

**Atestado de Capacidade Técnica**

Contrato : CT-00164/2013-SEINFRA Valor Inicial : 2.622.968,98
Bem Público : 17º DISTRITO INTEGRADO DE POLÍCIA - DIP - REDENÇÃO Valor Aditado : 336.258,50
Objeto : Construção do 17º Distrito Integrado de Polícia DIP, reforma da 17ª CICOM, para funcionar o CPA Centro Oeste e reforma geral do anexo, para funcionar a Seccional Centro Oeste, com fornecimento de equipamentos e mobílias, na av. Acopiara, bairro: Redenção Manaus/AM. Valor do Reajuste : 0,00

Contratante : 05.533.935/0001-57 - SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA Valor Final : 2.959.227,48
Contratado : 08.855.123/0001-16 - HR ENGENHARIA LTDA Dias do Contrato : 120
Órgão Fiscalizador : SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA Dias Suspensos : 0

Ordem de Serviço : 164 Prazo Total : 450
Nº do Edital/Data : 189/2013 - 23/08/2013 Vigência do Contrato : 04/10/2013 a 28/12/2014
Receb. Provisório : 20/10/2014 Vigência de Execução : 04/10/2013 a 28/11/2014
Receb. Definitivo : 26/02/2015
Fiscal da Contratante : Isabel Cristina Duarte Silva Negoita, Conselho: CREA: 6158/MA, 110797513-1, Engenharia Civil, Portaria: 0035 Data: 10/01/2014

Responsável Técnico : Jailton Ferreira de Melo, Conselho: 11312-D/AM

Co-Responsável Técnico :

Dias Aditado : 330

Aditivo:

Nº do aditivo	Dias aditado	Data inicio	Data fim
1	30	01/02/2014	03/03/2014
2	60	03/03/2014	02/05/2014
3	60	02/05/2014	01/07/2014
4	90	01/07/2014	29/09/2014
5	90	29/09/2014	28/12/2014

Atestamos para os devidos fins que a empresa HR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.855.123/0001-16, sediada no endereço RUA 15 Nº. 49 QUADRA 20 LIRIO DO VALE 2 nº 49, Bairro LIRIO DO VALE, executou para a SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, CNPJ nº 05.533.935/0001-57, de acordo com contrato nº CT-00164/2013-SEINFRA, conforme o abaixo discriminado.

Código de Validação do Atestado : 8YW19-EM36E

Obra : 1 - Administração da Obra Dimensão : 3,000 MES
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3.00

Obra : 2 - Reforma Geral do Anexo p/funcionar o Seccional Centro Oeste Dimensão : 193,550 M2
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 300 - PROJETOS EXECUTIVOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	Elaboração do Projeto de Instalações de Elétrica	M2	193,55
0102	Elaboração do Sistema de Lógica	M2	193,55
0300004	Elaboração do Projeto de Combate a Incêndio	M2	193,55

Grupo de Serviço : 500 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0201	Andaime Metálico de Encaixe	M2	100,00

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0301	Demolição de Forro Pré-Fabricado	M2	204,89
0302	Demolição de Piso de Alta Resistência	M2	17,80
0303	Remoção ou Raspagem de Pintura pva	M2	478,71
0304	Remoção de Pintura Óleo ou Esmalte	M2	50,82
0305	Remoção de Pintura Óleo ou Esmalte	M2	57,00
0306	Remoção da Impermeabilização e Proteção Mecânica	M2	13,04
0307	Demolição de Revestimento Cerâmico	M2	4,56
0308	Remoção de Louça Santária	UN	2,00
0602007	Remoção de Esquadrias de Madeira Inclusive Batente	M2	1,26
0602008	Remoção de Esquadrias Metálicas c/ ou sem Reaproveitamento	M2	6,00
0312	Remoção de Ponto Elétrico/Lógico	UN	10,00

Grupo de Serviço : 9006 - FORRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0401	Forro em Lambri de PVC 100mm - Inclusive Estrutura de Metalon	M2	204,89

Grupo de Serviço : 1600 - TRATAMENTO (IMPERMEABILIZAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0501	Impermeabilização de Lajes e Calhas c/ Manta Asfáltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm	M2	13,04
0502	Proteção Mecânica com Argamassa de Cimento e Areia, Traco 1:7, Esp. 3cm	M2	13,04

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0601	Piso de Alta Resistência Fundido Sobre Base Niveladora e=10mm	M2	17,80

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0701	Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico	M2	478,71
0702	Massa Corrida Acrílica - 2 demãos	M2	778,71
0703	Pintura Acrílica com aparelhamento - 2 Demãos	M2	657,06
0704	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	57,00
0705	Pintura Esmalte em Madeira c/ aparelhamento - 2 demãos	M2	50,82
0706	Pintura com Resina Acrílica em Piso - 3 Demãos	M2	177,96

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0801	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lâmpadas de 40w, tipo calha de sobrepor	UN	8,00
0802	Cabo #10 Mm² em PVC - 750 v - 70° C Flexível (instalação e fornecimento).	M	100,00



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0901	Rede lógica(cabeamento de telecomunicações)		
090101	Patch cord UTP 4 pares Cat. 6 T568A de 1,5m de comprimento, montado em fábrica, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades.	UN	30,00
090102	Patch cord UTP 4 pares Cat. 6 T568A de 2,5m de comprimento, montado em fábrica, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades.	UN	17,00
090103	Conector modular M8V (RJ-45) fêmea Cat. 6 T568A/B, com capa traseira e tampa frontal articulada.	UN	39,00
090104	Cabo UTP 4 pares Cat. 6, condutores sólidos de cobre nu 24AWG, capa externa em PVC não propagante à chama, class CM.	M	1.560,00
090105	Patch panel 19pol 24 posições conect RJ 45 Cat 6 T568A/B altura 1U c porta etiquetas, guia traseiro, ícones de identificação, abraç de velcro acess p fixação	UN	2,00
090106	Voice panel 19pol 30 posições c conect CAT 3 RJ 45 compatíveis c RJ 11 altura 1U guias de cabo traseiro	UN	1,00
090107	Voice patch cord 1,5m de compr, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades, constituído de 1 (um) par de condutores, montado e testado em fábrica.	UN	16,00
090108	DIO 12F 19pol altura 1U capacidade p 12 fibras, gaveta deslizante, painel frontal articulavel, acessórios para montagem	UN	1,00
090109	Cordão óptico duplex MM 50 um LC/LC 2,5m, montado em fábrica.	UN	1,00
090110	Extensão óptica duplex MM 50 um LC 2,5m.	UN	6,00
090111	Espelho para tomada RJ-45 com 1 posição (para 1 conector modular RJ-45 fêmea). (câmera)	UN	7,00
090112	Espelho para tomada RJ-45 com 2 posições (para 2 conectores modulares RJ-45 fêmea).	UN	13,00
090113	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	20,00
090114	Caixa de piso 4x4 para lógica c/ 2 posições RJ-45com espelho (piso)	UN	3,00
0902	Infra-estrutura (Elementos para encaminhamento de cabos, acomodação de dispositivos e outros) para		
090201	Gabinete fechado de piso padrão 19pol 44U, 670mm de profundidade externa, estrutura em aço pintura epoxi, tampas laterais e fundo removíveis e acessórios	UN	1,00
090202	Bandeja fixa para gabinete 19pol c profundidade não inferior a 500mm c 4 pto de fixação aletas p ventilação e kit p fixação	UN	2,00
090203	Unidade de ventilação para gabinete 19pol c 2 ventiladores chave liga/desliga e porta fusivel	UN	1,00
090204	Jogo de rodas para gabinete 19pol composto de 2 rodas com trava e 2 rodas sem trava	UN	1,00
090205	Organizador de cabos fechado para gabinete 19pol altura de 1U	UN	4,00
090206	Calha com 6 (seis) tomadas 2P+T para 10A de corrente elétrica, com furação nas extremidades para fixação em rack 19pol, altura de 1U.	UN	2,00
090207	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 100x150x3000mm (largura, aba, comprimento), incluindo acessórios (curvas,	M	34,50
090208	Eletroduto pvc rígido rosquavel 25 mm (1) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	78,00
090209	Eletroduto pvc rígido rosquavel 50 mm (2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	2,60
090210	Caixa de passagem e derivação para instalação (tipo de embutir) em chapa de aço galvanizado, c dim de 300x302x122mm	UN	1,00
0903	Rede elétrica		
090301	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto p/ Tubulacoes de 1/2 a 1	M	78,00
090302	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 100x150x3000mm (largura, aba, comprimento), incluindo acessórios	M	34,50
090303	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 20mm (3/4), inclusive conexões	M	78,00
090304	Cabo # 4,0 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	1.350,00
090305	Cabo # 50 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	270,00
090306	Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento)	UN	10,00
090307	Disjuntor tripolar termomagnético de 150A	UN	1,00
090308	Quadro de Distribuicao c/ Barram. 24 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
090310	Espelho 4x2 para tomada elétrica padrão NBR 14136 com duas posições	UN	16,00
090311	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	16,00
090312	Tomada elétrica 2P+T, 10A, padrão NBR 14.136.	UN	39,00
090313	Caixa de piso 4x4 para elétrica c/ 2 posições 2p + T (instalação e fornecimento)	UN	3,00
090314	Para-raio DPS - Dispositivo Protetor de Surto de 30K	UN	3,00
090315	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	90,00
090316	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	UN	12,00
090317	Solda exotérmica	UN	12,00
0904	Serviços		

