

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS – UNCISAL

Transformada pela Lei no. 6.660 de dezembro de 2005 Campus Governador Lamenha Filho - Rua Jorge de Lima, 113 - Trapiche da Barra, CEP. 57.010.300

ANEXO - I : TERMO DE REFERÊNCIA

OBRA: CENTRO DE PARTO NORMAL DA MATERNIDADE ESCOLA SANTA MÔNICA

LOCAL: AVENIDA COMENDADOR LEÃO, 1331, POÇO, MACEIÓ - AL

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL

DATA: FEVEREIRO DE 2014

Ļ				
이 불	ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
Ц				
Ц	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
9	1.1	Placa de obra em chapa galvanizada dimensões de 2,00m x 2,00m	m2	4,00
O	1.2	Barracão para deposito da obra em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4,0 mm, incluso piso em argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	20,00
0	1.3	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	und	1,00
2	1.4	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	304,84
	1.3	Serviços Indiretos e Taxa do CREA/AL: Mobilização e Desmobilização da Instalação do Canteiro de obra, Administração da Obra, Manutenção do Canteiro de Obra, Equipamentos de Proteção Individual - EPI, Ferramentas de uso na Obra, Aluguéis de Equipamentos da obra, Medicina do Trabalho e Taxa do CREA/AL		
U	1.3.1	Mobilização e desmobilização do canteiro de obra	und	1,00
U	1.3.2	Administração local da obra	mês	4,00
U	1.3.3	Manutenção do canteiro da obra	mês	4,00
U	1.3.4	Equipamento de proteção individual - EPI	mês	4,00
U	1.3.5	Ferramentaria de uso na obra	mês	4,00
U	1.3.6	Aluguéis de equipamentos da obra	mês	4,00
U	1.3.7	Medicina do trabalho	mês	4,00
U	1.3.8	Registro no CREA	und	1,00
0	1.3.9	Sondagem de solo (5 furos com até 6,00m)	m	30,00
3	1.3.10	Deslocamento de equipamento de sondagem à trado entre furos na mesma área (Distância de 101 à 500 m)	und	5,00
Ц				
Ц	2.0	INFRA-ESTRUTURA		
Ц	3.1	Movimento de Terra		
5	3.1.1	Escavação manual de vala em material de 1.º categoria até 1,50m de profundidade, excluindo esgotamento e escoramento	m3	254,40
4	3.1.2	Reaterro de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m3	155,80
4	3.1.3	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20,0cm com material de empréstimo - (caixão da obra)	m3	129,00
Ц	3.2	Concreto das Fundações		
Ц	3.2.1	Concreto magro para fundação		
#	3.2.1.1	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lancamento	m3	2,11
7	3.2.1.2	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m3	2,11
Ц	3.2.2	Concreto armado Fck= 25 MPA - Sapatas, pilares e vigas inferiores		
2	3.2.2.1	Concreto estrutural FCK= 25 MPA, virado em betoneira, na obra, sem lançamento e adensamento	m3	24,08
7	3.2.2.2	Lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m3	24,08
1	3.2.2.3	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	98,86
4	3.2.2.4	Armação em aço CA-50, Ø 6,3 (1/4) mm à Ø 12,5 (1/2) mm com fornecimento, corte, dobra e colocação nas formas	Kg	1.194,50
Ц	3.3	Laje de Impermeabilização - Concreto Simples		
9	3.3.1	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	36,58
П	3.0	SUPRA ESTRUTURA		
	4.1	Concreto armado Fck= 25 MPA - Pilares, vigas superiores , escadas de acesso e estrutra do elevador com casa de maquinas		

П		Concreto estrutural FCK= 25 MPA, virado em betoneira, na obra, sem		
4	4.1.1	lançamento e adensamento	m3	70,44
Н	4.1.2	Lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02	m3	70,44
1	4.1.3	usos, inclusive escoramento	m2	747,39
4	4.1.4	Armação em aço CA-50, Ø 6,3 (1/4) mm à Ø 12,5 (1/2) mm com fornecimento, corte, dobra e colocação nas formas	Kg	3.607,00
H		Verga e contraverga de 10 cm x 10 cm em concreto pré - moldado FCK = 20		3.007,00
q	4.2	MPA (preparado com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formas tabua 3A.	m	245 50
H		labua SA.		215,50
П	4.0	ALVENARIA		
ç		Alvenaria de tijolo cerâmico furado (dimensão de 10 x 20 x 20 cm) de ½ vez,		
ā	4.1	assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas de 12mm		
H			m2	660,82
H	5.0	COBERTA		
П	5.1	Madeiramento		
#	5.1.1	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, nao aparelhada, para telhas onduladas, vaos de 7m ate 10 m	m2	329,76
#	5.1.2	Imunização de madeiramento com imunizante incolor	m2	329,76
Ц	5.2	Telhamento		
#	5.2.1	Cobertura com telha ondulada de aluminio, espessura de 7 mm Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio	m2	329,76
2	5.2.2	inclusive instalação	m2	13,30
Ц	5.4.1	Impermeabilização de calhas da coberta		
1	4.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,24m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	28,20
H		Regularização da laje de coberta com impermeabilização de superficie com		20,20
0	5.4.1.1	argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, espessura = 2,5 cm		20.20
Н		Impermeabilização de superficie com manta asfaltica (com polimeros TIP o	m2	28,20
#	5.4.1.2	APP) espessura 4,0 mm, para calhas em alvenaria de tijolo, incluso emulsão		
Н		asfaltica	m2	28,20
#	5.4.1.3	Proteção mecânica da manta asfaltica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0 cm	m2	28,20
П	5.4.2	Tubulação em PVC com conexões para águas pluviais		
8	5.4.2.1	Tubo PVC esgoto serie R DN 100mm com anel de borracha, fornecimento e instalação	m	9,75
g	5.4.2.2	Tubo PVC esgoto serie R DN 150mm com anel de borracha, fornecimento e		0,.0
H	0.4.2.2	instalação Serviços em terra para rede de drenagem de águas pluviais da coberta	m	16,25
	5.4.3	utilizando caixas de passagens e tubos em PVC		
