

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
	PRÉDIO BIBLIOTECA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	Locação convencional de obra com gabarito de tábua	m
1.2	Aterro manual compactado	m3
2	FUNDAÇÕES	
2.1	Estacas	
2.1.1	Estaca Raiz Ø 250mm exceto ferragem	m
2.2	Blocos	
2.2.1	Escavação manual em solo	m3
2.2.2	Reaterro manual apiloado	m3
2.2.3	Forma para bloco de coroamento em madeira serrada	m2
2.2.4	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg
2.2.5	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	kg
2.2.6	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg
2.2.7	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg
2.2.8	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	kg
2.2.9	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
2.2.10	Lançamento de concreto com uso de baldes	m3
2.3	Cintas	
2.3.1	Forma para cinta em madeira serrada	m2
2.3.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg
2.3.3	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg
2.3.4	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg
2.3.5	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
2.3.6	Lançamento de concreto com uso de baldes	m3
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	
3.1	Pilares	
3.1.1	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	m2
3.1.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg
3.1.3	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg
3.1.4	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
3.1.5	Lançamento de concreto com uso de baldes	m3
3.2	Vigas	
3.2.1	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2
3.2.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg
3.2.3	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg
3.2.4	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg
3.2.5	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg
3.2.6	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg

3.2.7	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
3.2.8	Lançamento de concreto com uso de bomba	m3
3.3	Lajes	
3.3.1	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	m2
3.3.2	Escoramento de formas	m3
3.3.3	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	kg
3.3.4	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	kg
3.3.5	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	kg
3.3.6	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	kg
3.3.7	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para laje	kg
3.3.8	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
3.3.9	Lançamento de concreto com uso de bomba	m3
3.4	Escadas	
3.4.1	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2
3.4.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg
3.4.3	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg
3.4.4	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg
3.4.5	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg
3.4.6	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
3.4.6	Lançamento de concreto com uso de bomba	m3
3.5	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	un
4	ESTRUTURA METÁLICA	
4.1	Estrutura de aço	kg
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	
5.1	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m2
5.2	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m2
5.3	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	m
5.4	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	m2
5.5	Ferragens para porta de divisória	cj
6	ESQUADRIAS	
6.1	Janelas de alumínio sem vidro	
6.1.1	JA.01 (2,40x1,60 m) x 23	m2
6.1.2	JA.02 (2,40x0,91 m) x 01	m2
6.1.3	JA.03 (2,40x0,91 m) x 04	m2
6.1.4	AJ.04 (3,15x2,64 m) x 01	m2
6.1.5	JA.05 (2,05x2,64 m) x 02	m2
6.1.6	JA.06 (1,96x2,64 m) x 02	m2
6.1.7	JA.08 (1,70x0,94 m) x 03	m2
6.1.8	JA.09 (3,40x0,68 m) x 05	m2
6.1.9	JA.10 (1,70x0,68 m) x 05	m2
6.2	Porta de madeira com laminado melamínico 0,8mm	
6.2.1	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	un
6.2.2	PM.26 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	un
6.3	Portas de ferro	
6.3.1	PF.03 (3,125x3,00 m) x 01	m2
6.3.2	PF.04 (3,125x3,00 m) x 01	m2
6.3.3	Porta de alçapão (1,00x1,00 m) x 03	m2
6.4	Grades de ferro	

