



PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS – CONCEDENTE					
Órgão/Entidade: Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA				CNPJ: 05.562.326/0001-26	
Endereço: Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque 10.					
Cidade: Manaus	UF: AM	CEP: 69.050-030	DDD/telefone:(92) 3659-1806	E-mail: gabinete@sema.am.gov.br	
Nome do responsável: Eduardo Costa Taveira					
C.I./Órgão Expedidor		Função: Secretário de Estado do Meio Ambiente			
2. DADOS CADASTRAIS – PROPONENTE (não omita ou abrevie nomes)					
Órgão/Entidade: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS				CNPJ: 07.854.190/0001-53	
Endereço: Rua Rubídio, nº 288 – Vila da Prata			E-mail: semma@pmm.am.gov.br		
Cidade: Manaus	UF: AM	CEP: 69030-530	DDD/telefone: 3236 - 6070		
Nome do responsável: Antonio Nelson de Oliveira Junior			CPF: [REDACTED]		
C.I./Órgão Expedidor: [REDACTED]		Função: Secretário Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade			
3. RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DO OBJETO (não omita ou abrevie nomes)					
Nome do Responsável Técnico: Márcio Bentes Lima/Diretor do Departamento de Mudanças Climáticas e Áreas Protegidas/SEMMAS				Escolaridade: Biólogo, Especialista em Gestão Ambiental e Mestre em Gestão de Áreas Protegidas na Amazônia.	
Endereço: Rua Rubídio, nº 288 – Vila da Prata					
Cidade: Manaus	UF: AM	CEP: 69030-530	DDD/telefone: 92 – 32367420/988421296/991435682		
E-mail: marciobentes@yahoo.com.br					
4. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO					
OBJETO DO TERMO:	Revitalização estrutural de 01 (um) Centro Comunitário localizado na Comunidade Agrovila, inserida na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé, área rural do município de Manaus.				
TÍTULO DO PLANO:	Projeto de apoio a implementação e fortalecimento do processo de gestão socioambiental da Unidade de Conservação Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé.				
PÚBLICO-ALVO:	Moradores da comunidade Agrovila, com estimativa aproximada de 40 famílias residentes.				
VIGÊNCIA:	06 meses				
INICIO PREVISTO:	A contar da data da publicação do extrato do convênio no DOE.				



4. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

TÉRMINO PREVISTO:

Até o final de Dezembro de 2020.

5. APRESENTAÇÃO

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento e Sustentabilidade - SEMMAS possui a missão de elaborar e executar políticas públicas voltadas para a proteção e conservação do meio ambiente no município de Manaus, porém possui para o cumprimento de sua missão 0,45% do orçamento do tesouro municipal. A SEMMAS vem traçando novos horizontes de parcerias para que a missão de proteger os recursos naturais e melhorar qualidade de vida das pessoas sejam garantidos na Cidade de Manaus.

Uma das estratégias municipais para proteger o meio ambiente é a criação e gestão de Unidades de Conservação, A SEMMAS promove a gestão de 13 áreas protegidas, que hoje ocupam 4,85% do território, com estratégias diferenciadas para cada uma delas.

A Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé é uma das áreas que como estratégia de gestão se concilia a proteção do meio ambiente e o manejo dos recursos naturais pelas populações tradicionais moradoras e usuárias do espaço protegido. A RDS foi criada pelo Decreto nº 8.044/05, com uma área de 11.973ha e perímetro de 47.056m, abrigando seis Comunidades: Agrovila, Nossa Senhora do Livramento, Julião, Colônia Central, São João do Tupé e Tatu, com aproximadamente 685 famílias e 4.875 habitantes.

