



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
COMISSÃO GERAL DE CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS

URBANIZAÇÃO

TERRA PRETA

700,00

m2

GRAMAS EM PLACAS ESPESSURA 6cm

2.200,00

m2

LIMPEZA

LIMPEZA FINAL DA OBRA

2.527,00

m2

LIMPEZA PERMANENTE

240,00

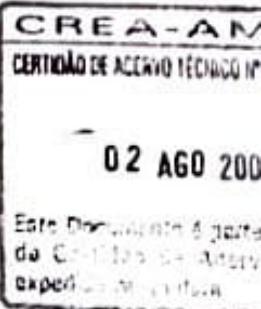
dia

Manaus, 24 de abril de 2000.


Eng.º FERNANDO ELIAS PRESTES GONÇALVES
Coordenador de Engenharia

VISTO :


Arqt.º MIGUEL CAPOBIANGO NETO
Presidente da Comissão Geral de Obras Públicas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
COMISSÃO GERAL DE CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS

TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM(3/4") INC. CONEX.	220,00	mt
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=20MM (1/2")	188,00	mt
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D=20X1/2"	12,00	un
JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D=25X3/4"	80,00	un
ESCAVAÇÃO MANUAL (ATE 2,00m), EXCETO ROCHA	70,00	m3
REATERRO COMPACTADO DE VALAS COM COMPACTADOR	56,00	m3
VIBRATÓRIO, TIPO PLACA	2,00	cj
CONJUNTO MOTO BOMBA DE 5 HP	1,00	un
QUADRO DE BOMBAS		

INSTALAÇÃO DE TELEFONE

ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=1 1/2"	125,00	mt
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=1 1/4"	45,00	mt
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=1/2"	130,00	mt
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS 400X400X120M	1,00	un
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS 600X600X120M	1,00	un
INSTALAÇÃO DE CABO PARA TELEFONE 2 PARES	100,00	mt

INSTALAÇÕES ELÉTRICA (ALTA TENSÃO)

SUBSTACÃO DE 150KVA COMPL.C/QUADRO, CHAVE BLINDADA DE 400A, E QUADRO DE BARR.C/ALIMENTAÇÃO P/TOMADAS	1,00	un
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 4"	90,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 70MM2	300,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 50MM2	100,00	mt
ESCAVAÇÃO MANUAL (ATE 2,00m), EXCETO ROCHA	20,00	m3
REATERRO COMPACTADO DE VALAS COM COMPACTADOR	16,00	m3
VIBRATÓRIO, TIPO PLACA	120,00	un
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X40W	19,00	un
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X40W	7,00	un
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X20W	42,00	un
LUMINÁRIA REFLETORA	10,00	un
LUMINÁRIA VAPOR DE MERCURIO 400W	16,00	un
LUMINÁRIA P/LÂMPADA MISTA 400W	4,00	un
POSTE DE 16M CONCRETO C/ALUMÍNIO TIPO PETALA DE 4 PÓ	535,00	mt
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=1/2"	150,00	mt
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=3/4"	450,00	mt
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=3"	220,00	mt
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D=2 1/2"	5,00	un
QUADRO DE DISTRIB.DE LUZ EMBUT.36 CIRCUITOS	1.200,00	mt
FIO ISOLADO EM PVC PARA 750V 4MM2	1.320,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 70MM2	725,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 50MM2	520,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 25MM2	825,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 35MM2	750,00	mt
FIO ISOLADO EM PVC PARA 750V 10MM2	200,00	mt
CABO ISOLADO EM PVC 750V 16MM2	650,00	mt
INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO PVC SEÇÃO DE 2,5MM		

PINTURA

PINTURA PVA INTERNA/EXTERNA - 3 DEMÃOS	3.800,00	m2
PINTURA GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	2.530,00	m2
PINTURA ESMALTE EM MADEIRA - 2 DEMÃOS	350,00	m2
APARELHAMENTO DE PAREDES C/ SELADOR COMUM	3.800,00	m2
APARELHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM PRIMER	2.530,00	m2
APARELHAMENTO EM MADEIRA P/PINTURA ÓLEO/ESMALTE	350,00	m2