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
090401	Instalação de ponto de telecomunicações, incluindo o lançamento, conectorização do cabo na área de trabalho e identificação	UN	39,00
090402	Terminação de fibra em cabo óptico com emenda por processo de fusão.	UN	12,00
090403	Instalação de patch panel 19pol de 24 posições incluindo terminação dos cabos	UN	2,00
090404	Instalação de voice panel 19pol de 30 posições incluindo a terminação dos cabos	UN	1,00
090405	Instalação de DIO 19 pol	UN	1,00
090406	Certificação de ponto de telecomunicações.	UN	31,00
090407	Instalação de gabinete fechado de piso padrão 19pol 44U ou gabinete aberto de piso 10pol 44U incluindo acessórios	UN	1,00
090408	Instalação de ponto elétrico para alimentação de equipamentos de informática e telecomunicações, incluindo o lançamento de cabos, a instalação das tomadas na área de trabalho e identificação.	UN	34,00
090211	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp= 0,12 m dim. int= 0,60 x 0,60 x 0,60m Lógica	UN	1,00
00317	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp= 0,12 m dim. int= 0,60 x 0,60 x 0,60m Elétrica	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9091 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1001	Ar Condicionado Split de 9.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
1002	Ar Condicionado Split de 12.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
1003	Ar Condicionado Split de 18.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
1004	Ar Condicionado Split de 36.000 Btu's - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
3800011	Ar Condicionado Split de 36.000 Btu'S	UN	1,00
3800013	Ar Condicionado Split de 60.000 Btu'S	UN	1,00
1006	Instalação de Ar Condicionado split de 60.000 Btu's (modificação)	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1101	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	111,00
1102	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 32mm (1 1/4), inclusive conexões	M	15,00
1103	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexões	UN	5,00
1104	Isolador para pára raio	UN	56,00
1105	Captor aéreo 60cm para pára raio	UN	60,00
1106	Solda exotérmica	UN	12,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1201	Placas Indicativas de Acrílico (Prog. Visual)	UN	18,00
1202	Fechadura Embutir Externa (c/ cilindro) completa acabamento médio	UN	5,00
3500011	Extintor - Agua 10l	UN	2,00
3500015	Extintor - po Quimico 12Kg	UN	2,00
1205	Luminária de Emergência c/ 30 leds bivolt, inclusive com fornecimento e instalação	UN	3,00
1206	Confeção e instalação de cabine de telemarketing 03 lugares com 04 divisória, estrutura branco e divisória vermelho	UN	1,00
21 REDE DE COMBATE A INCÊNDIO			
41795	Tubo de aço preto com conexões sem costura 2 1/2" x 6,00m Shedule 40/NBR 5590 - Fornecimento e Instalação	M	120,00
14711	Registro/Válvula Globo Angular 45° em latão para hidrantes de incêndio Predial d= 2 1/2"	UN	5,00
14678	Caixa de incêndio/abrigo de mangueiras em chapa SAE 1020 laminada a frio, porta com ventilação, visor suporte 1/2 lua p/mang. Externa, inscrição INCÊNDIO 90X60X17 cm	UN	4,00
14724	União tipo STORZ c/ emp. Interna tipo anel de exp. p/ mang. de comb. Inc. engate rápido 2 1/2"	UN	4,00
14672	Adaptador em latão p/ inst. Predial comb. Incendio engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 fios 2 1/2"	UN	4,00
14679	Esquicho em latão jato de Neblina p/ inst. Predial comb. Incendio engate rápido 1 1/2"	UN	4,00
14703	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tub. int. borracha sint. ABNT TP1 p/ inst. PR, comp c/ união e empt. Int. latão c/ eng. Rap. E aneis p/ emp. Mang. Cobre d=1 1/2" L=15m	UN	8,00
2108 Cisterna			
40152	Escavação manual (2,00 á 4,00), exceto rocha	M3	24,98
0801001	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	M3	10,41
0902010	Armadura de aco Para Estruturas em Geral, Ca-50 de 3/16 - 4.7Mm á 1/2 - 12.5Mm Corte e Dobra na Obra	KG	391,20

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1202001	Alvenaria Estrutural c/ Blocos Cerâmicos 14X19x39cm Juntas de 10Mm, c/ Argamassa Traço 1:1:5,5	M2	28,80
41967	Forma em tábuas p/ estrutura de lajes aproveitamento 1x (incluindo fabricação, montagem, desmontagem de forma, escoramento, travamento e contraventamento)	M2	14,64
1101005	Concreto Estrutural Fck=20 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	4,38
2500010	Chapisco Traço 1:3	M2	29,60
2500032	Reboco Paulista p/ parede interna/externa, c/ argamassa cimento e areia e=20mm	M2	29,60
40559	Impermeabilização de interna de Reservatório e piscina, utilizando manta asfáltica c/ armadura de filme de polietileno 3mm	M2	13,00
1600012	Proteção Mecânica com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:7, Esp. 3cm	M2	6,00
2109	GRUPO MOTO BOMBA - COMBATE A INCÊNDIO		
01	Bomba Centrífuga para incêndio, marca SCHNEIDER, modelo BPI 22 F 2 1/2, de 10 CV trifásica 220/380V - 60 HZ - IP 55 - 3500 rpm, com vazão máxima de 49 m3/h a 37 mca, pressão máxima de 47 mca, bocais flangeados de 2 1/2" (sucção) x 2 1/2" (recalque)	UN	1,00
02	Bomba Sapo 1/2 CV 127 V Inox - Famac - 60 Hz, com Conexões	UN	1,00
03	Quadro elétrico para comando automático e proteção das motobombas, montado em caixa blindada IP 55, composto por duas chaves de partida tipo PARTIDA DIRETA, para acionamento individual da bomba PRINCIPAL e da bomba SAPO, uma chave disjuntora geral de 50 A, fusíveis de 4 A para proteção do circuito de comando, uma chave DUPLA para acionar edesligamento manual de bomba PRINCIPAL, uma chave reversora para desligamento do alarme sonoro/luminoso indicador de funcionamento da bomba PRINCIPAL, sinalizadores luminosos indicadores de funcionamento da bomba e de alarme desligado e, uma régua de bornes.	UN	1,00
04	Chave de fluxo tipo palheta modelo FS-80 - 1"	UN	1,00
05	Manômetro reto 2 1/2" escala 0 a 25kgf/cm², com glicerina, conexão 1/4"	UN	1,00
06	Central de alarme para Incêndio	UN	1,00
07	Acionador Manual para Incêndio - tipo quebra vidro	UN	4,00
08	Sirene Audiovisual	UN	4,00
22	Áreas Externa		
2201	Pavimentação intertravado c/ Blocos de concreto E=8cm, fck 35 mpa sobre coxim de areia	M2	222,76
1207006	Cerca com Mourão de Concreto Pré-Moldado Reto com 12 Furos Arame Farpado	M	46,15
2207	Luminari Externa com 04 Petalas, lampada vapor de sódio, poste em aço galvanizado pintado H=6,00m, inclusive fiação	UN	7,00
2310	Escada de ferro tipo marinho h= 6,0m com proteção de guarda-corpo	M	6,00
2311	Luminária de Emergência c/ 30 leds bivolt, inclusive com fornecimento e instalação	UN	10,00
2312	Confeção e Instalação de cabine telemarketing 03 lugares com 04 divisorias, estrutura branco e divisoria vermelho	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1301	Limpeza Geral da Edificação	M2	193,55
1302	Limpeza permanente	MES	4,00

