R\$	412,59
4.4.8.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	4,12	R\$	44,66	R\$	184,00
4.4.8.3.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	58,44	R\$	1,27	R\$	74,22
4.4.8.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	5,04	R\$	30,73	R\$	154,88
4.4.8.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,24	R\$	543,07	R\$	1.759,55
4.4.8.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	3,24	R\$	171,74	R\$	556,44
4.4.8.3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	11,85	R\$	148,20	R\$	1.756,17
4.4.9	PV ESPECIAL					R\$	9.565,27
4.4.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,40	R\$	58,03	R\$	429,42
4.4.9.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	2,90	R\$	44,66	R\$	129,51
4.4.9.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	87,75	R\$	1,27	R\$	111,44
4.4.9.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	2,25	R\$	30,73	R\$	69,14
4.4.9.5	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1,00	R\$	1.175,73	R\$	1.175,73
4.4.9.6	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,00	R\$	1.787,61	R\$	1.787,61
4.4.9.7	ADUELA EM CONCRETO ARMADO 150x150x100 # 15 COM FUNDO	UNI	1,00	R\$	2.797,22	R\$	2.797,22
4.4.9.8	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,00	R\$	387,17	R\$	387,17
4.4.9.9	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 300	UN	1,00	R\$	1.602,81	R\$	1.602,81
4.4.9.10	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	1,00	R\$	1.075,22	R\$	1.075,22
4.4.10	PARTE HIDRAULICA					R\$	22.091,96
4.4.10.1	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	714,00	R\$	27,37	R\$	19.542,18
4.4.10.2	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g	UN	16,00	R\$	16,11	R\$	257,76
4.4.10.3	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	3,00	R\$	580,18	R\$	1.740,54



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÊS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



4.4.10.4	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	1,00	R\$	551,48	R\$	551,48
4.5	TRAVESSIA DE REDE COLETORA DE ESGOTO					R\$	181.483,09
4.5.1	SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$	48,79
4.5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	6,32	R\$	7,72	R\$	48,79
4.5.2	FUNDAÇÃO					R\$	6.151,08
4.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	12,33	R\$	58,03	R\$	715,51
4.5.2.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	110,90	R\$	3,04	R\$	337,14
4.5.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	92,73	R\$	33,66	R\$	3.121,29
4.5.2.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30,50	R\$	23,19	R\$	707,30
4.5.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	39,65	R\$	30,58	R\$	1.212,50
4.5.2.6	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	30,50	R\$	1,88	R\$	57,34
4.5.3	ESGOTAMENTO					R\$	127,00
4.5.3.1	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	20,00	R\$	6,35	R\$	127,00
4.5.4	CONCRETO					R\$	52.353,67
4.5.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	9,32	R\$	144,63	R\$	1.347,95
4.5.4.2	ARMADURA DE AÇO EM BARRA 1/3" (5,0MM)	KG	163,17	R\$	15,72	R\$	2.565,03
4.5.4.3	ARMADURA DE AÇO EM BARRA 1/2" (8MM)	KG	177,30	R\$	17,98	R\$	3.187,85
4.5.4.4	ARMADURA DE AÇO EM BARRA 3/8" (10MM)	KG	519,60	R\$	17,98	R\$	9.342,41
4.5.4.5	ARMADURA DE AÇO EM BARRA 1/2" (15,90MM)	KG	107,70	R\$	19,06	R\$	2.052,76
4.5.4.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	27,51	R\$	543,07	R\$	14.939,86
4.5.4.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,04	R\$	606,79	R\$	1.844,64
4.5.4.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	30,55	R\$	171,74	R\$	5.246,66
4.5.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	1,00	R\$	40,01	R\$	40,01
4.5.4.10	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO), AF 12/2019	M	50,00	R\$	235,73	R\$	11.786,50
4.5.5	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	7.486,05
4.5.5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	52,50	R\$	113,23	R\$	5.944,58
4.5.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - PEDRA RACHÃO	m³xkm	1.102,50	R\$	1,01	R\$	1.113,53
4.5.5.3	Aquisição de material de jazida para camadas de aterro, inclusive escavação e carga de material.	m³	31,50	R\$	7,59	R\$	239,09
4.5.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - ATERRO	m³xkm	141,75	R\$	1,01	R\$	143,17
4.5.5.5	Regularização do subleito	m²	52,50	R\$	0,87	R\$	45,68
4.5.6	ESTRUTURA METÁLICA					R\$	115.316,50
4.5.6.1	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA	KG	4.082,00	R\$	28,25	R\$	115.316,50
TOTAL GERAL DA PLANILHA (A) R\$ 4.859.699,77 + PLANILHA (B) R\$ 24.478.209,71							R\$ 24.478.209,71
							R\$ 29.337.909,48

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

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;

Classificação Funcional: 17 451 3053 1.003 - Infraestrutura Viária 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;

Classificação Funcional: 17 512 3053 1.004 - Infraestrutura Sanitária 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;



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAÚAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



CLÁUSULA TERCEIRA - 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 ABDICAÇÃO

1. A empresa TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA, abdica integralmente do direito de solicitar reequilíbrio econômico-financeiro para o contrato em epígrafe, o qual originou este Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA - 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.

Paraúapebas - PA, 12 de agosto de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS/UNIDADE EXEC. DO PROJETO - UEP DO
PROGRAMA MUN. DE SANEAM. AMBIENTAL, MACROD., RECUP. DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAÚAPEBAS - PROSAP
CNPJ Nº 35.250.517/0001-13

TRANSVIAS CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ (MF) 34.355.308/0001-71
CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. _____

CPF: 017.484.683-58

2. _____

CPF: 0204732120020