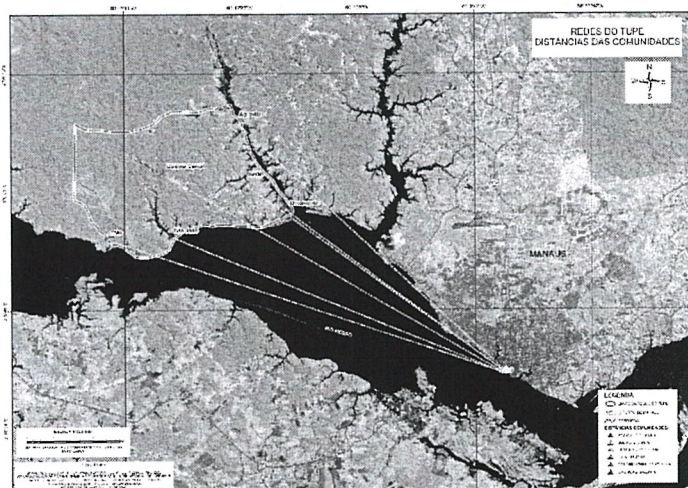


Imagem 1: Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé

Fonte: Programa UFAM/Tupé – Laboratório de Saneamento (2006)

A comunidade Agrovila solicitou a gestão da RDS do Tupé apoio a revitalização do espaço de uso coletivo sobre a responsabilidade da Associação Comunitária formalmente constituída denominada centro comunitário, onde é desenvolvida ações diversas para o desenvolvimento estratégico do local, a parti da demanda apresentada a equipe de gestão buscou fôrmas de viabilizar a referida solicitação, encontrando apoio no parlamento estadual do Estado Amazonas por intermédio da Deputada Estadual Therezinha Ruiz, a qual destinou recurso financeiro oriundo de Emenda Parlamentar para o atendimento a demanda comunitária.

6. JUSTIFICATIVA

O órgão gestor tem cada vez mais procurado estar ao lado das comunidades da Reserva, tomando decisões de



forma participativa e incentivando-os a vislumbrar uma organização comunitária com a formação e regularização das associações comunitárias, no caso da comunidade Agrovila existe a Associação dos Moradores da Comunidade formalmente instituída que é a responsável pelo uso e cuidados as estruturas coletivas da área, inclusive o centro comunitário que necessita de ajustes estruturantes no momento.

A formação de uma consciência comunitária embasada na necessidade de organização, da importância da Reserva para quem nela vive (inclusive combater os invasores, pois devido à proximidade com a área urbana da cidade é cada vez mais frequente), na busca criativa de alternativas de geração de renda, consequentemente tornarão o nível de qualidade de vida dessas pessoas cada vez mais satisfatória (Plano de Manejo da RDS do Tupé, 2008).

Existe a necessidade de melhorias estruturantes do centro comunitário existente na comunidade Agrovila, o qual apresenta aspectos de desgastes físicos pelas condições naturais e tempo de uso, dificultando a realização das ações cotidianas da organização comunitária local, sendo necessário muitas vezes solicitar espaços privados dentro da comunidade para o desenvolvimento das ações necessárias, segundo os moradores.

A comunidade Agrovila com a estimativa de cerca de 40 famílias residentes na área, necessita de apoio para a melhora do espaço comunitário, denominado centro comunitário.

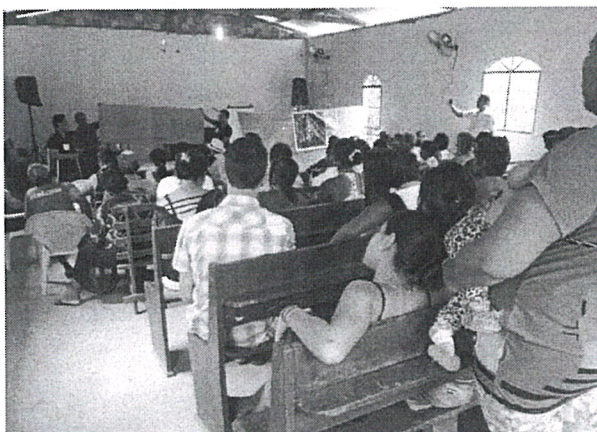


Imagem 2: Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé – Centro Comunitário de Agrovila
Fonte: Plano de Gestão 2017

Diante do exposto, considera-se a parceria entre a esfera estadual e municipal essencial para a viabilização deste projeto que irá atender a demanda social da comunidade Agrovila no que trata a revitalização de um centro comunitário, utilizado para diversos fins, conforme já descrito em uma das comunidades da Reserva de Desenvolvimento do Tupé, assim se fazendo cumprir o processo de consolidação das áreas protegidas da categoria de uso sustentável integrante do Sistema Estadual e Municipal de Unidades de Conservação do Amazonas.