6.4.1	GF.01 (2,50x1,80 m) x 11	m2
6.4.2	GF.02 (2,50x1,10 m) x 03	m2
6.5	Esquadria de vidro temperado 10 mm	
6.5.1	EV.01 (3,40x3,10 m) x 01	m2
6.5.2	EV.01 (3,15x3,50 m) x 01	m2
7	FERRAGENS	
7.1	Fechadura de embutir externa padrão superior	un
7.2	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	un
7.3	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	un
7.4	Jogo ferragem para porta de vidro temperado 1 folha	un
7.5	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	un
8	VIDROS	
8.1	Vidro liso incolor 4 mm colocado	m2
8.2	Vidro liso laminado 6 mm colocado	m2
8.3	Vidro liso laminado 10 mm colocado	m2
8.4	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	m2
8.5	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	m2
9	COBERTURA	
9.1	Telhamento com telha de aço / aluminio	m2
9.2	Cumeeira de galvalume trapezoidal	m
9.3	Rufo em concreto armado largura 40cm	m
10	REVESTIMENTOS	
10.1	Chapisco traço 1:3	m2
10.2	Emboço / massa única traço 1:2:8	m2
10.3	Cerâmica 10x10 cm em parede	m2
10.4	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	m2
11	FORROS	
11.1	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m2
11.2	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	m2
12	PINTURAS	
12.1	Selador acrílico 1 demão	m2
12.2	Massa acrílica	m2
12.3	Tinta acrílica 2 demãos	m2
12.4	Verniz 3 demãos	m2
12.5	Hidrófugante silicone	m2
12.6	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m2
12.7	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	m2
12.8	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m2
12.9	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	m2
13	PAVIMENTAÇÕES	
13.1	Lastro de concreto espessura 10cm	m3

13.2	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m2
13.3	Piso cerâmico	m2
13.4	Piso granilite e=12mm	m2
13.5	Rodapé granilite	m
13.6	Piso cimentado traço 1:3, espessura 3 cm	m2
13.7	Meio fio da calçada	
13.7.1	Escavação manual em solo	m3
13.7.2	Reaterro manual apiloado	m3
13.7.3	Forma para cinta em madeira serrada	m2
13.7.4	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2
13.7.5	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg
13.7.6	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3
13.77	Lançamento de concreto com uso de baldes	m3
14	ELEMENTOS DE GRANITO	
14.1	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m2
14.2	Soleira de granito 15 cm	m
14.3	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	m
14.4	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	m2
14.5	Bancada de granito e=2cm para banheiro	m
15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	
15.1	Corrimão em tubo de aço inox 2", com gurda corpo	m
15.2	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem gurda corpo	m
15.3	Fechamento para ar condicionado em alumínio	un
15.4	Cabine da plataforma	kg
16	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	
16.1	Vaso sanitário com caixa acoplada	un
16.2	Vaso sanitário para PCD sem furo frontal de louça branca	un
16.3	Lavatório de sobrepor de louça branca	un
16.4	Lavatório suspenso de louça branca	un
16.5	Mictório sifonado de louça branca	un
16.6	Papeleira de embutir e louça branca	un
16.7	Saboneteira sobrepor tipo concha	un
16.8	Saboneteira tipo dispenser para sabonete líquido	un
12.9	Cabide de banheiro em metal cromado	un
16.10	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	un
16.11	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un
16.12	Registro de pressão com canopla 1/2"	un
16.13	Torneira cromada longa de parede 1/2"	un
16.14	Torneira cromada de mesa temporizada 1/2"	un
16.15	Torneira de serviço 1/2"	un
16.16	Valvula automática em metal cromado p/ mictório	un
16.17	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	un
16.18	Chuveiro plástico	un
16.19	Pia de aço inox 1,20m, 1 cuba	un
17	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
17.1	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	m

17.2	Tubo PVC rígido soldável 40mm	m
17.3	Tee PVC soldável 25mm	un
17.4	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un
17.5	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	un
17.6	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	un
17.7	Redução PVC soldável 32x25mm	un
17.8	Redução PVC soldável 40x32mm	un
17.9	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	un
18	INSTALAÇÃO SANITARIA	
18.1	Tubo PVC esgoto 40mm	m
18.2	Tubo PVC esgoto 50mm	m
18.3	Tubo PVC esgoto 75mm	m
18.4	Tubo PVC esgoto 100mm	m
18.5	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	un
18.6	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	un
18.7	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	un
18.8	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	un
18.9	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	un
18.10	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	un
18.11	Curva 90° PVC esgoto 100mm	un
18.12	Te PVC esgoto 100mm	un
18.13	Junção PVC esgoto 100mm	un
18.14	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	un
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
19.1	Quadro de força 1,00x0,60m	un
19.2	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	un
19.3	Disjuntor padrão din monofásico	un
19.4	Disjuntor padrão din bifásico	un
19.5	Disjuntor trifásico 80 A	un
19.6	Disjuntor trifásico 200 A	un
19.7	Disjuntor trifásico 250 A	un
19.8	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m
19.9	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	m
19.10	Terminal para cabo 25 mm2	m
19.11	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m
19.12	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	m
19.13	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m
19.14	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	m
19.15	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	m
19.16	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m
19.17	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un
19.18	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	un
19.19	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	un
19.20	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un
19.21	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un
19.22	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	un
19.23	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un
19.24	Tomada 2P+T 10A Alta	un
19.25	Tomada 2P+T 10A Média	un
19.26	Tomada 2P+T 10A Baixa	un