П		Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60 x 60 x 60 cm, esp.= 12		
8	5.4.3.1	cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) esp.= 2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA		
Ц		tipo C - escavação e confecção	und	6,00
Н	5.4.4	Rede de drenagem de águas pluviais em tubo PVC Escavação manual de vala em material de 1.º categoria até 1,50m de		
5	5.4.4.1	profundidade, excluindo esgotamento e escoramento - secção de 0,40 x 0,40		
Ц		m	m3	6,40
8	5.4.4.2	Tubo PVC esgoto serie R DN 150mm com anel de borracha, fornecimento e instalação	m	25,00
8	5.4.4.3	Tubo PVC esgoto serie R DN 100mm com anel de borracha, fornecimento e		
H	0.1.1.0	instalação Concreto simples com FCK=15 MPA, para envelopamento da tubulação,	m	15,00
#	5.4.4.4	objetivando a proteção da mesma com 0,25m x 0,25m	m3	2,50
7	5.4.4.5	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m3	2,50
4	5.4.4.6	Reaterro de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m3	2,50
Н	5.5	Impermeabilização de laje de coberta Regularização da laje de coberta com impermeabilização de superficie com		
O	5.5.1	argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:3, com aditivo		
Н		impermeabilizante, espessura = 2,5 cm	m2	27,43
#	5.5.2	Impermeabilização de superficie com manta asfaltica (com polimeros TIP o APP) espessura 4,0 mm, para laje de coberta, incluso emulsão asfaltica	اء	a=
H		Proteção mecânica da manta asfaltica com argamassa traço 1:3 (cimento e	m2	27,43
#	5.5.3	areia), espessura 2,0 cm	m2	27,43
Ц	5.5.4	Rufo em concreto armado com impermeabilização		00.50
6	5.5.5 5.5.6	Rufo em concreto armado, largura de 40,0cm e esp.= de 7,0 cm Impermeabilização flexível a base de elastômero para rufo em 3 demãos	m m2	92,56 37,02
₫		,	.112	51,02
Н	6.0	REVESTIMENTO		
#	6.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, tetos, com colher de pedreiro, argamassa		
Ц		traço 1:3 com preparo manual	m2	1.626,48
$\ \ $		Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de		
#	6.2	ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução		
Н		de taliscas	m2	1.270,35
$\ $	0.0	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo		
#	6.3	manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de talisca		
Ц		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	m2	356,13

7.0 PISOS E RODAPÉ Regularização de base com piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico, espessura de 3,0 cm, preparo manual 7.2 Pisos Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pel-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço Pilna de, exclusive regularização de base ou emboço Pilna de, exclusive regularização de base ou emboço Pilna de, exclusive regularização de base e polimento mecanizado Intra Rodapé 7.3 Rodapé 7.3 Rodapé 8.1 Porta de madeira compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta de madeira compensada (canela), lisa, semi-0ca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visori(40x50cm), tipo val-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros 1 8.1.3 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2 Janelas em alumínio 8 8.2.1 Janelas de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fiantasia Porracida elamínio itipo Maxim - Ar, incluso de divido, linha Citta Due Alcoa do elamínia rem vidro lamínia de refletivo	li d	Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, ejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	356,13
7.0 PISOS E RODAPÉ 7.1 Regularização de base com piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico, espessura de 3,0 cm, preparo manual m. 7.2 Pisos 8 Revestimento ceramico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada acirejuntado, exclusive regularização de base ou emboço piso em granilite de alta resistência com espessura de 12,0 mm, incluso mecanizado provintas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado provintas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado provintas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado provintas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado provintas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado provintas de diagrama provintas de disagrama provintas de de base e polimento mecanizado provintas de diagrama provintas de de base e polimento mecanizado provintas de de polimento mecanizado provintas de de polimento mecanizado provintas de la provinta de latrica de 10,0 provintas de latrica de 10,0 provintas de latrica de 10,0 provintas de latrica compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel provinta de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros un chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros de 1,00 X 2,10 m provinta de bater ma alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m provinta de bater em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m provinta de acumento e instalação de fachada em pela de vidro, linha Citta Due Alcado au similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m mrovintas de acumento e instalação de fachada em pela de vidro, linha Citta Due Alcado au similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m mrovintas de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior una defi			m	20,00