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINEIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1201004	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	18,90

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2500010	Chapisco Traço 1:3	M2	37,80
1502	Reboco Paulista e=20mm	M2	37,80
2500005	Azelejo Branco 20x20cm Tipo a (Extra) - c/ cimento colante e rejuntamento c/ cimento branco	M2	2,16

Grupo de Serviço : 9009 - SOLEIRAS / PEITORIS E RODAPÉS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2700009	Peitoril em granito l=15cm	M	1,20

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 1800 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1800019	Porta de Madeira de 1ª Compensado Chapeado, uma folha - colocação e acabamento	M2	1,26

Obra : 3 - Reforma Geral do 17º CICOM p/funcionar o CPA Centro Oeste Dimensão : 317,840 M2
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

Grupo de Serviço : 300 - PROJETOS EXECUTIVOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	Elaboração do Projeto de Instalações de Elétrica	M2	317,84
0102	Elaboração do Sistema de Lógica	M2	317,84
0300004	Elaboração do Projeto de Combate a Incêndio	M2	317,84

Grupo de Serviço : 500 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0201	Andaime Metálico de Encaixe	M2	100,00

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0301	Demolição de Forro Pré-Fabricado	M2	299,26
0302	Remoção de Esquadrias de Madeira Inclusive Batente	M2	2,52
0303	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	M3	1,32
0304	Demolição de Piso de Alta Resistência	M2	26,38
0305	Demolição de Calçadas	M2	36,35
0306	Demolição de Pavimentação com Pre-Moldado de Concreto	M2	423,28
0307	Remoção de Grama	M2	136,56
0308	Remoção ou Raspagem de Pintura pva	M2	759,00
0309	Remoção ou Raspagem de Pintura pva	M2	385,21
0310	Remoção de Pintura Óleo ou Esmalte	M2	56,28
0311	Remoção de Pintura Óleo ou Esmalte	M2	71,96
0312	Remoção de Pintura Óleo ou Esmalte	M2	84,18
0313	Remoção de Esquadrias Metálicas c/ ou sem Reaproveitamento	M2	13,10
0314	Retirada de tótem metálico existente	UN	1,00
0315	Caixa de Remoção de Entulho com 5m3 - locação	UN	7,00

Grupo de Serviço : 9006 - FORRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0401	Forro em Lambri de PVC 100mm - Inclusive Estrutura de Metalon	M2	299,26

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0501	Porta de Madeira de 1ª Compensado Chapeado, uma folha - colocação e acabamento	M2	2,94
0502	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado (2,00x2,10)	UN	1,00

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0601	Chapisco Traço 1:3	M2	8,20
0602	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	1,26
0603	Reboco Paulista 1:2 (E=5mm)	M2	6,94



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0701	Piso de Alta Resistência Fundido Sobre Base Niveladora e=10mm	M2	46,38
0702	Lixamento e Polimento de Piso de Alta Resistência	M2	274,52

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0801	Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico	M2	667,64
0802	Massa Corrida Acrilica - 2 demãos	M2	667,64
0803	Pintura Acrilica com aparelhamento - 2 Demãos	M2	667,64
0804	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	71,96
0805	Pintura Esmalte em Madeira c/ aparelhamento - 2 demãos	M2	62,16
0806	Pintura com Resina Acrilica em Piso - 3 Demãos	M2	254,52
0807	Pintura em Platibanda de Alumínio c/ Fundo Cromóxido e Esmalte	M2	119,23

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0901	Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 40w , tipo calha de sobrepor	UN	10,00

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1001	Rede lógica(cabeamento de telecomunicações)		
100101	Patch cord UTP 4 pares Cat. 6 T568A de 1,5m de comprimento, montado em fábrica, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades.	UN	51,00
100102	Patch cord UTP 4 pares Cat. 6 T568A de 2,5m de comprimento, montado em fábrica, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades.	UN	24,00
100103	Conector modular M8V (RJ-45) fêmea Cat. 6 T568A/B, com capa traseira e tampa frontal articulada.	UN	60,00
100104	Cabo UTP 4 pares Cat. 6, condutores sólidos de cobre nu 24AWG, capa externa em PVC não propagante à chama, class CM.	M	2.400,00
100105	Patch panel 19pol 24 posições conect RJ 45 Cat 6 T568A/B altura 1U c porta etiquetas, guia traseiro, ícones de identificação, abraç de velcro acess p fixação	UN	3,00
100106	Voice panel 19pol 30 posições c conect Cat 3 RJ 45 compatíveis c RJ 11 altura 1U quias de cabo traseiro	UN	1,00
100107	Voice patch cord 1,5m de compr, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades, constituído de 1 (um) par de condutores, montado e testado em fábrica.	UN	23,00
100108	DIO 12F 19pol altura 1U capacidade p 12 fibras, gaveta deslizante, painel frontal articulavel, acessorios para montagem	UN	1,00
100109	Cordão óptico duplex MM 50 um LC/LC 2,5m, montado em fábrica.	UN	1,00
100110	Extensão óptica duplex MM 50 um LC 2,5m.	UN	6,00
100111	Espelho para tomada RJ-45 com 1 posição (para 1 conector modular RJ-45 fêmea). (câmera)	UN	14,00
100112	Espelho para tomada RJ-45 com 2 posições (para 2 conectores modulares RJ-45 fêmea).	UN	22,00
100113	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	36,00
100114	Caixa de piso 4x4 para lógica c/ 2 posições RJ-45com espelho (piso)	UN	1,00
1002	Infra-estrutura (Elementos para encaminhamento de cabos, acomodação de dispositivos e outros) para		
100201	Gabinete fechado de piso padrão 19pol 44U, 670mm de profundidade externa, estrutura em aço pintura epoxi, tampas laterais e fundo removíveis e acessorios	UN	1,00
100202	Bandeja fixa para gabinete 19pol c profundidade não inferior a 500mm c 4 ptos de fixação aletas p ventilação e kit p fixação	UN	2,00
100203	Unidade de ventilação para gabinete 19pol c 2 ventiladores chave liga/desliga e porta fusivel	UN	1,00
100204	Jogo de rodas para gabinete 19pol composto de 2 rodas com trava e 2 rodas sem trava	UN	1,00
100205	Organizador de cabos fechado para gabinete 19pol altura de 1U	UN	5,00
100206	Calha com 6 (seis) tomadas 2P+T para 10A de corrente elétrica, com furação nas extremidades para fixação em rack 19pol, altura de 1U.	UN	2,00
100207	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 150x100x3000mm (largura, aba, comprimento), incluindo acessórios (curvas,	M	76,90
100208	Eletroduto pvc rígido rosquavel 25 mm (1) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	120,00
100209	Eletroduto pvc rígido rosquavel 50 mm (2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	9,00