125,00 mt
45,00 mt
130,00 mt
1,00 un
1,00 un
100,00 mt

CRONO 12 SERVIÇO DE XEROX
1,00 un
90,00 mt
300,00 mt
100,00 mt
20,00 m3

16,00 m3
120,00 un
19,00 un
7,00 un
42,00 un
10,00 un
16,00 un
4,00 un

535,00
150,00
450,00
220,00
5,00
1.200,00
1.320,00
725,00
520,00
825,00
750,00
200,00
650,00

mt
mt
mt
un
un
mt
mt
mt
mt
mt
mt
mt
mt

CREA-AM
CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA
02 AGO 2002
Este Documento é propriedade da Agência e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
COMISSÃO GERAL DE CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS

FOSSA / FILTRO

ESCAVAÇÃO MANUAL (ATE 2,00m), EXCETO ROCHA	272,00	m3
FORMA DE TÁBUAS P/CONCRETO, APROVEIT. 2 VEZES	312,00	m2
PREPARO DE CONCRETO FCK 15 MPA, COM BETONEIRA	53,00	m3
FERRAGEM CA-60B (MÉDIA)	4.620,00	kg
DESFORMA	312,00	m2
LASTRO DE BRITA, APILOADO MANUALMENTE	45,00	m3
TUBO DE PVC RÍGIDO CINZA PARA ESGOTO D=150mm(6")	28,00	mt
TÊ PVC BRANCO PARA ESGOTO D=150mm	3,00	un
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA COM TRANSPORTE VERTICAL	53,00	m3

ESGOTO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO

ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE 100MM(4)	150,00	
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE 75MM (3)	60,00	
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE 50MM (2)	101,00	
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2)	88,00	
COLOCAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO EM PVC DIÂMETRO DE 100X100	40,00	
COLOCAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES DE 100X50 EM PVC	12,00	
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA DIÂMETRO DE 100MM (4)	36,00	
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA DIÂMETRO DE 50MM(2)	20,00	un
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA DIÂMETRO DE 50MM(2)	12,00	un
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA DIÂMETRO DE 40MM(1 1/2)	120,00	un
COLOCAÇÃO DE RALO DIÂMETRO DE 10 CM	29,00	un
TÊ PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm(4")	18,00	un

LOUÇAS E METAIS

BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	18,00	un
CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM REGISTRO INCORPO- RADO	18,00	un
BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACLOPADA	6,00	un
MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	5,50	un
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COMPLETA	18,00	un
PORTA-PAPEL BRANCO 15X15cm EM LOUÇA	24,00	un
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	18,00	un
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	12,00	un
RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE 1.000 LT	13,00	un
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	15,00	un
COLOCAÇÃO DE ADAPTADOR PVC SOLD.COM FLANGE 32MM	43,00	un
BANCADA DE MARMORE	33,00	m2
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO S/COLUNA C/ACESSÓRIOS	6,00	un

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	4,00	un
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	3,00	un
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	10,00	un
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM(1 1/2")INC.CONEX.	120,00	mt
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM(1")INC.CONEX.	230,00	mt





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
COMISSÃO GERAL DE CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS

FOSSA / FILTRO

ESCAVAÇÃO MANUAL (ATE 2,00m), EXCETO ROCHA
FORMA DE TÁBUAS P/CONCRETO, APROVEIT. 2 VEZES
PREPARO DE CONCRETO FCK 15 MPA, COM BETONEIRA
FERRAGEM CA-60B (MÉDIA)
DESFORMA
LASTRO DE BRITA, APILOADO MANUALMENTE
TUBO DE PVC RÍGIDO CINZA PARA ESGOTO D=150mm(8")
TÊ PVC BRANCO PARA ESGOTO D=150mm
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA
COM TRANSPORTE VERTICAL