7.1 Regularização de base com piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico, espessura de 3,0 cm, preparo manual 7.2 Pisos Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similiar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço Piso em granilite de alta resistência com espessura de 12,0 mm, incluso juntas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado 7.3 Rodapé 7.3.1 Rodapé em marmorite, altura de 10,0 8.0 ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS 8.1 Portas internas e externas 1 Porta de madeira compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo val-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros 1 8.1.2 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) 8 8.2 Janelas em alumínio 8 8.2.1 Janelas em alumínio ipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8 8.2.2 Janelas em alumínio ipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8 8.2.1 Janela de alumínio ipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia m 4.2 porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8 8.2.1 Janelas de alumínio ipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia m 5 echadura de embuir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m			Sub	Total - 6.0
7.1 Regularização de base com piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico, espessura de 3,0 cm, preparo manual 7.2 Pisos Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço 9. Piso em granilite de alta resistência com espessura de 12,0 mm, incluso juntas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado 7.3. Rodapé 9. Rodapé 9	70 0	DISOS E DODADÉ		
7.2 Pisos Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço mecanizado 7.2.1 Piso em granilite de alta resistência com espessura de 12,0 mm, incluso juntas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado 7.3. Rodapé 7.2.2 Inutas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado 7.3. Rodapé em marmorite, altura de 10,0 8.0 ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS 8.1 Portas internas e externas 9 Porta de madeira compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, inclusos aduela 14, alisar 14 de dobradiça com anel 9 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros 8 1.1 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) m m m m m m m m m m m m m m m m m m	- F			
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Blanco, Portobello ou similar, apilicado com argamassa industrializada aci-, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço mustas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento muscanizado 7.3. Rodapé 7.3.1 Rodapé marmorite, altura de 10,0 8.0 ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS 8.1 Portas internas e externas 18.1.1 Porta de madeira compensada lisa para pintura / vemiz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo val-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inoxi, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros 18.1.3 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) 19.1 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 19.2 Janelas de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia ma se escapas e dobradiças 19.2 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 19.3 Ferragens e dobradiças 19.3 Ferragens e dobradiças 19.3 Portu de ambrir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior ma se em parede, uma demão. 19.1 Vidros 19.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 29.1 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos ma demãos de politura com tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltipos pavimentos, duas corres demas demãos de pintura com tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltipos pavimentos, duas corres demas de sac	^{7.1} a	acabamento rustico, espessura de 3,0 cm, preparo manual	m2	304,84
# 7.2.2 iuntas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento mecanizado 7.3 Rodapé 0 7.3.1 Rodapé em marmorite, altura de 10,0 8.0 ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS 8.1 Portas internas e externas Porta de madeira compensada lisa para pintura / vemiz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros 8.1.3 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) # 8.1.4 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnições e vidro fantasia 8.2.1 Janelas em alumínio 8.2.2 Janelas em alumínio 8.2.3 Janelas em alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia # 8.2.2 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3.3 Ferragens e dobradiças Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4.1 Vidros 8.4.1 Vidros 8.4.1 Vidros comum transparente, espessura 6,0 mm m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrilico com massa acrilica - (paredes internas) 9.1.2 Aplicação e fixamento de massa látex em parede, uma demão. m 9.1.3 Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão. m 9.1.4 Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão. m 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão. m 9.2.2 Látex acrilico com massa acrilica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão. m 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3.1 Aplicação de lixamento de massa látex em par	.2.1 E	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, ejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	63,15
8.0 ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS 8.1 Portas internas e externas 8.1.1 Porta de madeira compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta de madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo val-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 1,00 x 2,10 