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
100210	Caixa de passagem e derivação para instalação (tipo de embutir) em chapa de aço galvanizado, c dim de 300x302x122mm	UN	1,00
100211	Caixa de passagem e derivação para instalação aparente (tipo de sobrepor) em chapa de aço galvanizado com dim 402x402x152mm	UN	1,00
100212	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m - Elétrica	UN	3,00
1003	Rede elétrica		
100301	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto p/ Tubulacoes de 1/2 a 1	M	120,00
100302	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 150x100x3000mm (largura, aba, comprimento), incluindo acessórios	M	76,90
100303	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto p/ Tubulacoes de 1/2 a 1	M	120,00
100304	Cabo # 4,0 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	1.680,00
100305	Cabo # 50 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	300,00
100306	Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento)	UN	14,00
100307	Disjuntor tripolar de 150A	UN	1,00
100308	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 32 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
100309	Espelho 4x2 para tomada elétrica padrão NBR 14136 com duas posições	UN	25,00
100310	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	25,00
100311	Tomada elétrica 2P+T, 10A, padrão NBR 14.136.	UN	49,00
100312	Caixa de piso 4x4 para elétrica c/ 2 posições 2p + T (instalação e fornecimento)	UN	1,00
100313	Para-raio DPS - Dispositivo Protetor de Surto de 30K	UN	3,00
100314	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	90,00
100315	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	UN	12,00
100316	Solda exotérmica	UN	12,00
1004	Serviços		
100401	Instalação de ponto de telecomunicações, incluindo o lançamento, conectorização do cabo na área de trabalho e identificação	UN	60,00
100402	Terminação de fibra em cabo óptico com emenda por processo de fusão.	UN	12,00
100403	Instalação de patch panel 19pol de 24 posições incluindo terminação dos cabos	UN	3,00
100404	Instalação de voice panel 19pol de 30 posições incluindo a terminação dos cabos	UN	1,00
100405	Instalação de DIO 19 pol	UN	1,00
100406	Certificação de ponto de telecomunicações.	UN	60,00
100407	Instalação de gabinete fechado de piso padrão 19pol 44U ou gabinete aberto de piso 10pol 44U incluindo acessórios	UN	1,00
100408	Instalação de ponto elétrico para alimentação de equipamentos de informática e telecomunicações, incluindo o lançamento de cabos,a instalação das tomadas na área de trabalho e identificação.	UN	49,00
100409	Certificação de fibra óptica	UN	12,00

Grupo de Serviço : 9091 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1101	Ar Condicionado Split de 12.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	2,00
1102	Ar Condicionado Split de 18.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	11,00
3800015	Ar Condicionado Split de 9.000 Btu'S	UN	2,00

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1201	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	119,00
1202	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 32mm (1 1/4), inclusive conexões	M	15,00
1203	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	UN	5,00
1204	Isolador para pára raio	UN	60,00
1205	Captor aéreo 60cm para pára raio	UN	8,00
1206	Solda exotérmica	UN	12,00

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1301	Pavimentacao Intertravada c/ Blocos de Concreto E=8Cm, fck 35 mpa Sobre Coxim de Areia	M2	423,28
1302	Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio	M2	172,91
1303	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	3,00
1304	Pintura Acrilica com aparelhamento - 2 Demaos	M2	765,45

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1305	Gradil de Ferro (Barra Chata 1 1/2X3/16) - colocação e acabamento h=1,00m	M2	3,00
1306	Portao de Ferro Tipo Grade ou Abrir 2 Folhas	M2	14,20
1307	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	118,58
1308	Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia	M	47,40

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1401	Quadro Branco de Fórmica (Lousa) 3,00X1,25M p/ Pincel	UN	1,00
1402	Placas Indicativas de Acrílico (Prog. Visual)	UN	20,00
1403	Platibanda c/ chapa de alum.Lisa tipo ACM alucobond c/ estrutura	M2	33,55
1404	Luminaria de eergencia c/30 leds bivolt, incluseive com fornecimento e instalação	UN	168,78
3500011	Extintor - Agua 10l	UN	3,00
3500015	Extintor - po Quimico 12Kg	UN	3,00

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1501	Limpeza Geral da Edificacao	M2	317,84
1502	Limpeza permanente	MES	4,00

Obra : 4 - Construção do 17º Distrito Integrado de Polícia

Dimensão : 1.008,170 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

Grupo de Serviço : 300 - PROJETOS EXECUTIVOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	Elaboração do Projeto de Instalações de Elétrica	M2	878,32
0102	Elaboração do Projeto de Instalações de Hidráulica	M2	878,32
0103	Elaboração do Projeto de Instalações de Sanitária	M2	878,32
0104	Elaboração do Sistema de Lógica	M2	878,32
0300004	Elaboração do Projeto de Combate a Incêndio	M2	878,32

Grupo de Serviço : 9002 - INFRAESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0201	Armadura de aco Para Estruturas em Geral, Ca-50 de 3/16 - 4.7Mm à 1/2 - 12.5Mm Corte e Dobra na Obra	KG	1.233,14
0202	Concreto Estrutural Fck=20 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	14,83

Grupo de Serviço : 9254 - SUPERESTRUTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0301	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	21,37
0302	Armadura de aco Para Estruturas em Geral, Ca-50 de 3/16 - 4.7Mm à 1/2 - 12.5Mm Corte e Dobra na Obra	KG	1.841,07
0303	Laje Pré-Fabric. Treliçada p/ Piso ou Cobert. Inteiro 50cm, Capeam. 4cm, Enchimento EPS 16cm, Laje e= 20cm, Pp=280 Kg/M2 e Sc=150 Kg/M2,vão 3 à 6m	M2	123,38

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINEIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0401	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	1.106,80
0402	Verga Reta de Concreto Armado Controle Tipo b Fck=13,5 mpa	M3	2,67

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0501	Estrutura Metálica em perfil de aço p/ Cobertura	M2	515,38
0502	Rufo em Chapa Galvanizada # 24	M	20,39

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0503	Cobertura c/ Telha Galvanizada trapezoidal dupla acabamento natural e=0,5mm, miolo em EPS H= até 40mm	M2	515,38
0504	Platibanda c/ Chapa de Alum. Lisa Tipo ACM Alucobond c/ Estrutura	M2	142,94
0505	Condutor de Tubo PVC de 100mm e Conexões	M	55,80
0506	Cobertura com Telha Translúcida Ondulada / Trapezoidal de 4mm	M2	4,20

Grupo de Serviço : 1600 - TRATAMENTO (IMPERMEABILIZAÇÃO)

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0601	Impermeabilização de Lajes e Calhas c/ Manta Asfáltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm	M2	113,81
0602	Proteção Mecânica com Argamassa de Cimento e Areia, Traco 1:7, Esp. 3cm	M2	113,81

Grupo de Serviço : 9006 - FORRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0701	Forro em Lambri de PVC 100mm - Inclusive Estrutura de Metalon	M2	844,87

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0801	Porta Compensado Chapeado Revestido c/ Fôrmica, uma Folha - colocação e acabamento	M2	89,46
0802	Grades de Proteção de Ferro Redondo, Liso 1/2 - colocação e acabamento	M2	1,44
0803	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado (1,00x2,10)	UN	2,00
0804	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado com porta de abrir acionamento automático (5,00x2,10)	UN	1,00
0805	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado com porta de abrir acionamento automático (4,00x2,10)	UN	2,00
0806	Porta de segurança em barras de ferro uma Folha - colocação e acabamento (0,80x2,10)	UN	6,00
0807	Esquadrias de Alumínio de Correr	M2	82,80
0808	Basculante de Alumínio	M2	14,88
0809	Corrimão em Tubo de Fogo de 2 - inclusive guarda corpo	M	9,82
0812	Corrimão tubo de aço inox 2" - inclusive guarda corpo	M	9,82
0807	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado com porta de abrir acionamento automático (3,00 x2,10)	UN	2,00

Grupo de Serviço : 2400 - VIDRO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0901	Vidro Liso Transparente - 4mm	M2	97,68
0902	Vidro Temperado Incolor 10mm c/ ferragem cromada colocada	M2	2,25

