



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDOLÂNDIA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE GOVERNO E DESBUROCRATIZAÇÃO - SEGOV

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO - DEPLAN

Obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CLEIDE PIRAN**

Local: Rua Joaquim dos Santos, 07, Santa Marta

Data: Janeiro 2024

Área do Terreno: 561,38m²

Área existente: 153,24m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO/ ADMINISTRATIVO			
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m ²	3,00	Placa de 1,5mx2m
1.2	Engenheiro Civil - pleno - com encargos complementares	H	24,00	Em média 1h por semana
1.3	Mestre de obra com encargos complementares	H	96,00	Em média 4h por semana
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	Retirada de estrutura metálica (toldo)	m ²	17,54	Toldo existente de 5,48x3,21m
2.2	Retirada de calhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m	7,50	Sl reunião= 3,20m + dep./sanit.=4,30m
2.3	Retirada de telhas de cimento amianto, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	17,15	Sl reunião =11,06m ² m + dep./sanit.=6,09m ²
2.4	Remoção de telhas cerâmicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	63,18	Diversos pts do telhado de barro
2.5	Demolição de calçadas existentes, de forma manual, sem reaproveitamento	m ³	17,55	Passeio público=16mx3mx0,05m
2.6	Demolição de revestimento de parede, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	67,10	reunião=8m ² +depósito=6m ² +arquiv o=6m ² +copa=6m ² +inalação=8m ² +v aranda=6m ² +enferm=4m ² +DML=4 m ² +prevent.=4m ² +odont.=8+ médico=6m ² +curativos=1,10m ²

2.7	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	101,90	banheiros=11,06m²+varanda=18,08m²+farmácia=7,5m²+depósito=3,75m²+espera=28,90m²+imunização=7,27m²+preventivo=5,76m²+sanit.=2,40m²+curativo=8,59m²+odont.=8,59m².
2.8	Demolição e retirada de rodapé cerâmico, de forma manual sem reaproveitamento	m	66,22	rodapé dos ambientes acima citados
2.9	Retirada de forro de PVC, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	45,00	área da sala de espera.
2.10	Demolição de alvenaria, blocos furados, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4,00	Abrir parede dos fundos para abrir uma porta e a parede com fissuras
2.11	Demolição de reboco nas área com infiltrações	m²	50,00	reunião=25m²+depósito 5m²+DML=5m²+ copa= 5m²+odont.10m².
2.12	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4,70	Divisória da sala de espera
2.13	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	10,08	portas reunião + farmácia+ arquivo + 2sanitários +preventivo.
2.14	Retirada de louça sanitária, de forma manual, sem reaproveitamento	unid	4,00	2 bacias sanitárias e 2 lavatórios.
3.0 SERVIÇOS EM TERRA				
3.01	Aterro manual de valas, com solo	m³	10,50	Aterro das valas da varanda
3.02	Compactação de aterro, com compactador	m³	10,50	Compactação do aterro das valas da varanda.
3.03	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma	m³	1,24	4 sapatas de 0,60x0,60x0,60 da varanda e 01 sapata estrut parede com fissuras
3.04	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma	m²	0,54	Aterro das vigas da varanda
4.0 INFRAESTRUTURA				
4.01	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 2 utilizações.	m²	7,08	Viga baldrame da varanda.
4.02	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapata, espessura de 5 cm.	m²	2,34	Varanda.
4.03	Concreto FCK = 25MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (Cimento/ Areia / Brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	1,60	Para as sapatas e viga baldrame
4.04	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estrutura.	m³	1,60	Para as sapatas e viga baldrame
4.05	Armação de estrutura convencional de concreto armado CA-50 de 6.3mm, montagem.	kg	90,00	Para as sapatas e viga baldrame
4.06	Armação de estrutura convencional de concreto armado CA-50 de 10,0mm, montagem.	kg	90,00	Para as sapatas e viga baldrame
4.07	Corte e dobra de aço CA-50, Diâmetro de 6.3 mm, utilizando em estruturas diversas.	kg	90,00	Para as sapatas e viga baldrame