m) m 8.1.3 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2.1 Janela de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia malumínio 8.2.2 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3.3 Ferragens e dobradiças 8.3.4 Ferchadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4.4 Vidros 8.4.1 Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrilico com massa acrilica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrilico em parede, uma demão. m 4.9 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos malual de pintura com tinta látex acrilica em paredes, duas demãos 9.1.3 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos malual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores externas de	.2.2 ju	untas de dilatação em PVC, com regularização de base e polimento	m2	241,69
8.0 ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS 8.1 Portas internas e externas 0 8.1.1 Portas internas e externas 1 8.1.2 Porta de madeira compensada (lisa para pintura / vemiz de 0,80 X 2,10 m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros 8.1.3 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2.2 Janelas em alumínio 8.2.1 Janela de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3.1 Ferchadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4 Vidros 8.4.1 Vidro is comum transparente, espessura 6,0 mm m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos m 9.1.3 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.1.4 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2.1 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta lexturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.3.2 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.2 Emassamento com massa a base ôleo em madeira, 2 (duas) demãos m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 4 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento		,		=
8.1. Portas internas e externas Porta de madeira compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo val-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.1.4 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2 Janelas em alumínio 8.2.1 Janela de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3 Ferragens e dobradiças 8.3.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4.1 Vidros 8.4.1 Vidros 8.4.1 Vidros ocmum transparente, espessura 6,0 mm m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.1 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos m 9.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em superfícies externas) 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.3.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos mitura esmalte brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 10.	.3.1 F	Rodapé em marmorite, altura de 10,0	m	191,73
8.1. Portas internas e externas Porta de madeira compensada lisa para pintura / verniz de 0,80 X 2,10m, incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo val-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.1.4 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2 Janelas em alumínio 8.2.1 Janela de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3 Ferragens e dobradiças 8.3.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4.1 Vidros 8.4.1 Vidros 8.4.1 Vidros ocmum transparente, espessura 6,0 mm m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.1 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos m 9.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em superfícies externas) 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.3.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos mitura esmalte brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 10.	3.0 E	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
S.1.1 incluso aduela 1A, alisar 1A e dobradiça com anel Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ōca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) Porta de abrir em alumínio Janela de mobulir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior S.3.1 Ferragens e dobradiças Ferragens e dobradiças Ferragens e dobradiças Janelas				
folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 1,00 x 2,10 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.1.4 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2.1 Janelas em alumínio 8.2.2 Janelas em alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia more fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m more ferragens e dobradiças 8.3.1 Ferragens e dobradiças 8.3.2 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4 Vidros 8.4.1 Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm more more selectivo de lixamento de massa acrílica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. more paredes demãos more demãos demãos more demãos demãos more demãos demãos more demãos de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.2.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. more demãos more demãos more demãos more demãos more demãos demão			und	17,00
1.00 x 2,10 m Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) m R.2	.1.2 fc	olhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em	und	6,00
Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição- (dimensões de 2,00 x 2,60 m) 8.2				4.00