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1001	Chapisco Traço 1:3	M2	3.622,20
1002	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	359,70
1003	Reboco Paulista p/ parede interna/externa, c/ argamassa cimento e areia e=20mm	M2	3.505,51
1004	Azulejo Branco 20x20cm Tipo a (Extra) - c/ cimento colante e rejuntamento c/ cimento branco	M2	359,70

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1101	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	M2	456,11
1102	Argamassa de Regularização - 3cm	M2	888,65
1103	Cerâmica 20x20cm inclusive rejuntamento	M2	104,79
1104	Piso de Alta Resistência Fundido Sobre Base Niveladora e=10mm	M2	783,86
1105	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto arredondado h=10cm	M	576,77
1106	Calçada 8cm	M2	111,52

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9009 - SOLEIRAS / PEITORIS E RODAPÉS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1201	Soleira de granito l=15cm	M	13,35
1202	Peitoril em granito l=15cm	M	97,15

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1301	Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico	M2	3.577,51
1302	Massa Corrida Acrilica - 2 demãos	M2	3.285,79
1303	Pintura Acrilica com aparelhamento - 2 Demaos	M2	3.577,51
1304	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demaos	M2	23,04
1305	Pintura com Resina Acrilica em Piso - 3 Demaos	M2	783,86

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1401	Cabide simples branco em louça	UN	13,00
1402	Chuveiro Plástico Inclusive Registro	UN	14,00
1403	Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios	UN	17,00
1404	Porta Papel Branco - 15X15 em Louça	UN	20,00
1405	Saboneteira Branca em Louça	UN	3,00
1406	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	UN	25,00
1407	Pia de Cozinha de aço Inoxidável duas Cubas (2,00X0,58)	UN	2,00
1408	Suporte Para Papel Toalha - Inox	UN	18,00
1409	Saboneteira p/ Sabonete Líquido Suspensa Fixo a Parede	UN	18,00
1410	Bancada de granito 2 cubas de louça (1,40x0,60)	UN	1,00
1411	Bancada de granito 1 cuba de louça (1,20x0,60)	UN	1,00
1412	Bancada de granito 1 cuba de louça (1,00x0,60)	UN	1,00
1413	Bancada de granito 2 cubas de inox (1,50x0,60)	UN	3,00
1414	Bacia de louça Turca	UN	9,00

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1501	Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lâmpadas de 40w , tipo calha de sobrepor	UN	100,00
1502	Interruptor simples de uma tecla	UN	46,00
1503	Interruptor duplo com teclas simples	UN	3,00
1504	Interruptor triplo com teclas simples	UN	2,00
1505	Interruptor simples com 3 teclas	UN	3,00
1506	Tomadas Simples de Embutir c/ Caixa 4X2	UN	51,00
1507	Quadro de Distribuição c/ Barramento 60 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	2,00
1508	Cabo # 120 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	560,00
1509	Cabo # 95 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	480,00
1510	Cabo # 70 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	660,00
1511	Cabo # 70 Mm2 em PVC - 8,7 KV/15 KV - flexível (Instalação e fornecimento)	M	188,00
1512	Cabo # 6,0 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	1.620,00
1513	Cabo # 4,0 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	1.870,00
1514	Cabo # 2,5 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	2.015,00
1515	Eletroduto pvc rígido rosqueável 25 mm (1) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	120,00
1516	Eletroduto pvc rígido rosqueável 32 mm (1 1/4) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	75,00
1517	Eletroduto pvc rígido rosqueável 40 mm (1 1/2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	90,00
1518	Eletroduto pvc rígido rosqueável 50 mm (2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	100,00
1519	Eletroduto pvc rígido rosqueável 100 mm (4) inclusive conexões	M	187,00
1520	Disjuntor Monopolar de 10 A (Instalação e Fornecimento)	UN	20,00
1521	Disjuntor Monopolar de 15 A (fornecimento e instalação)	UN	20,00
1522	Disjuntor Bipolar Termomagnético de 20A (Instalação e Fornecimento)	UN	60,00
1523	Disjuntor tripolar 150A (instalação e fornecimento)	UN	2,00
1524	Subestação de 300Kva - Abrigada - inclusive projeto	UN	1,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1525	Quadro de comando metal com flange CE - 120x80x35 - completo c/ montagem e instalação	UN	1,00
1526	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m - Elétrica	UN	9,00
1527	Muflas poliméricas a fio 70 - 240mm²/20kv	UN	3,00
1528	Muflas enfitadas de 25 - 95mm²/20kv	UN	3,00

Grupo de Serviço : 3400 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1601	Ponto de Água Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Roscável 3/4	UN	69,00
1602	Registro de Pressao com Canopla 3/4	UN	6,00
1603	Tubo pvc Soldavel com conexões - 20mm	M	100,00
1604	Curva 90° Soldavel de pvc Marrom D=20mm	UN	6,00
1605	Poco de Captacao de Aguas Subterraneas - 100M com d= 6"	UN	1,00
1606	Reservatório d'água de fibra de vidro cilíndrico capac 500L	UN	2,00
3500046	Reservatorio Metalico Tipo Taca de 5.000L Pintado Interno e Externo c/ Escada de Acesso e Base de Concreto Armado	UN	1,00

Grupo de Serviço : 3300 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1701	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário)	UN	20,00
1702	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	2,00
1703	Ponto de esgoto com tubo de PVC soldável de Ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	30,00
1704	Estação de tratamento compacta de esgoto para 200 contribuintes - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
1705	Caixa de passagem 60x60x60cm alvenaria e tampa de concreto	UN	6,00
1706	Tubo de pvc Branco, sem Conexoes, Ponta Bolsa e Virola, 100Mm	M	80,00
1707	Curva 90 Curta de pvc Branco, Ponta Bolsa e Virola, 100Mm	UN	5,00
1708	Luva de Correr de pvc Branco, Bolsa Bolsa e Virola, 100Mm	UN	15,00
1709	Caixa Sifonada de pvc Rígido 150X150x50mm	UN	11,00

Grupo de Serviço : 9091 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
1801	Ar Condicionado Split de 9.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
1802	Ar Condicionado Split de 12.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	16,00
1803	Ar Condicionado Split de 18.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	14,00
1804	Ar Condicionado Split de 60.000 Btu's - Fornecimento e Instalação	UN	3,00
3800011	Ar Condicionado Split de 36.000 Btu'S Fornecimento e instalação	UN	1,00
1805	Instalação de Ar Condicionado Splita d 60.000 Btu's(moificação)	UN	2,00
1806	Instalação de Ar Condicionado Splita de 36.000 Btu's(moificação)	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
190001	Patch cord UTP 4 pares Cat. 6 T568A de 1,5m de comprimento, montado em fábrica, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades.	UN	87,00
190002	Patch cord UTP 4 pares Cat. 6 T568A de 2,5m de comprimento, montado em fábrica, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades.	UN	47,00
190003	Conector modular M8V (RJ-45) fêmea Cat. 6 T568A/B, com capa traseira e tampa frontal articulada.	UN	113,00
190004	Cabo UTP 4 pares Cat. 6, condutores sólidos de cobre nu 24AWG, capa externa em PVC não propagante à chama, class CM.	M	4.520,00
190005	Patch panel 19pol 24 posições conect RJ 45 Cat 6 T568A/B altura 1U c porta etiquetas, guia traseiro, ícones de identificação, abraç de velcro acess p fixação	UN	6,00
190006	Voice panel 19pol 30 posições c conect CAT 3 RJ 45 compativeis c RJ 11 altura 1U quias de cabo traseiro	UN	7,00
190007	Voice patch cord 1,5m de compr, com conectores RJ-45 (M8V) macho nas duas extremidades, constituído de 1 (um) par de condutores, montado e testado em fábrica.	UN	107,00
190008	DIO 12F 19pol altura 1U capacidade p 12 fibras, gaveta deslizante, painel frontal articulavel, acessorios para montagem	UN	4,00
190009	Cordão óptico duplex MM 50 um LC/LC 2,5m, montado em fábrica.	UN	4,00
190010	Extensão óptica duplex MM 50 um LC 2,5m.	UN	36,00



Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
190011	Cabo óptico interno/externo MM 50/125 um 12F, próprio para instalação externa em infra-estrutura de eletrodutos bem como para instalação interna em infra-estrutura de eletrocalhas e conduítes, estrutura do tipo “tight”, composto por 12 (doze) fibras ópticas multimodo 50/125µm, totalmente dielétrico, revestimento externo retardante à chama.	M	270,00
190012	Cabo telefônico CIT 30 (vinte) pares, composto de fios de cobre maciço recozido de 0,50mm de diâmetro nominal.	M	20,00
190013	Cabo telefônico CTP-APL (entre prédios)	M	250,00
190014	Espelho para tomada RJ-45 com 1 posição (para 1 conector modular RJ-45 fêmea). (câmera)	UN	21,00
190015	Espelho para tomada RJ-45 com 2 posições (para 2 conectores modulares RJ-45 fêmea).	UN	41,00
190016	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	59,00
190017	Caixa de piso 4x4 para lógica c/ 2 posições RJ-45	UN	5,00
1901	Infra-estrutura (Elementos para encaminhamento de cabos, acomodação de dispositivos e outros) para		
190101	Gabinete fechado de piso padrão 19pol 44U, 670mm de profundidade externa, estrutura em aço pintura epoxi, tampas laterais e fundo removíveis e acessórios	UN	2,00
190102	Bandeja fixa para gabinete 19pol c profundidade não inferior a 500mm c 4 ptos de fixação aletas p ventilação e kit p fixação	UN	4,00
190103	Unidade de ventilação para gabinete 19pol c 2 ventiladores chave liga/desliga e porta fusível	UN	2,00
190104	Jogo de rodas para gabinete 19pol composto de 2 rodas com trava e 2 rodas sem trava	UN	2,00
190105	Organizador de cabos fechado para gabinete 19pol altura de 1U	UN	15,00
190106	Calha com 6 (seis) tomadas 2P+T para 10A de corrente elétrica, com furação nas extremidades para fixação em rack 19pol, altura de 1U.	UN	4,00
190107	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 150x100x3000mm (largura, aba, comprimento), incluindo acessórios (curvas,	M	140,80
190108	Eletroduto pvc rígido rosquavel 25 mm (1) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	226,00
190109	Eletroduto pvc rígido rosquavel 50 mm (2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	68,00
190110	Eletroduto pvc rígido rosquavel 100 mm (4) inclusive conexões	M	200,00
190111	Caixa de passagem e derivação para instalação (tipo de embutir) em chapa de aço galvanizado, c dim de 300x302x122mm	UN	2,00
190112	Caixa de passagem e derivação para instalação aparente (tipo de sobrepor) em chapa de aço galvanizado com dim 402x402x152mm	UN	4,00
190113	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m - Elétrica	UN	5,00
1902	Rede elétrica		
190201	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto p/ Tubulacoes de 1/2 a 1	M	203,40
190202	Eletrocalha metálica perfurada, fabricada em chapa de aço, com dimensões de 150x100x3000mm (largura, aba, comprimento), incluindo acessórios	M	140,80
190203	Eletroduto pvc rígido rosquavel 20 mm (3/4) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	M	203,40
190204	Cabo # 4,0 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	3.600,00
190205	Cabo # 50 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	350,00
190206	Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento)	UN	30,00
190207	Disjuntor tripolar de 150A	UN	2,00
190208	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 48 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	2,00
190209	Espelho 4x2 para tomada elétrica padrão NBR 14136 com duas posições	UN	46,00
190210	Espelho para tomada RJ-45 com 1 posição	UN	97,00
190211	Caixa 4X2 (instalação e fornecimento)	UN	46,00
190212	Caixa de piso 4x4 para elétrica c/ 2 posições 2p + T (instalação e fornecimento)	UN	5,00
190213	Tomada elétrica 2P+T, 10A, padrão NBR 14.136.	UN	97,00
190214	Para-raio DPS - Dispositivo Protetor de Surto de 30K	UN	6,00
190215	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	90,00
190216	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	UN	12,00
190217	Solda exotérmica	UN	12,00
1903	Serviços		
190301	Instalação de ponto de telecomunicações, incluindo o lançamento, conectorização do cabo na área de trabalho e identificação	UN	113,00
190302	Instalação de cabo telefônico CIT em linha de eletrocalhas, eletrodutos ou dutos de alumínio extrudado.	M	20,00
190303	Instalação de cabo telefônico CTP-APL em linha de eletrocalhas, eletrodutos ou dutos de alumínio extrudado	M	250,00
190304	Instalação de cabo óptico em linha de eletrocalhas, eletrodutos ou dutos de alumínio extrudado	M	270,00
190305	Terminação de fibra em cabo óptico com emenda por processo de fusão.	UN	48,00
190306	Instalação de patch panel 19pol de 24 posições incluindo terminação dos cabos	UN	6,00
190307	Instalação de voice panel 19pol de 30 posições incluindo a terminação dos cabos	UN	7,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9012 - INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
190308	Instalação de DIO 19 pol	UN	4,00
190309	Certificação de ponto de telecomunicações.	UN	113,00
190310	Instalação de gabinete fechado de piso padrão 19pol 44U ou gabinete aberto de piso 10pol 44U incluindo acessórios	UN	2,00
190311	Instalação de ponto elétrico para alimentação de equipamentos de informática e telecomunicações, incluindo o lançamento de cabos,a instalação das tomadas na área de trabalho e identificação.	UN	97,00
190312	Certificação de fibra óptica	UN	12,00

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2001	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	150,00
2002	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 32mm (1 1/4), inclusive conexões	M	21,00
2003	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexões	UN	7,00
2004	Isolador para pára raio	UN	85,00
2005	Captor aéreo 60cm para pára raio	UN	12,00
2006	Solda exotérmica	UN	23,00

Grupo de Serviço : 9360 - ÁREAS EXTERNAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2101	Pavimentação Intertravada c/ Blocos de Concreto E=8Cm, fck 35 mpa Sobre Coxim de Areia	M2	325,00
2102	Gramagem em Muda - fornecimento e plantio	M2	331,04
2103	Muro padrão de alvenaria, pilares e cintas de concreto h=2,00m	M	21,25
2104	Calçada 8cm	M2	21,00
2105	Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia	M	79,60
2106	Luminária Externa com 04 Petalas, Lampada Vapor de Sódio, Poste em aço Galvanizado Pintado H=6,00M, Inclusive Fiação	UN	3,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2201	Fornecimento e instalação de plataforma para PCD	UN	1,00
2202	Placas Indicativas de Acrílico (Prog. Visual)	UN	20,00
2203	Placa de Bronze c/ registro de Brasão em alto relevo da entidade 35 x 80cm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
2204	Quadro Branco de Fórmica (Lousa) 3,00X1,25M p/ Pincel	UN	3,00
2205	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 2" x 90cm	UN	4,00
2206	Brise Metálico em chapa de alumínio de 2mm x 0,45 x 2,00m - fornecimento e instalação	M2	10,80
2207	Frisos na parede	M	13,80
2208	Confecção de letras em aço inox com borracha h=80 cm arial black	UN	1,00
2209	Totem externo em estrutura metálica, acab. em ACM c/ programação visual	M2	5,75

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2301	Limpeza Geral da Edificação	M2	1.008,17
2302	Limpeza permanente	MES	3,00