272,00	m3
312,00	m2
53,00	m3
4 620,00	kg
312,00	m2
45,00	m3
28,00	mt
3,00	un

ESGOTO PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO

ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE
100MM(4)
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE
75MM (3)
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE
50MM (2)
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE
40 MM (1 1/2)
COLOCAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO EM PVC
DIÂMETRO DE 100X100
COLOCAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES DE 100X50 EM PVC
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA
DIÂMETRO DE 100MM (4)
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA
DIÂMETRO DE 50MM(2)
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA
DIÂMETRO DE 50MM(2)
COLOCAÇÃO DE JOELHO DE PVC RÍGIDO COR BRANCA
DIÂMETRO DE 40MM(1 1/2)
COLOCAÇÃO DE RALO DIÂMETRO DE 10 CM
TÊ PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm(4")

53,00	m3
150,00	
60,00	
101,00	
88,00	
40,00	
12,00	
36,00	
20,00	un
12,00	un
120,00	un
29,00	un
18,00	un



LOUÇAS E METAIS

BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA
CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM REGISTRO INCORPO-
RADO
BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACLOPADA
MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COMPLETA
PORTA-PAPEL BRANCO 15X15cm EM LOUÇA
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")
RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE 1.000 LT
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")
COLOCAÇÃO DE ADAPTADOR PVC SOLD.COM FLANGE 32MM
BANCADA DE MARMORE
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO S/COLUNA C/ACESSÓRIOS

18,00	un
18,00	
6,00	
5,50	un
18,00	un
24,00	un
18,00	
12,00	
13,00	
15,00	un
43,00	un
33,00	m2
6,00	un



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM(1 1/2")INC.CONEX.
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM(1")INC.CONEX.

4,00	un
3,00	un
10,00	un
120,00	mt
230,00	mt

15



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
COMISSÃO GERAL DE CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS

PORTA INTERNA DE EUCATEX COMPL.UM FL.0,60x2.10M	28,00	un
C/GUARNIÇÃO E FERRAGENS		
PORTA INTERNA DE EUCATEX COMPL.UM FL.0,80x2.10M	30,00	un
C/GUARNIÇÃO E FERRAGENS	145,00	m2
COLOCAÇÃO E ACAB.DE GRADES E PORTAS		
VIDROS		
VIDRO LISO TRANSPARENTE 4MM	66,00	m2
COLOCAÇÃO DE VIDRO FANTASIA PONTILHADO C/ MASSA	18,00	m2
COBERTURA		
PERFIL USINADO 8"X4" TIPO I	480,00	kg
ESTRUTURA DE ACÓ PARA COBERTURA	2.380,00	m2
MADEIRAMENTO DE 6"X2" C/RIPA 2"X2" (PMM)	2.380,00	m2
PARA TELHA DE BARRO	2.380,00	m2
TELHA CERAMICA PLAN		
CUMEEIRA CERÂMICA PLAN INCL.EMBOCAMENTO C/ARGAMAS.	130,00	m2
DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:9		
REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO	3.394,00	m2
CHAPISCO TRAÇO 1:3	3.624,00	m2
REBOCO PAULISTA	220,00	m2
AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE	220,00	m2
REJUNTAMENTO P/AZULEJO COM CIMENTO BRANCO ESP.3MM		
LIMPEZA DE PISO REVESTIDO COM MATERIAL CERÂMICO	220,00	m2
C/SAL, ÁCIDO MURIÁTICO E ÁGUA NA PROP.1:6 DE SAL		
PAVIMENTAÇÃO		
LASTRO IMPERMEAB. DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	280,00	m2
CIMENTADO ESP. 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	3.220,00	m2
CERÂMICA ESMALTADA COM CIMENTO COLANTE	240,00	m2
ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	240,00	m2
REJUNT.P/LADRI.CERÂMICO C/CIMENTO BRANCO P/JUNTAS		
DE NO MÁXIMO 3MM DE ESPESSURA.	240,00	m2
PISO DE CONCRETO EM PLACAS C/TARUGAMENTO	2.540,00	m2
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PRÉ -FABRICADO		
DE CONCRETO	210,00	mt
JUNTA PLÁSTICA P/ PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA		
27x3mm	1.900,00	mt
INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
ÁREAS EXTERNAS		
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE	30,00	mt
200MM		
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE	215,00	mt
300MM		
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO DIÂMETRO DE	260,00	mt
100MM(4)	150,00	mt
TUBO DE PVC RÍGIDO CINZA PARA ESGOTO D=150mm(6")	120,00	mt
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 500mm		
CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80 EM ALVENARIA DOBRADA,		
REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARG. 1:3 SOBRE LARTO DE	32,00	un
CONCRETO ESP. 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ESP. DE 5CM	120,00	m3
ESCAVAÇÃO+A95 MANUAL (ATE 2,00m), EXCETO ROCHA		
REATERRO COMPACTADO DE VALAS COM COMPACTADOR	120,00	m3
VIBRATÓRIO, TIPO PLACA		