8.1.4 2,00 x 2,60 m) 8.2 Janelas em alumínio 8.2.1 Janela de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia maximum de la composição de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m maximum de la cabamento superior acabamento superior um acabamento superior um acabamento superior se setemas, padrão de acabamento superior um acabamento superior superi			m2	4,20
8.2. Janelas em alumínio 8.2.1 Janela de alumínio tipo Maxim - Ar, incluso guarnições e vidro fantasia m 8.2.2 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3.3 Ferragens e dobradiças 8.3.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior ur Vidros 8.4 Vidros 8.4.1 Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos m 9.1.3 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2.2 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos m 9.2.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.3.2 Pintura esmalte brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA Interruptores 10.1.1 Interruptores 4 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			m2	5,20
# 8.2.2 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m m 8.3 Ferragens e dobradiças 8.3.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior ur 8.4 Vidros 8.4.1 Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm m m 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) m 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.1.2 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, duas demãos m 9.1.3 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos m 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) m 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) m 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) m 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) m 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante - (esquadrias de madeira - portas) m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	3.2 J			
Alcoa ou similar, em vidro laminado refletivo medindo 7,55x2,60m 8.3 Ferragens e dobradiças Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4 Vidros 8.4.1 Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1.2 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) # 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) # 9.2.2 Aplicação a lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			m2	15,04
8.3 Ferragens e dobradiças Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4 Vidros 8 8.4.1 Vidros 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)				40.00
8 8.3.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento superior 8.4 Vidros 8 8.4.1 Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) # 9.1.2 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos # 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos # 9.2.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) # 9.2.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos # 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			m2	19,23
8.4. Vidros 8.4. Vidros 8.4. Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm 9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) # 9.1.2 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.1.3 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos # 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos # 9.2.2 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos # 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos # 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # Abetura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)		• .		
9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos mula de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos mula depintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos mula depintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores mula demão. 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos mula demão. 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 4 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			und	3,00
9.0 PINTURA 9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) # 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos # 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) # 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos 9.3.1 Textura acrílica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	_	Vidros		
9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.2.2 Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 4 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	.4.1 V	Vidro liso comum transparente, espessura 6,0 mm	m2	5,20
9.1 Látex acrílico com massa acrílica - (paredes internas) 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos 9.2.2 Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. 4 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)		DINTHE		
# 9.1.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos # 9.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) # 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos # 9.2.2 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos # 9.3.1 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	_			
# 9.1.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos manual de pintura com tinta látex acrilica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores manual de pintura com tinta texturizada acrílica em teto, duas demãos manual de pintura com tinta texturizada acrílica em teto, duas demãos manual de pintura com tinta texturizada acrílica em teto, duas demãos manual de pintura demãos demãos demãos manual de pintura demãos demão			m2	688,41
demãos 9.2 Látex acrílico com massa acrílica - (teto) 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos mos para de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos mos para demãos mos para de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos mos para de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores mos para demãos por pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco mos para demãos para tudos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			m2	688,41
