

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
OBRA:	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
LOCAL:	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	un	1,00
1.2	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	634,00
1.3	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	250,00
1.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	un	1,00
1.5	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	120,00
1.6	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m <sup>2</sup>	un	1,00
1.7	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	8,00
1.8	Projeto executivo de arquitetura em formato A1 (acessibilidade)	un	1,00
1.9	Projeto executivo de arquitetura em formato A1 (comunicação visual)	un	1,00
1.10	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	15,00
1.11	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	5,00
1.12	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 KVA	un	1,00
1.13	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	5,00
1.14	Projeto executivo de telefonia em formato A1	un	3,00
1.15	Projeto executivo de lógica em formato A1	un	3,00
1.16	Projeto executivo de climatização em formato A1	un	3,00
1.17	Projeto executivo de combate a incêndio em formato A1	un	3,00
1.18	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00
1.19	Tapume com tela de polietileno, cor laranja, L=1,20m	m <sup>2</sup>	144,00
1.20	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	634,00
1.21	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	360,00
1.22	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	2.160,00
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
2.1	Ligação provisória de energia elétrica aérea trifásica	un	1,00
2.2	Ligação provisória de entrada de água em canteiro de obras	un	1,00
2.3	Ligação provisória de esgoto em canteiro de obras	un	1,00
2.4	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	8,00
2.5	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	16,00
2.6	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	16,00
2.7	Tapume com telha metálica trapezoidal	m <sup>2</sup>	110,00
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
3.1	Engenheiro civil de obras júnior	h	176,00
3.2	Encarregado geral	h	1.408,00
3.3	Vigia noturno	h	2.880,00
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>		
4.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	162,84
4.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	117,55
4.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	m <sup>3</sup> xkm	1.585,15
4.4	Descarte de resíduos sólidos em área de transbordo e triagem / destinação final	m <sup>3</sup>	45,29
4.5	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPxh	24.000,00

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
<b>OBRA:</b>	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
<b>LOCAL:</b>	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.6	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	72,00
4.7	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	7,20
4.8	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,60
4.9	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	3,60
4.10	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	209,34
4.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	3.449,00
4.12	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m <sup>3</sup>	34,49
4.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m <sup>3</sup>	34,49
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
5.1	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m <sup>2</sup>	1.156,35
5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	7.827,60
5.3	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m <sup>3</sup>	88,95
5.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m <sup>3</sup>	88,95
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
6.1	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m <sup>2</sup>	250,00
6.2	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	19,25
6.3	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa (baldrames, sapatas, base da alvenaria, áreas molhadas e calhas)	m <sup>2</sup>	489,66
6.4	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (base da alvenaria)	m <sup>3</sup>	203,36
6.5	Impermeabilização com argamassa polimérica semi-flexível (reservatórios)	m <sup>2</sup>	135,00
6.7	Tratamento de ralo ou ponto emergente com argamassa polimérica / membrana acrílica reforçado com véu de poliéster	un	32,00
<b>7</b>	<b>FECHAMENTOS</b>		
7.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	500,30
7.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	402,49
7.3	Verga moldado in loco	m	124,80
7.4	Contraverga moldado in loco	m	71,40
7.5	Chapisco	m <sup>2</sup>	2.524,30
7.6	Emboço comum	m <sup>2</sup>	2.524,30
7.7	Reboco	m <sup>2</sup>	1.227,46
7.8	Divisória sanitária em placas de granilite na cor cinza claro natural	m <sup>2</sup>	17,10
7.9	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	3,72
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
8.1	<b>PORTAS</b>		
8.1.1	PM1 - Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	11,00
8.1.2	PM2 - Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	3,00
8.1.3	PM3 - Porta lisa com batente madeira PCD - 90 x 210 cm	un	1,80
8.1.4	PD - Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	un	13,00
8.1.5	PV1 - Porta em vidro temperado	m <sup>2</sup>	3,78
8.1.6	PA1 - Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m <sup>2</sup>	11,76
8.1.7	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca com 1 folha	cj	25,00
8.2	<b>JANELAS</b>		
8.2.1	J1 - Caixilho em alumínio anodizado preto maximar, tipo fachada	m <sup>2</sup>	27,00
8.2.2	J2 - Caixilho em alumínio anodizado preto basculante com vidro, linha comercial	m <sup>2</sup>	5,76