7. OBJETIVO

Revitalização estrutural do centro comunitário utilizado pelos moradores da comunidade Agrovila no desenvolvimento de práticas voltadas para o fortalecimento da organização comunitária e geração de renda, além de outras ações cotidianas de seus usuários.

Objetivos Específicos

1. Estruturar o local físico com melhorias de reforma e/ou construções para que as organizações locais possam desenvolver atividades socioambientais;
2. Fortalecer o trabalho de gestão dos órgãos ambientais junto aos moradores da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé, em especial os voltados para a organização comunitária e geração de renda.



8. METAS E ETAPAS A SEREM ATINGIDAS

Meta 1 – Revitalização estrutural de um (01) centro comunitário na comunidade Agrovila/RDS do Tupé.

Etapa 1 – Levantamento em campo;

Etapa 2 – Desenvolvimento e Aprovação de Projeto Técnico;

Etapa 3 – Processo de licitação de obra;

Etapa 4 – Construção de centro comunitário.

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META e AÇÃO) (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

Etapa	Ação	Indicador físico	Duração (MÊS)		
		Unid. Medida	Quant.	Início	Término
1	Levantamento em campo	Dia	1	Junho	Junho
2	Desenvolvimento e aprovação de projeto técnico	Semana	2	Junho	Junho
3	Processo de licitação de obra	Mês	5	Julho	Novembro
4	Revitalização estrutural de Centro comunitário	Mês	1	Dezembro	Dezembro

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

1 - LEVANTAMENTO EM CAMPO	Visita a comunidade Nossa Senhora do Livramento, para averiguação técnica da viabilidade construtiva de poço artesiano com 120 m de profundidade.		
2 - DESENVOLVIMENTO E APROVAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO	A SEMMAS em parceria com a Secretaria Municipal de Infraestrutura –SEMINF confeccionaram os produtos técnicos necessários para a revitalização do referido objeto (orçamento, memorial de cálculo, especificação técnica, cronograma e projetos arquitetônico, hidrossanitário e elétrico).		
3 - PROCESSO DE LICITAÇÃO DE OBRA	A SEMMAS fará a abertura de processo licitatório para a viabilização do objeto alvo deste Plano de Trabalho. Após o certame licitatório, a SEMMAS e a SEMINF farão a acompanhamento técnico do objeto durante a execução por parte da empresa contratada, até o momento de sua conclusão.		
4 - REVITALIZAÇÃO ESTRUTURAL DE CENTRO COMUNITÁRIO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		

SEMMASSecretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade**PREFEITURA DE
MANAUS**SEMA
Fls. 236
Bruno**10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS** (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

	Encarregado geral com encargos complementares	Total = 1horas x 22 dias x 1 mês = 22,00horas
	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019	Total = 78,00m2
	Placa de obra, tipo banner 4,00 x 2,50m - fornecimento e instalação	Total = 1,00un
	Locação de grupo gerador 53kva.	Total = 1,00un
	Transporte de material via fluvial para comunidade agrovila	Total = 1,00un
	TRABALHOS EM TERRA	
	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	Baldrame = (4,01m + 4,01m + 2,49m + 2,49m) x 2 edificações = 26,00m V = 26,00m x 0,45m x 0,35m = 4,09m3 Sapata p cobertura = 1,20m x 1,20m x 0,65m x 10un = 9,36m3 Sapata p/ edificação = 0,90m x 0,90m x 0,35m x 12un = 3,40m3 Total = 16,85m3
	INFRAESTRUTURA	
	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	Baldrame = 26,00m x 0,15m x 0,05m = 0,19m3 Sapata cob = 0,60m x 0,60m x 0,05m x 10,00un = 0,18m3 Sapata edi = 0,30m x 0,30m x 0,05m x 12un = 0,05m3 Total = 0,42m3
	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	P = 3,84m3 x 65kg/m3 = 249,60kg
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25	A = 1,36m3 x 10m2/m3 = 13,60m2