9.2. Látex acrílico com massa acrílica - (teto) # 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m # 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 4 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)				222.44
# 9.2.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos m 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3 Textura acrilica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 4 Polaceção manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	ď		m2	688,41
# 9.2.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em teto, duas demãos m 9.3 Textura acrílica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. m 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)		, ,	m2	304,84
9.3 Textura acrílica - (paredes externas) # 9.3.1 Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão. # 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	_		m2	304,84
# 9.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores m. 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m. 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m. 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 4 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	_			,-
9.3.2 externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores m 9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 4 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	.3.1 A	Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão.	m2	277,10
9.4 Esmalte sintético brilhante - (esquadrias de madeira - portas) 9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores 4 Deftura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)				
9.4.1 Emassamento com massa a base óleo em madeira, 2 (duas) demãos m 9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco m 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	е		m2	277,10
9.4.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco 10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			m2	10,50
10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 10.1 Interruptores # 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	F		1112	10,50
10.1 Interruptores # 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	, T. 2	oranco	m2	10,50
# 10.1.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	0.0	NSTALAÇÃO ELÉTRICA		
argamassa traço 1:4 (cimento e areia)				
).1.1 a	argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	222,00
sanfonado Ø 3/4"	1.1.2 s		pt	25,00
2 10.1.3 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"			pt	12,00
10.2 Ponto de luz / Luminárias - Fluorescente, Arandela e Refletor	_			.2,00
Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com	21	Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com		
argamassa traço 1:4 (cimento e areia) Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado	2 2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado	m	606,00
Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref.	e L	uminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref.	pt	101,00
Luminária tino arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta			und	101,00
/I 10.25 L			und	5,00
10.3 Pontos: Tomada Bipolar, Ar Condicionado/Split e Telefone	0.3 F	Pontos: Tomada Bipolar, Ar Condicionado/Split e Telefone		.,
# 10.3.1 Abertura / fechamento de rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)			m	384,00
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc	.3.2 fl	lexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa	pt	44,00
2 10.3.2 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa		Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va. com eletroduto de		
2 10.3.2 flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento).3.3 p	ovo flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, nclusive aterramento	pt pt	18,00 2,00

П	10.4	Extensão de rede com cabos em eletroduto em PVC rígido para		
#	10.4.1	interligação ao Quadro de Distribuição Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/2"), fornecimento e		15.00
0	10.4.2	instalação Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 1,5 mm2 - fornecimento e instalação	m m	15,00 1.200,00
0	10.4.3	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5 mm2 -		
Н	10.4.4	fornecimento e instalação Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4 mm2 -	m	850,00
Н		fornecimento e instalação Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10 mm2 -	m	150,00
0	10.4.5	fornecimento e instalação	m	60,00
	10.5	Quadro de distribuição (QD - 01) de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro - Fornecimento e Instalação.		
1	10.5.1	Quadro de distribuição (QD - 01) de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.	und	3,00
0	10.5.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (Americano) 60A a 100A 240V - fornecimento e instalação.	und	4,00
#	10.5.3	Haste C 5/8" x 3,0m com conector	und	3,00
0	10.5.4	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (Americano) 10A a 30A 240V - fornecimento e instalação	und	55,00