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
COMISSÃO GERAL DE CONTRATAÇÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO
DE OBRAS PÚBLICAS

Aspectos Técnicos Particularizados:

CURRAL DO BOI BUMBÁ GARANTIDO

Descrição dos Serviços	Quantidade	Unidade
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/DEPÓSITO, ESCRITÓ- RIO E ALOJAMENTO, P/M2 DE PROJEÇÃO HORIZONTAL	90,00	m2
PLACA DA OBRA	24,00	m2
TAPUME EM COMPENSADO 6mm	320,00	m2
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO P/ USO DOS OPERÁRIOS	1,00	un
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	1,00	un
TRANSPORTE DE MATERIAL EM BALSA	1,00	un
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	240,00	dia
SERVIÇOS INICIAIS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA TIJ.COMUNS C/ARGAM.MISTA COM REAPROVEITAMENTO	95,00	m3
CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	330,00	m3
TERRAPLENAGEM		
LIMPEZA DO TERRENO - MECÂNICA	6.500,00	m2
CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	12.000,00	m3
COMPACTAÇÃO	12.000,00	m3
LOCAÇÃO		
LOCAÇÃO DA OBRA C/ GABARITO EM EST. METÁLICA	2.460,00	m2
FUNDAÇÕES		
ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO C/CRAVAÇÃO	360,00	mt
INFRA-ESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL (ATE 2,00m), EXCETO ROCHA	155,00	m3
FORMA DE TÁBUAS P/CONCRETO, APROVEIT. 2 VEZES	675,00	m2
PREPARO DE CONCRETO FCK 15 MPA, COM BETONEIRA	163,80	m3
FERRAGEM CA-50A OU CA-50B MÉDIO	15.060,00	kg
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (FUNDAÇÕES)	163,80	mt
DESFORMA	675,00	m2
SUPRA-ESTRUTURA		
FORMA E DESFORMA DE TÁBUAS APROVEITAMENTO 3 VEZES	1.210,00	m3
PREPARO DE CONCRETO FCK 15 MPA, COM BETONEIRA	153,00	m3
FERRAGEM CA-50A OU CA-50B MÉDIO	12.980,00	kg
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA COM TRANSPORTE VERTICAL	153,00	m3
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (10x20x20) 1/2 VEZ	1.630,00	m2
PAINEL DE DIVISÓRIA	1035,28	m2
DIVISÓRIA DE MARMORITE NOS BANHEIROS	42,00	m2
ESQUADRIAS		
QUADRO DE CANTONEIRA E TELA	190,00	m2
GUARDA CORPO EMTB.DE FG.2" C/GRAPA CHUMBADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2	63,00	mt