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
OBRA:	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
LOCAL:	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.2.3	J3 - Caixilho em alumínio anodizado preto maximar, tipo fachada	m <sup>2</sup>	12,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	INFRAESTRUTURA		
9.1.1	AE-25 abrigo e entrada de energia padrão multi 200 CPFL categoria C-6	un	1,00
9.1.2	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 95mm2 c/ eletrodutos	un	1,00
9.1.3	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	816,00
9.1.4	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m	un	18,00
9.1.5	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	204,00
9.1.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	2.674,00
9.1.7	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	250,00
9.1.8	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	198,00
9.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
9.2.1	Quadro de distribuição de sobrepor, em chapa metálica, para 28 disjuntores unipolares padrão DIN, com barramento de 100 A, incluindo barras de neutro e terra	un	8,00
9.2.2	Disjuntor termomagnético diferencial bipolar - 40 A - sensibilidade 30 mA - 240 V	un	8,00
9.2.3	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	68,00
9.2.4	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	8,00
9.2.5	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	8,00
9.3	CONDUTORES		
9.3.1	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	m	66,00
9.3.2	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	2.518,00
9.3.3	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1.259,00
9.3.4	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	630,00
9.3.5	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	63,00
9.3.6	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	189,00
9.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACABAMENTOS		
9.4.1	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	94,00
9.4.2	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	20,00
9.4.3	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	8,00
9.4.4	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	24,00
9.5	ILUMINAÇÃO		
9.5.1	Luminária blindada em calha fechada, com instalação de sobrepor ou pendente, resistente ao tempo, gases, vapores não infláveis ou atmosfera com umidade, constituída por corpo em policarbonato; refletor em chapa de aço com pintura eletrostática; difusor em policarbonato transparente; vedação em poliuretano sem emendas; soquetes antivibratórios, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	75,00
9.5.2	Luminária retangular de sobrepor e/ou arandela tipo calha fechada, com corpo em perfil de alumínio extrudado e chapa de aço com pintura eletrostática na cor branca; difusor em acrílico translúcido; equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, para uma lâmpada fluorescente tubular de 32W	un	20,00

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
OBRA:	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
LOCAL:	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.5.3	Projeto para uso externo com lâmpada led de 100 W - completo	un	20,00
9.5.4	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	190,00
9.6	SPDA		
9.6.1	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa.	un	1,00
9.6.2	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 250 mm	un	20,00
9.6.3	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	20,00
9.6.4	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	20,00
9.6.5	Solda exotérmica conexão cabo-cabo	un	52,00
9.6.6	Solda exotérmica conexão cabo-haste	un	20,00
9.6.7	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço	un	10,00
9.6.8	Caixa de inspeção suspensa	un	20,00
9.6.9	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	m	220,00
9.6.10	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	m	280,00
9.6.11	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	m	240,00
9.6.12	Presilha para cabos de 16 até 50 mm <sup>2</sup>	un	240,00
9.6.13	Suporte para fixação de terminal aéreo, com base plana.	un	50,00
9.6.14	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro 1/4" em cobre	un	50,00
9.6.15	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00
9.6.16	Braçadeira de contraentagem para mastro de diâmetro 2"	un	1,00
9.6.17	Base para mastro de diâmetro 2"	un	1,00
9.6.18	Contraentagem com tubo para mastro de diâmetro 2"	un	1,00
9.6.19	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	m	12,00
9.6.20	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2"	un	1,00
9.6.21	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	1,00
9.6.22	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", reforçado com 2 descidas	un	6,00
9.6.23	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", incluindo acessórios	m	192,00
9.7	INFRAESTRUTURA TELEFONIA E LÓGICA		
9.7.1	Quadro telebrás de sobrepôr de 600 x 600 x 120 mm	un	1,00
9.7.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	400,00
9.7.3	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	m	200,00
9.7.4	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação	un	20,00
9.7.5	Cabo telefônico ci, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	20,00
9.8	AR-CONDICIONADO		
9.8.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	12,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
10.1	ÁGUA FRIA		
10.1.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00
10.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	m	150,00
10.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	84,00
10.1.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	72,00
10.1.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	54,00
10.1.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	24,00



PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
OBRA:	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
LOCAL:	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (1 3/4'), inclusive conexões	m	30,00
10.1.8	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	un	18,00
10.1.9	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	6,00
10.1.10	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	10,00
10.1.11	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2'	un	6,00
10.1.12	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m³/h, Hman= 22 a 4 mca, potência 4 cv	un	2,00
10.2	<b>ESGOTO</b>		
10.2.1	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	m	28,00
10.2.2	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	m	18,00
10.2.3	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	164,00
10.2.4	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	108,00
10.2.5	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	32,00
10.2.6	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	32,00
10.2.7	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60 m	un	16,00
10.3	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
10.3.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	93,60
10.3.2	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	200,00
10.3.3	Caixa de areia com grelha, ref. CA-11 FDE	un	10,00
10.3.4	Caixa enterrada para tubulações de águas pluviais 60x60x60 cm	un	10,00
10.3.5	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m (perímetro do depósito dos fundos)	m	60,00
10.4	<b>PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>		
10.4.1	Conjunto de bacia e lavatório para sanitário acessível, inclusive acessórios e barras de apoio	cj	2,00
10.4.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	8,00
10.4.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	8,00
10.4.4	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	5,00
10.4.5	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00
10.4.6	Cuba em louça de embutir oval	un	9,00
10.4.7	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00
10.4.8	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	un	10,00
10.4.9	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	1,00
10.4.10	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	un	3,00
10.4.11	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	10,00
10.4.12	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	10,00
10.4.13	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	un	10,00
10.4.14	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	10,00
10.4.15	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	10,00
10.4.16	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	10,00
10.4.17	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	12,00
10.4.18	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	12,00
11	<b>REVESTIMENTOS</b>		
11.1	<b>PAREDE / TETO</b>		
11.1.1	Pintura em tinta acrílica emborrachada de base elastomérica semi-brilho	m²	623,49