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade



PREFEITURA DE
MANAUS

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

	mm, 4 utilizações. Af_06/2017	
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	$A = 2,48m^3 \times 10m^2/m^3 = 24,80m^2$
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo	Baldrame = $26,00m \times 0,15m \times 0,35m = 1,36m^3$ Sapata cob = $0,60m \times 0,60m \times 0,60m \times 10,00un = 2,16m^3$ Sapata edi = $0,30m \times 0,30m \times 0,30m \times 12un = 0,32m^3$ Total = 3,84m3
	SUPRAESTRUTURA	
	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	$P = 3,59m^3 \times 85kg/m^3 = 305,15kg$
	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	$A = 2,23m^3 \times 12m^2/m^3 = 26,76m^2$
	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	$A = 1,36m^3 \times 12m^2/m^3 = 16,32m^2$
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo	Cinta = $26,00m \times 0,15m \times 0,35m = 1,36m^3$ Pilar edi = $0,20m \times 0,20m \times 3,20m \times 12un = 1,53m^3$ Pilar cob = $3,14 \times 0,15^2 \times 10un = 0,70m^3$ Total = 3,59m3
	PAREDES E PAINÉIS	
	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	$A = 4,01m + 4,01m + (0,15m + 0,99m + 1,00m + 0,20m + 0,15m) + (0,15m + 0,99m + 1,00m + 0,20m + 0,15m) \times 3,20m \times 2 \text{ edificação} =$ $A = (4,01m + 4,01m + 2,49m + 2,49m) \times 3,20m \times 2 \text{ edificações} =$ 83,20m2 $A = 83,20m^2$



10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

	Divisória em granito cinza polido esp= 2,0 cm assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco	$A = (0,08m + 1,30m + 0,12m + 0,12m + 0,08m) \times 1,80m \times 2$ banheiros = 6,12m ²
	COBERTURA	
	Estrutura metálica em tesoura ou treliças, vão livre de 20m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	$A = 15,20m \times 7,19m = 109,28m^2$
	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 0,5 mm, incluindo acessórios	$A = 15,20m \times 7,19m = 109,28m^2$
	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	$A = 78,00m^2 - 62,00m^2 = 16,00m^2$
	REVESTIMENTOS	
	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	$A = 83,20m^2$ Descontando - Porta = $4,00un \times 0,70m \times 2,10m = 5,88m^2$ Janelas - $A = 2un \times 1,00m \times 0,60m = 1,20m^2$ $A = 2un \times 1,00m \times 1,00m = 2,00m^2$ Total = $74,12m^2 \times 2$ lados = 148,24m ²
	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	$A = (0,89m + 0,89m + 0,86m + 0,86m) \times 3,20m = 11,20m^2$ Total = 11,20m ²
	PISOS	
	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	$V = 78,00m^2 \times 0,03m = 2,34m^3$
	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	Total = 78,00m ²
	ESQUADRIAS	

SEMMAS

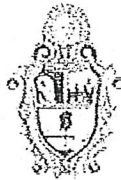
Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade



PREFEITURA DE
MANAUS

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

	Basculante tipo max air em vidro temperado 8mm - fornecimento e instalação	A = 2un x 1,00m x 0,60m = 1,20m ²
	Porta de madeira para pintura, semi-oça (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	Total = 4,00un
	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	A = 0,60m x 1,80m x 4un = 4,32m ²
	APARELHOS E METAIS	
	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Total = 2,00un
	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Total = 3,00un
	Torneira cromada 1/2? Ou 3/4? Para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Total = 3,00un
	Fornecimento e instalação de chuveiro plástico branco simples com registro de pressão de pvc	Total = 2,00un
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01



10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS *(Inserir linhas quantas forem necessárias.)*

	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade



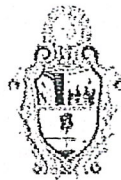
PREFEITURA DE
MANAUS

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS *(Inserir linhas quantas forem necessárias.)*

	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Luminária tipo calha, de embutir, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	Conforme projeto de instalações elétrica prancha el-01
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
	Caixa de gordura em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade



PREFEITURA DE
MANAUS

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS *(Inserir linhas quantas forem necessárias.)*

	ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	
	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50, com tampa cega quadrada branca, junta elástica, fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Curva longa 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, 50mm, junta elástica fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01

SEMMASSecretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUSSEMA
243
Bruno**10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS** *(Inserir linhas quantas forem necessárias.)*

Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
TE DE REDUÇÃO 90º, PVC BRANCO, SANITÁRIO 100MMX75MM COM PONTA, BOLSA E VIROLA	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PRANCHA ES-01
Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, d=50mm	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, d = 75mm	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Fossa séptica para 150 contribuintes - fornecimento e instalação	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). Af_05/2018	Conforme projeto de instalações sanitárias prancha es-01
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA	CONFORME PROJETO DE

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUS

10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

	90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PRANCHA AF-01
	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Conforme projeto de instalações hidráulicas prancha af-01
	PINTURA	
	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	A = 83,20m2 Descontando - Porta = 4,00un x 0,70m x 2,10m = 5,88m2 Janelas - A = 2un x 1,00m x 0,60m = 1,20m2 A = 2un x 1,00m x 1,00m = 2,00m2 Total = 74,12m2 x 2 lados = 148,24m2 - 11,20M2 (revestimento cerâmico) = 137,04m2



10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS (Inserir linhas quantas forem necessárias.)

	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_06/2014	A = 83,20m2 Descontando - Porta = 4,00un x 0,70m x 2,10m = 5,88m2 Janelas - A = 2un x 1,00m x 0,60m = 1,20m2 A = 2un x 1,00m x 1,00m = 2,00m2 Total = 74,12m2 x 2 lados = 148,24m2 - 11,20M2 (revestimento cerâmico) = 137,04m2
	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	A = 83,20m2 Descontando - Porta = 4,00un x 0,70m x 2,10m = 5,88m2 Janelas - A = 2un x 1,00m x 0,60m = 1,20m2 A = 2un x 1,00m x 1,00m = 2,00m2 Total = 74,12m2 x 2 lados = 148,24m2 - 11,20M2 (revestimento cerâmico) = 137,04m2
	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	A = 109,28m2 / 5 = 21,85m2

11. RESULTADOS ESPERADOS

- Que o centro comunitário possa a partir da melhoria estrutural viabilizada oferecer condições adequadas para que seus usuários disponham de um local de uso coletivo para o desenvolvimento das práticas que visem o fortalecimento das organizações comunitárias existentes e o desenvolvimento de ações que visem a diversificação da renda local. Além de demais ações de interesse da coletividade.

12. ORÇAMENTO DETALHADO DOS BENS E SERVIÇOS - Natureza da Aquisição:

Detalhar o que será adquirido para realização da atividade (bens e/ou serviços). Inserir linhas quantas forem necessárias.

MATERIAL PERMANENTE

Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (somente 1 linha para cada item)	Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Total
	Não se aplica	---X---	---X---	---X---	---X---
VALOR TOTAL					---X---

MATERIAL DE CONSUMO

SEMMAS

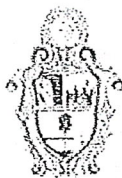
Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUS

Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (somente 1 linha para cada item)	Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Total
	Não se aplica	---X---	---X---	---X---	---X---
VALOR TOTAL					---X---
SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA					
Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (somente 1 linha para cada item)	Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Total
	Não se aplica	---X---	---X---	---X---	---X---
VALOR TOTAL					---X---
SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA					
DESCRIÇÃO DO ITEM		Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Unt. com BDI Total
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					734,80
Encarregado geral com encargos complementares		H	22,00	26,05	33,40
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES					17.254,80
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		M2	78,00	0,66	0,84
Placa de obra, tipo banner 4,00 x 2,50m - fornecimento e instalação		UN	1,00	1.800,00	2.308,32
Locação de grupo gerador 53kva.		UN	1,00	3.104,00	3.980,56
Transporte de material via fluvial para comunidade agrovila		UN	1,00	8.500,00	10.900,40
3 - TRABALHOS EM TERRA					64,02
Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016		M3	0,85	58,74	75,32
4 - INFRAESTRUTURA					1.885,82
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016		M3	0,15	317,70	407,41