Grupo de Serviço : 9014 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
2101	Tubo de aço preto com conexões sem costura 2 1/2" x 6,00 m shedule 40/NBR 5590 Fornecimento e instalações	M	120,00
2102	Registro / Válvula globo angular 45° em latão para hidrante incêndio Predial d=21/2"	UN	5,00
2103	Caixa de incêndio/ abrigo de mangueira em chapa SAE 1020 laminada a frio, com porta com ventilação, visor suporte 1/2 lua p/mang externa (90x60x17)	UN	4,00
02104	União tipo STORZ c/ emp. interno tipo anel de exp.p/ mang.de comb.Inc. engate rápido 21/2"	UN	4,00
2106	Esquincho em latão jato de neblina p/ inst.Predial comb a incendio engate rápido 1 1/2"	UN	4,00
2107	Mangueira de incendio c/ capa simples de tecido fio poliester tub int PR latão c/ enq Rap e aneis	UN	8,00
2108	Escavação manual (2,0 á 4,00) , exceto rocha	M3	24,98
210804	Lastro de Concreto magro c/ seixo e= 5 cm preparo e lançamento	M2	10,41

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 9014 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0902002	Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12.5 mm C.D.O	KG	391,20
1202002	Alvenaria Estrutural c/ Blocos Cerâmicos 19X19x39cm Juntas de 10Mm, c/ Argamassa Traço 1:1:5,5	M2	28,80
210805	Forma em tábuas p/ estrutura de laje aproveitamento 1 (incluindo fabricação, montagem, desmontagem de forma, escoramento, travamento e contraventamento)	M2	14,64
1102005	Concreto Estrutural Fck=20 mpa em Estrutura (Preparo, Lancamento e Aplicacao)	M3	4,38
2500010	Chapisco Traço 1:3	M2	29,60
210808	Reboco Paulista e= 20mm	M2	29,60
1600011	Impermeabilizacao Interna de Reservatorio e Piscina, Utilizando Manta Asfaltica com Armadura de Filme de Polietileno	M2	13,00
1600012	Protecao Mecanica com Argamassa de Cimento e Areia, Traco 1:7, Esp. 3cm	M2	6,00
210901	Grupo Motor bomba centrifuga para incendio marca shneider medelo BPI 22 f2 1/2 de 10 cv trifasica 220/380 v 60 Hz Ip 55	UN	1,00
210902	Bomba sapo 1/2 cv 127 v inox famac - 60hz com conexões	UN	1,00

Obra : 5 - Mobiliário - Reforma Geral do Anexo p/funcionar Seccional Centro Dimensão : 193,550 M2
Oeste
Municípios : Manaus - 100,00%
Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	Mesa L base metálica Prof. 600mm 1400x1600x600x740, Melamínico de 18mm tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. gaveteiro fixo (Largo) 2 Gavetas 400 x 430 x 240, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, abamento borda reta ou ergosoft. Suporte CPU Polipropileno Regulável 150 a 230x320x150. Conforme anexo no edital	UN	6,00
0102	Mesa Peninsular, corte convexo, profundidade 600x600, medindo 1600x1800x600x600x740, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. Gaveteiro volante 2 gavetas + 1 pasta suspensa (estreito) 335x500x650. Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis. Suporte CPU polipropileno regulável 150 a 230x320x150. Conforme anexo no edital	UN	2,00
0103	MESA RETA 1,20 X 0,75M C/ GAVETEIRO E SUPORTE PARA CPU	UN	3,00
0104	ARQUIVO METÁLICO PARA PASTA SUSPENSA C 04 GAVETAS	UN	6,00
0105	LONGARINA TRIPLA FIXA SEM APOIO PARA BRAÇOS	UN	2,00
0106	Cadeira Diretor com estrutura preta com revestimento panamá e rodízio piso duro. Apoia braço injetado em polipropileno texturizado, regulagem de altura com sete estágios. Espaldar alto, base de aço com capa curva, mecanismo com regulagem com contato permanente a gás, suporte para encosto regulável.	UN	2,00
0107	Cadeira secretária com estrutura preta com revestimento panamá e rodízio piso duro. Apoia braço injetado em polipropileno texturizado, regulagem de altura com sete estágios. Espaldar médio, base de aço com capa curva, mecanismo com regulagem com contato permanente a gás, suporte para encosto regulável.	UN	9,00
0108	Cadeira fixa com estrutura preta com revestimento panamá e fixa contínua pintada. Apoia braço injeto em polipropileno texturizado. Espaldar médio, suporte para encosto fixo.	UN	18,00
0109	Cadeira com estrutura preta fixa contínua pintada.	UN	2,00
0110	Armário alto 2 portas 800x500x1600, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	8,00
0111	Armário baixo 2 portas com profundidade 500mm 800x500x740, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	1,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0112	Armário Duplo com 08(oito) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 08 (oito) compartimento com porta. Área de entrada 39,5 x 24 cm e área interna 41x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrado de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimento. Acabamento com sistema de tratamento e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões : altura 185cm, Largura de: 60 cm, profundidade :45cm. Pintura texturizada	UN	1,00
0113	Painel de Resguardo Arco Simples Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, Medindo 1400x4200.	UN	2,00
0114	PAINEL DE RESGUARDO ARCO SIMPLES 0,60X0,42M	UN	2,00
0115	Painel de resguardo Arco Duplo medindo 750x420, Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft.	UN	4,00
0116	BEBEDOURO COM 02 GARRAFÕES RESERVAS	UN	2,00
0117	FRIGOBAR BRANCO PARA COMANDANTES	UN	2,00
0118	GELADEIRA BRANCA PARA COPA REFEITÓRIO, DUPLEX FROST FREE TIPO BRM48NB	UN	1,00
0119	FOGÃO 04 BOCAS PARA COPA REFEITÓRIO	UN	1,00
0120	MICROONDAS 18 L PARA COPA REFEITÓRIO	UN	1,00
0121	ARMÁRIO COZINHA SUSPENSO DE PAREDE 1,50X 0,60	UN	1,00
0122	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 0,80 X 1,50	UN	1,00
0123	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 1,60 X 1,50	UN	6,00
0124	CAMA COM COLCHÃO	UN	1,00
0125	FLANELÓGRAFO	UN	1,00
0126	CACHEPÔ	UN	3,00
0127	CLAVICULÁRIO	UN	1,00

Obra : 6 - Mobiliário - Reforma Geral do 17º CICOM p/funcionar o CPA Dimensão : 317,840 M2
Centro Oeste

Municípios : Manaus - 100,00%

Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	Mesa L base metálica Prof. 600mm 1400x1600x600x740, Melamínico de 18mm tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. gaveteiro fixo (Largo) 2 Gavetas 400 x 430 x 240, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft. Suporte CPU Polipropileno Regulável 150 a 230x320x150. Conforme anexo no edital	UN	10,00
0102	Mesa Peninsular, corte convexo, profundidade 600x600, medindo 1600x1800x600x600x740, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. Gaveteiro volante 2 gavetas + 1 pasta suspensa (estrito) 335x500x650. Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis. Suporte CPU polipropileno regulável 150 a 230x320x150. Conforme anexo no edital	UN	2,00
0103	Mesa Reta Base Metálica Prof. 600mm 1400 X 600 X 740, Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. Gaveteiro Fixo 2 Gav 335 X 430X 240, Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis. Suporte CPU Polipropileno Regulável 150 a 230 X 320 X 150. Conforme anexo no edital.	UN	4,00
0104	Mesa Reunião Semi-Oval (com calha) 2000 X 1000 X 740 Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. Conforme anexo no edital.	UN	1,00
0105	Extensor Semi Círculo 1200, Melamínico tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis. Pé Tubular 3 polegadas.	UN	2,00
0106	ESTANTE METÁLICA COM PRATELEIRAS	UN	17,00
0107	Cadeira Diretor com estrutura preta com revestimento panamá e rodízio piso duro. Apoia braço injetado em polipropileno texturizado, regulagem de altura com sete estágios. Espaldar alto, base de aço com capa curva, mecanismo com regulagem com contato permanente a gás, suporte para encosto regulável.	UN	2,00