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
<b>OBRA:</b>	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
<b>LOCAL:</b>	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.1.2	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 30x50 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	254,37
11.1.3	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	28,60
11.1.4	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	1.514,32
11.1.5	Tinta acrílica semi-brilho	m <sup>2</sup>	1.514,32
11.1.6	Forro em gesso removível com 12,5 mm de espessura suspenso por pendurais rígidos espaçados a cada 2,00 m pintado com tinta acrílica semi-brilho	m <sup>2</sup>	445,16
11.1.7	Estucamento com pasta de cimento branco e comum com polimento com lixadeira manual fina e pintura com tinta verniz acrílica à base de água	m <sup>2</sup>	102,94
11.1.8	Friso lateral em baixo relevo 10 x 2 cm	m	75,00
<b>11.2</b>	<b>PISO</b>		
11.2.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	13,68
11.2.2	Cimentado queimado liso selado e polido sobre lastro de concreto	m <sup>2</sup>	273,56
11.2.3	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,68
11.2.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	13,68
11.2.5	Rodapé para piso cimentado queimado	m	294,17
11.2.6	Piso vinílico em mantas de 2x35 m e=0,92 mm com juntas soldadas a quente e sistema de revestimento especial para pisos de área molhadas	m <sup>2</sup>	73,60
11.2.7	Rodapé para piso vinílico	m	89,48
11.2.8	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	89,48
11.2.9	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	73,60
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
11.3.1	Imunizante para madeira	m <sup>2</sup>	77,49
11.3.2	Massa niveladora a base de água em esquadrias de madeira	m <sup>2</sup>	77,49
11.3.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	77,49
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>		
12.1	Telhas de fibrocimento onduladas comportas por cimento reforçado com fio sintético tecnologia CRFS 3,05 x 1,10 m (e=6mm)	m <sup>2</sup>	108,00
12.1	Estrutura para telhado com telhas CRFS	m <sup>2</sup>	108,00
<b>13</b>	<b>ACESSIBILIDADE, COMUNICAÇÃO VISUAL E SEGURANÇA</b>		
13.1	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m <sup>2</sup>	10,00
13.2	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25 x 25 x 2,5 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m <sup>2</sup>	10,00
13.3	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	m	40,00
13.4	Guarda corpo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	m	20,00
13.5	Sistema de alarme PCD com indicador áudiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	cj	2,00
13.6	Placa de sinalização de ambiente 200x200mm (porta) - ref. SI-01 FDE	un	38,00
13.7	Placa de sinalização de ambiente 700x200mm (parede interna) - ref. SI-05 FDE	un	38,00
13.8	Placa de sinalização de ambiente 500x60mm (parede interna) / braille - ref. SI-07 FDE	un	2,00
13.9	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	un	20,00
13.10	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	6,00
13.11	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	14,00
13.12	Confecção, montagem e instalação de placa institucional - letreiro	m <sup>2</sup>	20,00
13.13	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	un	2,00

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS			
<b>OBRA:</b>	Execução de nova sede da 1ª Companhia do 6º Batalhão da Polícia Militar Batalhão para Polícia Militar, incluindo material, equipamentos e mão de obra.		
<b>LOCAL:</b>	Avenida Governador Mario Covas, Ponta da Praia, Santos/SP		
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.14	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	6,00
13.15	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	1,00
13.16	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	25,00
<b>14</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>		
14.1	Abertura de caixa até 40 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m <sup>2</sup>	482,00
14.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	144,60
14.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	m <sup>3</sup> xkm	11.809,00
14.4	Descarte de resíduos sólidos em área de transbordo e triagem / destinação final	m <sup>3</sup>	120,50
14.5	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m <sup>3</sup>	192,80
14.6	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	96,40
14.7	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,10
14.8	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	482,00
14.9	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	482,00
14.10	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m <sup>3</sup>	24,10
14.11	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	24,10
14.12	Terra vegetal orgânica comum	m <sup>3</sup>	2,00
14.13	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	20,00
14.14	Plantio de grama esmeralda em placas	m <sup>2</sup>	20,00
14.15	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	un	19,00
14.16	Sinalização horizontal com plástico frio base de resina metacrílicas reativas	m <sup>2</sup>	48,20
14.17	Cancela automática modelo de barreira com extensão de 3,05 m	un	1,00
14.18	Conjunto de mastro em aço inoxidável para bandeira sobre base de concreto	un	3,00
<b>15</b>	<b>FINALIZAÇÃO DE OBRA</b>		
15.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	634,00