19.27	Interruptor simples 1 módulo	un
19.28	Interruptor simples 2 módulos	un
19.29	Condutele de alumínio 3/4"	un
19.30	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	un
19.31	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un
19.32	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	un
19.33	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	un
19.34	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	un
19.35	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	un
19.36	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un
19.37	Luminária fluorescente 3x40 w com reator partida rápida	un
20	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	
20.1	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	un
20.2	Organizador de cabos 19"	un
20.3	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	un
20.4	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	un
20.5	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un
20.6	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	m
20.7	Conector RJ45, Categoria 6	un
20.8	Condutele de alumínio 3/4"	un
20.9	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m
20.10	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m
20.11	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un
20.12	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un
20.13	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un
20.14	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un
20.15	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m
21	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	
21.1	Extintor de CO2 6 kg	un
21.2	Extintor de água pressão 10 l	un
21.3	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	un
21.4	Central de alarme de incêndio 24 setores	m
21.5	Bateria para sistema de alarme	un
21.6	Acionador manual de alarme de incêndio	un
21.7	Avisador sonoro tipo sirene	un
21.8	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	m
21.9	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m
21.10	Condutele de alumínio 3/4"	un
21.11	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm ² - circuitos terminais	m
21.12	Luminária de emergência 30 led	un
21.13	Placa de sinalização de emergência	un
22	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
22.1	Captor tipo Franklin	un
22.2	Mastro 1 1/2" para SPDA	un
22.3	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	un
22.4	Vergalhão de aço galvanizado Ø 3/8"	m
22.5	Presilha de latão para cabo 35mm ²	un
22.6	Clip galvanizado para cabo 3/8"	un

22.7	Conecção para medição	un
22.8	Cordoalha cobre nu 35mm2 não enterrada, sem isolador	m
22.9	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	m
22.10	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	un
22.11	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	un
22.12	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	un
22.13	Solda exotérmica	un
22.14	Escavação manual em solo	m3
22.15	Reaterro manual apiloado	m3
23	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
23.1	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	m
23.2	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100mm	un
23.3	Luva PVC série R água pluvial, junta elastica, 100mm	un
23.4	Abraçadeira metálica 4"	un
24	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	
24.1	Eletrocalha galvanizada lisa com tampa 100x100mm	m
25	IMPERMEABILIZAÇÃO	
25.1	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	m3
25.2	Manta asfáltica 3 mm	m3
25.3	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	m2
25.4	Impermeabilização com emulsão asfática 2 demãos	m2
26	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	
26.1	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	un
26.2	Pictograma PVC 24x24 cm	un
26.3	Letra tipo caixa em aço inox 304 - altura 40 cm	un
26.4	Anel de textura para corremão de escada	un
26.5	Placa tátil de corremão de escada	un
26.6	Sinalizador visual de degrau	un
26.7	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	un
26.8	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	m2
26.9	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	m2
27	BANCADAS E ARMÁRIOS	
27.1	Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas	un
27.2	Bancada de atendimento B.31	un
28	EQUIPAMENTOS	
28.1	Plataforma para acessibilidade 0,90x1,40m, 2 paradas Inclusive portas	un