**Atestado de Capacidade Técnica**

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0108	Cadeira secretária com estrutura preta com revestimento panamá e rodízio piso duro. Apoia braço injetado em polipropileno texturizado, regulagem de altura com sete estágios. Espaldar médio, base de aço com capa curva, mecanismo com regulagem com contato permanente a gás, suporte para encosto regulável.	UN	22,00
0109	Cadeira fixa com estrutura preta com revestimento panamá e fixa contínua pintada. Apoia braço injeto em polipropileno texturizado. Espaldar médio, suporte para encosto fixo.	UN	6,00
0110	Cadeira com estrutura preta fixa contínua pintada.	UN	8,00
0111	Armário alto 2 portas 800x500x1600, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	10,00
0112	Armário baixo 2 portas com profundidade 500mm 800x500x740, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	5,00
0113	Armario Duplo com 08(oito) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono quatro pés regulaveis (sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armario devera conter 08 (oito) compartimento com porta. Area de entrada 39,5 x 24 cm e area interna 41x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrado de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimento. Acabamento com sistema de tratamento e fosfatizante e pintura atraves de sistema eletrostatico a pó, com camada minima de tinta de 70 micras. Dimensoes : altura 185cm, Largura de: 60 cm, profundidade :45cm. Pintura texturizada	UN	3,00
0114	LONGARINA TRIPLA FIXA SEM APOIO PARA BRAÇOS	UN	4,00
0115	Painel de Resguardo Arco Simples Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, Medindo 1400x4200.	UN	2,00
0116	PAINEL DE RESGUARDO ARCO SIMPLES 0,60X0,42M	UN	2,00
0117	Painel de resguardo Arco Duplo medindo 750x420, Melaminico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft.	UN	4,00
0118	BEBEDOURO COM 02 GARRAFÕES RESERVAS	UN	2,00
0119	FRIGOBAR BRANCO PARA COMANDANTES	UN	2,00
0120	GELADEIRA BRANCA PARA COPA REFEITÓRIO, DUPLEX FROST FREE TIPO BRM48NB	UN	1,00
0121	FOGÃO 04 BOCAS PARA COPA REFEITÓRIO	UN	1,00
0122	MICROONDAS 18 L PARA COPA REFEITÓRIO	UN	1,00
0123	ARMÁRIO COZINHA SUSPENSO DE PAREDE 1,50X 0,60	UN	1,00
0124	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 2,20 X 1,40	UN	11,00
0125	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 1,40 X 1,40	UN	2,00
0126	CAMA COM COLCHÃO	UN	9,00
0127	FLANELÓGRAFO	UN	1,00
0128	CACHEPÔ	UN	5,00
0129	CLAVICULÁRIO	UN	1,00

Obra : 7 - Mobiliário - Construção do 17º DIP

Dimensão : 1.008,170 M2

Municípios : Manaus - 100,00%

Endereço : Rua Acopiara 0 Redenção

Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0101	Mesa L base metálica Prof. 600mm 1400x1600x600x740, Melamínico de 18mm tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. gaveteiro fixo (Largo) 2 Gavetas 400 x 430 x 240, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, abamento borda reta ou ergosoft. Suporte CPU Polipropileno Regulável 150 a 230x320x150. Conforme anexo no edital	UN	15,00



Atestado de Capacidade Técnica


Grupo de Serviço : 3900 - MOVEIS E EQUIPAMENTOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0102	Mesa Peninsular, corte convexo, profundidade 600x600, medindo 1600x1800x600x600x740, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. Gaveteiro volante 2 gavetas + 1 pasta suspensa (estrito) 335x500x650. Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis. Suporte CPU polipropileno regulável 150 a 230x320x150. Conforme anexo no edital	UN	6,00
0103	Mesa de Reunião Redonda 1200x740, Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. conforme anexo no edital	UN	6,00
0104	MESA RETA 1.20 X 0.60M C/ GAVETEIRO E SUPORTE P/ CPU	UN	7,00
0105	MESA RETA 1.20 X 0.75M C/ GAVETEIRO E SUPORTE P/ CPU	UN	3,00
0106	Mesa Reunião Retangular (Com calha) 4200 X 1000 X 740, Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, pé metálico, sapatas reguláveis. Conforme anexo no edital	UN	1,00
0107	Extensor Semi Círculo 1200, Melamínico tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis. Pé Tubular 3 polegadas.	UN	2,00
0108	Cadeira Diretor com estrutura preta com revestimento panamá e rodízio piso duro. Apoia braço injetado em polipropileno texturizado, regulagem de altura com sete estágios. Espaldar alto, base de aço com capa curva, mecanismo com regulagem com contato permanente a gás, suporte para encosto regulável.	UN	10,00
0109	Cadeira secretária com estrutura preta com revestimento panamá e rodízio piso duro. Apoia braço injetado em polipropileno texturizado, regulagem de altura com sete estágios. Espaldar médio, base de aço com capa curva, mecanismo com regulagem com contato permanente a gás, suporte para encosto regulável.	UN	37,00
0110	Cadeira com estrutura preta fixa contínua pintada.	UN	12,00
0111	Cadeira fixa com estrutura preta com revestimento panamá e fixa contínua pintada. Apoia braço injeto em polipropileno texturizado. Espaldar médio, suporte para encosto fixo.	UN	57,00
0112	Cadeira espaldar baixo, base fixa contínua pintada, Apóia-braço: PU com Prancheta anti-Pânico.	UN	78,00
0113	Armário alto 2 portas 800x500x1600, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	37,00
0114	Armário baixo 2 portas com profundidade 500mm 800x500x740, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	13,00
0115	Arquivo fixo 4 gavetas com nicho com corredeira telescópica 480x500x1600, melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, sapatas reguláveis.	UN	1,00
0116	Armário Duplo com 08(oito) portas, confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armário devera conter 08 (oito) compartimento com porta. Area de entrada 39,5 x 24 cm e area interna 41x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrado de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimento. Acabamento com sistema de tratamento e fosfatizante e pintura atraves de sistema eletrostatico a pó, com camada minima de tinta de 70 micras. Dimensoes : altura 185cm, Largura de: 60 cm, profundidade :45cm. Pintura texturizada	UN	20,00
0117	Longarina de 3 lugares: componível cadeira com estrutura preta com revestimento.	UN	1,00
0118	LONGARINA TRIPLA FIXA COM APOIO PARA BRAÇOS	UN	6,00
0119	Painel de Resguardo Arco Simples Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft, Medindo 1400x4200.	UN	2,00
0120	PAINEL DE RESGUARDO ARCO SIMPLES 0,60X0,42M	UN	2,00
0121	Painel de resguardo Arco Duplo medindo 750x420, Melamínico de 18mm, tampo de 25mm, acabamento borda reta ou ergosoft.	UN	4,00
0122	BEBEDOURO COM 02 GARRAÇÕES RESERVAS	UN	3,00
0123	FRIGOBAR BRANCO PARA COMANDANTES	UN	6,00
0124	GELADEIRA BRANCA PARA COPA REFEITÓRIO, DUPLEX FROST FREE	UN	2,00
0125	FOGÃO 04 BOCAS PARA COPA REFEITÓRIO	UN	2,00
0126	MICROONDAS 18 L PARA COPA REFEITÓRIO	UN	2,00
0127	ARMÁRIO COZINHA SUSPENSO DE PAREDE 1,50X 0,60	UN	1,00
0128	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 2,20 X 1,40	UN	28,00
0129	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 1,50 X 1,40	UN	2,00
0130	PERSIANA VERTICAL PARA JANELAS GRANDES 1,00 X 0,80	UN	9,00
0131	CAMA COM COLCHÃO	UN	7,00
0132	BELICHE COM COLCHÃO	UN	3,00
0133	FLANELÓGRAFO	UN	1,00
0134	CACHEPÔ	UN	3,00
0135	CLAVICULÁRIO	UN	1,00

Manaus, 27 de setembro de 2018.



Atestado de Capacidade Técnica


Jerocílio Roberto Simões Alves da Silva
Secretário Executivo Adjunto de Engenharia

CPF: 027.016.342-53
Conselho: 726-D
RNP: 040451294-1


Fernando Elias Prestes Gonçalves
Secretário Executivo de Infraestrutura - SEINFRA

CPF: 073.598.962-15
Conselho: CREA: 1581-D/AM.
RNP: 040827854-4