2	10.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (Ponto para chuveiro elétrico)	pt	6,00
#	10.8	Interruptor simples bipolar - 1 (uma) tecla - fornecimento e instalação para chuveiro elétrico	und	6,00
#	10.9	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	6,00
Н	10.10	Caixas de Passagem	unu	6,00
8	10.10.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60 x 60 x 60 cm, esp.= 12 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) esp.= 2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA tipo C - escavação e confecção	und	11,00
П	11.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
#	11.1 11.1.1	Ponto de água fria em tubulação de PVC Ø 3/4" Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	59,00
Ï	11.2	Ponto de esgoto em tubulação de PVC Ø 100, 75, 50, 40 mm		
#	11.2.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm - (tubo de	pt	13,00
3	11.2.2	ventilação) Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de	pt	13,00
6	11.2.3	cozinha, máquinas de lavar, etc)	pt	13,00
6	11.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	pt	36,00
Ц	11.3	Louças / Metais / Acessórios Sanitários Dacia sanitana com caixa de descarga acopiada, inina navena or 929, DEGA		
0	11.3.1	ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA	und	13,00
0	11.3.3	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	und	13,00
1	11.3.4	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada	und	6,00
9	11.3.5	Tanque em chapa inox - 304, DML, dimensões 0,60 x 0,60m, polido ou escovado, exclusive, sifão, válvula e torneira	und	1,00
3	11.3.6	Válvula americana para o tanque 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	und	1,00
3	11.3.7	Siffinal Sifão cromado para tanque, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	und	1,00
6	11.3.8	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172	und	1,00
6	11.3.9	C ou similar	und	2,00
'6	11.3.10	Registro gaveta 3/4" com canopla em acabamento cromado simples - fornecimento e instalação -	und	8,00
#	11.3.11	Registro pressão 3/4" com canopla em acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	8,00
#	11.3.12	Caixa sifonada em PVC 100 X 100 X 50 mm simples - fornecimento e	unu	5,00
Н				40.00
0		instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e	und	12,00
2	11.3.13	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e	und m	12,00 220,00
5	11.3.13 11.3.14	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e	m m	220,00
5	11.3.13	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e	m m m	220,00 105,10 298,40
5	11.3.13 11.3.14 11.3.15 11.3.16	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m m	220,00 105,10 298,40 188,10
5	11.3.13 11.3.14 11.3.15 11.3.16 11.3.17	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	m m m m	220,00 105,10 298,40 188,10 6,00
5	11.3.13 11.3.14 11.3.15 11.3.16	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou	m m m	220,00 105,10 298,40 188,10
5	11.3.13 11.3.14 11.3.15 11.3.16 11.3.17 11.3.18	instalação Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	m m m und	220,00 105,10 298,40 188,10 6,00 10,00

_				
8	11.4	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60 x 60 x 60 cm, esp.= 12 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) esp.= 2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA tipo C - escavação e confecção	und	14,00
П				
П	12.0	DIVERSOS		
П	12.1	Instalação de Segurança e Prevenção Contra Incêndio e Pânico		
П	12.1.1	Extintores de Incêndio		
5	12.1.1.1	Extintor de incêndio de pó químico 4,0 kg, fornecimento e colocação	und	10,00
5	12.1.1.2	Extintor de incêndio de água-pressurizada 10,0 litros, incluindo suporte na parede carga completa, fornecimento e colocação	und	10,00
П	12.1.2	Luminárias de Emergência		
7	12.1.2.1	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	und	20,00
П	12.2	Calçada de contorno do prédio		
2	12.2.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico, e espessura de 7cm	m2	76,50
4	12.2.2	Piso cimentado rústico traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	m2	76,50
П	12.3	Sistema de Climatização com Ar Condicionado Tipo Split		
2	12.3.1	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	72,00
3	12.3.2	Ponto de dreno para condensado do split em tubo de água fria PVC 3/4" - fornecimento e instalação	pt	12,00
0 /	12.3.3	Rede de drenagem dos condensados dos splits em tubo PVC soldável águas fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e Instalação	m	72,00
Ц	12.4	Piso intertravado		
#	12.4.1	Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados (h=20cm)	m3	2,46
7	12.4.2	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor colorido, dim. 10 x 20, e = 6,0 cm (vibro-prensado), com frete	m2	12,30
6 M	12.5	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, espessura 2,0 cm, para W.C. feminino e masculino, inclusive montagem com ferragens	m2	9,65
P U N C I	12.6	Extensão de rede dos gases medicinais oxigênio, vácuo e ar comprimido existente na maternidade, incluindo conexões (luvas, joelhos, curvas, tês, cotovelos, válvulas, parafusos, buchas, suportes e abraçadeiras); serviços de solda; pintura especial para marcação de tubos; abertura e fechamento de rasgos em alvenaria; fornecimento e assentamento de tubos de cobre; fornecimento e instalação de paineis de alarme e postos de medição na rede.	und	15,00
Ş	12.7	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	11,50
H	12.8	Limpeza final de obra	m2	304,84
Ħ	12.0	Empoza marao obta	1112	JU-7,U-7
ш				