--	--	--

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
	INSTALAÇÕES EXTERNAS	
1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
1.1	Tubo PVC soldável DN 60mm	m
1.2	Tee PVC soldável DN 60mm	un
1.3	Adaptador PVC soldável DN 60 mm x 2"	un
1.4	Registro de gaveta bruto 2"	un
1.5	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un
1.6	Escavação manual em solo	m3
1.7	Reaterro com compactação manual	m3
2	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	
2.1	Tubo PVC soldável DN 85mm	m
2.2	Tee PVC soldável DN 85mm	un
2.3	Curva PVC soldável DN 85mm	un
2.4	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	un
2.5	Escavação manual em solo	m3
2.6	Reaterro com compactação manual	m3
3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
3.1	Tubo PVC rígido esgoto 100 mm	m
3.2	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	m
3.3	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un
3.4	Escavação manual em solo	m3
3.5	Reaterro com compactação manual	m3
4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
4.1	Tubo PVC esgoto 300 mm	m
4.2	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un
4.3	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa com grelha	un
4.4	Saida d'agua com dissipador de energia	un
4.5	Escavação manual em solo	m3
4.6	Reaterro com compactação manual	m3
5	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	
5.1	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	m
5.2	Eletroduto rígido roscável PVC 3"	m
5.3	Luva Eletroduto roscável PVC 3"	un
5.4	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un
5.5	Escavação manual em solo	m3
5.6	Reaterro com compactação manual	m3
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
6.1	Disjuntor trifásico 200 A	un
6.2	Disjuntor trifásico 250 A	un
6.3	Cabo de cobre 1 kv - 70 mm2 - distribuição	m

6.4	Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição	m
6.5	Cabo de cobre 1 kv - 120 mm2 - distribuição	m
6.6	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm2 - distribuição	m
6.7	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	m
6.8	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	un
6.9	Terminal para cabo 70 mm2	un
6.10	Terminal para cabo 95 mm2	un
6.11	Terminal para cabo 120 mm2	un
6.12	Terminal para cabo 185 mm2	un
6.13	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	un
6.14	Caixa alvenaria 0,80x0,80 tampa de concreto	un
6.15	Escavação manual em solo	m3
6.16	Reaterro com compactação manual	m3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
	REFORÇO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 3	
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
1.1	Demolição de piso cerâmico e contrapiso	M2
1.2	Demolição de lastro de concreto	M2
2	REFORÇO DA FUNDAÇÃO	
2.1	Perfuração manual de solo D=3"	M3
2.2	Tubo PVC D=32mm	M
2.3	Apliação de argamassa para preparp das bainhas	UN
2.4	Injeção pressurizada de calda de cimento (até 30kg/cm2)	M
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
3.1	Lastro de concreto espessura 10cm	M3
3.2	Piso cerâmico	M2
3.3	Rodape ceramico 7 cm	M
3.4	Tinta acrílica 2 demãos	M2
4	SERVIÇOS FINAIS	
4.1	Carga e descarga de entulho	M3
4.2	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	M3XKM
4.3	Limpeza final da obra	M2
5	SERVIÇOS TÉCNICOS	
5.1	Técnico de Laboratório e campo	H

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
	IMPLANTAÇÃO	

1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	
1.1	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m2
1.2	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m2
1.3	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m2
1.4	Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	m2
1.5	Ligação provisória de agua e sanitária	un
1.6	Ligação provisória de energia elétrica	un
1.7	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m2
1.8	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m2
1.9	Cerca mourão de madeira espaçamento 2m, altura 2m	m
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
2.1	Andaime metálico tubular	m/mês
2.2	Linha de vida	m
2.3	Escada provisória cim patamar intermediário	m
3	SERVIÇOS FINAIS	
3.1	Aprovações e Lincenças	un
3.2	Revisão de projetos (as build)	un
3.3	Limpeza final da obra	m2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
	ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTES	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
1.1	Administração da obra	mês
2	TRANSPORTES	
2.1	Transporte insumos via fluvial Manaus /Benjamin Constant	ton

Referências de Custo - SINAPI (MAIO/2020)

** ITEM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, DEVERÁ CONTAR COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTE POSTOS:

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

* ITEM APROVAÇÕES E LICENÇAS, DEVERÁ CONTAR COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTE SERVIÇOS:

ARTS CREA - RTTS CAUA

ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E HABITE-SE

ADEQUAÇÃO E APROVAÇÃO DOS PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E AMAZONAS ENERGIA (SE FOR O CASO)

DESPACHANTE PARA APROVAÇÃO DE TODOS OS PROJETOS E PROCESSOS NAS CONCESSIONÁRIAS E DEMAIS ÓRGÃOS E ENTIDADES

- Percentual máximo admitido para o item "ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS" = 8,75% do total global do orçamento