SEMMA

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUS

Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	Kg	55,25	8,48	10,87	600,56
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	2,60	40,28	51,65	134,29
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	5,90	85,78	110,00	649,00
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo	M3	0,85	404,46	518,67	440,86
5 - SUPRAESTRUTURA					3.493,36
Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	Kg	161,85	6,27	8,04	1.301,27
Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	M2	22,30	26,16	33,54	747,94
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	M2	2,60	45,79	58,72	152,67
Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo	M3	2,49	404,46	518,67	1.291,48
6 - PAREDES E PAINÉIS					7.730,83
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M2	83,20	36,32	46,57	3.874,62
Divisória em granito cinza polido esp= 2,0 cm assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco	M2	6,12	491,35	630,10	3.856,21

SEMMASSecretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUS

SEMA

Ts.

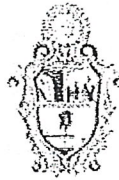
248

Bruna

7 – COBERTURA					19.893,10
Estrutura metálica em tesoura ou treliças, vão livre de 20m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	M2	109,28	91,79	117,71	12.863,34
Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 0,5 mm, incluindo acessórios	M2	109,28	43,67	56,00	6.119,68
Forro em régulas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	M2	16,00	44,36	56,88	910,08
8 – REVESTIMENTOS					1.245,83
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	M2	148,24	3,13	4,01	594,44
Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	M2	11,20	45,36	58,16	651,39
9 – PISOS					6.168,34
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	M3	2,34	480,13	615,71	1.440,76
Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	M2	78,00	47,27	60,61	4.727,58
10 - ESQUADRIAS					3.993,25
Basculante tipo max air em vidro temperado 8mm - fornecimento e instalação	M2	1,20	333,12	427,19	512,62
Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	UN	4,00	260,21	333,69	1.334,76
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	M2	4,32	387,35	496,73	2.145,87
11 - APARELHOS E METAIS					1.341,47

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade



PREFEITURA DE
MANAUS

Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	2,00	312,42	400,64	801,28
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	3,00	95,48	122,44	367,32
Torneira cromada 1/2" Ou 3/4" Para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	3,00	14,50	18,59	55,77
Fornecimento e instalação de chuveiro plástico branco simples com registro de pressão de pvc	UN	2,00	45,66	58,55	117,10
12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.294,71
Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	16,00	7,75	9,93	158,88
Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	26,00	8,50	10,90	283,40
Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	8,00	19,02	24,39	195,12
Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	8,00	30,26	38,80	310,40
Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	600,00	1,81	2,32	1.392,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	150,00	2,57	3,29	493,50
Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100,00	4,05	5,19	519,00
Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	60,00	5,51	7,06	423,60
Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	UN	9,00	12,35	15,83	142,47
Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	UN	4,00	54,96	70,48	281,92
Disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma	UN	1,00	137,61	176,47	176,47

SEMMASSecretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUSSEMA 250
Pg. Bruma

Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	130,00	7,46	9,56	1.242,80
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	10,00	9,76	12,51	125,10
Luminária tipo calha, de embutir, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	44,00	148,24	190,10	8.364,40
Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	UN	8,00	74,22	95,17	761,36
Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UN	1,00	278,20	356,76	356,76
Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UN	1,00	52,66	67,53	67,53
13 – INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					16.832,89
Caixa de gordura em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	1,00	160,43	205,73	205,73
Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	UN	2,00	335,87	430,71	861,42
Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	2,00	21,63	27,73	55,46
Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50, com tampa cega quadrada branca, junta elástica, fornecimento e instalação	UN	2,00	35,63	45,69	91,38
Curva longa 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, 50mm, junta elástica fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	3,00	11,23	14,40	43,20
Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	4,00	6,26	8,02	32,08
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	2,00	14,91	19,12	38,24
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	8,00	6,88	8,82	70,56

SEMMASSecretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade

PREFEITURA DE

MANAUS

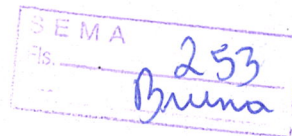
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	UN	4,00	7,92	10,15	40,60
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	4,00	5,94	7,61	30,44
Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	3,00	26,88	34,47	103,41
Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	UN	1,00	9,29	11,91	11,91
Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecimento e instalação	UN	3,00	8,97	11,50	34,50
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	12,00	35,09	44,99	539,88
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	21,00	17,94	23,00	483,00
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	6,00	12,44	15,95	95,70
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	10,00	27,19	34,86	348,60
TE DE REDUÇÃO 90º, PVC BRANCO, SANITÁRIO 100MMX75MM COM PONTA, BOLSA E VIOLA	UN	2,00	27,90	35,77	71,54
Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	5,00	11,93	15,29	76,45
Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	UN	1,00	8,35	10,70	10,70
Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, d=50mm	UN	2,00	6,32	8,10	16,20
Terminal de ventilação em pvc rigido soldavel, d = 75mm	UN	2,00	12,07	15,47	30,94
Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	1,00	19,28	24,72	24,72
Fossa séptica para 150 contribuintes - fornecimento e instalação	UN	1,00	6.143,16	7.877,98	7.877,98
Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). Af_05/2018	UN	1,00	3.112,29	3.991,20	3.991,20
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	UN	6,00	58,67	75,23	451,38
JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,26	10,59	21,18

SEMA 251
Bruna

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUS

Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	12,00	4,36	5,59	67,08
Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	2,00	6,70	8,59	17,18
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	10,00	5,86	7,51	75,10
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	1,00	8,49	10,88	10,88
Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	20,00	14,40	18,46	369,20
Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	M	25,00	14,98	19,21	480,25
Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	5,00	8,11	10,40	52,00
Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	UN	1,00	15,95	20,45	20,45
Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	5,00	12,85	16,47	82,35
14 - SERVIÇOS FINAIS					4.066,78
Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	M2	137,04	7,04	9,02	1.236,10
Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_06/2014	M2	137,04	1,22	1,56	213,78
Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M2	137,04	6,52	8,36	1.145,65
Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	M2	71,25	16,11	20,65	1.471,25
VALOR TOTAL					R\$ 100.000
TOTAL DE RECURSOS DO TERMO DE FOMENTO					R\$ 100.000
ATENÇÃO: Não solicitar recursos sem especificar o que se pretende adquirir Itens como "diversos", "outros materiais", etc., não serão considerados.					

SEMMASSecretaria Municipal de
Meio Ambiente e SustentabilidadePREFEITURA DE
MANAUS**13. PLANO DE APLICAÇÃO (RESUMO DO ORÇAMENTO)**

Tipo de Despesa	Concedente (R\$)	Conveniente (R\$)	Total (R\$)
1. MATERIAL PERMANENTE	-----X-----	-----X-----	-----X-----
2. MATERIAL DE CONSUMO	-----X-----	-----X-----	-----X-----
3. SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA	-----X-----	-----X-----	-----X-----
4. SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA	R\$ 100.000,00	-----X-----	R\$ 100.000,00
Total Geral (R\$)			R\$ 100.000,00

14. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$)

CONCEDENTE ANO 2020 – TOTAL GERAL =	R\$ 100.000,00
META - Revitalização estrutural de um (01) centro comunitário na comunidade Agrovila/RDS do Tupé.	1ºMÊS
	100.000,00

SEMMAS

Secretaria Municipal de
Meio Ambiente e Sustentabilidade



PREFEITURA DE

MANAUS

SEMA 294
718. Bruno

15. DECLARAÇÃO PROPONENTE DO ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou em situação de inadimplência com o Tesouro Nacional, Estadual, Municipal ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que impeça a transferência de recursos, na forma deste Plano de Trabalho.

Nestes Termos

Pede Deferimento.

Manaus – AM 16 de junho de 2020

ANTONIO NELSON DE OLIVEIRA JUNIOR

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade/SEMMAS

16. APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE

☐

DEFERIDO

☐

INDEFERIDO

Manaus – AM ____ de ____ de 2020

EDUARDO COSTA TAVEIRA

Secretário de Estado do Meio Ambiente - SEMA