4.08	Corte e dobra de aço CA-50, Diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas.	kg	90,00	Para as sapatas e viga baldrame
4.09	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5X10X20CM, assentado com argamassa traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia)	m³	1,60	Para e viga baldrame
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			
5.1	Impermeabilização de superfícies com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com aditivo impermeabilizante, E=2cm.	m²	50,00	Impermeabilização das áreas com infiltração na parede e laje
5.2	Impermeabilização de fundações/baldrames/muros de arrimo/alicerces e revestimento em contato com solo - utilização tinta betuminosa tipo neutrolin/ 2 demãos.	m²	11,68	Impermeabilização da viga baldrame
6.0	SUPERESTRUTURA			
6.1	Fabricação de fôrma para pilares e estrutura similares, em madeira serrada, E=25 mm	m²	25,72	Forma para os pilares da varanda e reestruturar fissuras
6.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25	m²	12,50	Forma para as vigas de respaldo
6.3	Concreto FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (Cimento/ Areia média/ Brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	2,50	Concreto para os pilares e viga de respaldo
6.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	2,50	Concreto para os pilares e viga de respaldo
6.5	Armação de estrutura convencional de concreto armado CA-50 de 6.3mm, montagem.	kg	8,50	Concreto para os pilares e viga de respaldo
6.6	Armação de estrutura convencional de concreto armado CA-50 de 10,0mm, montagem.	u	19,52	Concreto para os pilares e viga de respaldo
6.7	Corte e dobra de aço CA-50, Diâmetro de 6.3 mm, utilizando em estruturas diversas.	kg	75,00	Concreto para os pilares e viga de respaldo
6.8	Corte e dobra de aço CA-50, Diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas.	kg	98,00	Concreto para os pilares e viga de respaldo
7.0	FORRAÇÃO			
7.1	Laje pré moldada para forro,sobrecargas 100Kg/m2, vaos até 3,50m/E=8cm,com lajotas e cap. Com concreto FCK=20MPA, 3cm, inter-eixo 38cm,com escoramento(reapr.3x) e ferragem negativa.	m²	2,50	Para a casa de lixo hospital
7.2	Forro em réguas de PVC, frisado, para ambiente comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	63,00	Para a varanda nova a ser construída e a sala de espera
8.0	COBERTURA			
8.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira, não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	35,16	Para o conserto da cobertura da sala de reunião e a varanda nova.
8.2	Telhamento de cerâmica, incluso transporte vertical	m²	63,18	Substituir telhas danificadas

8.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	35,16	Para o conserto da cobertura da sala de reunião e a varanda nova.
8.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimetno 33cm, incluso transporte vertical	m	11,00	Para a cobert. Reunião, depósito e varanda nova
8.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	33,00	Para a cobert. Reunião, depósito e varanda nova
9.0	VEDAÇÃO			
9.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	22,50	Casa do lixo hospitalar
9.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	5,00	Adequação de janelas com fissuras
9.3	Contraverga pré-moldada para vão de mais de 1,50m de comprimento.	m	4,00	Adequação de janelas com fissuras
9.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão.	m	3,00	Porta nova e porta frontal
10.0	PISOS			
10.1	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento:areia:seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	m²	48,50	Área de 15m comprimento x3,24m largura
10.2	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x1,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m cin traço 1:4	m	2,00	Adequação do passeio público , conforme Legislação.
10.3	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25X25X1,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	m	14,00	Adequação do passeio público , conforme Legislação.
10.4	Contrapiso em concreto não estrutural, consumo 210kg/m³, preparo com betoneira	m³	18,00	Área da nova varanda frontal.
10.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm, aplicada em ambientes de área entre 5e 10m².	m²	101,90	reunião=11,06m²+varanda=18,08m²+farmácia=7,5m²+depósito=3,75m²+espera=28,90m²+imunização=7,27m²+preventivo=5,76m²+sanit.=2,40m²+curativo=8,59m²+odont.=8,59m².
10.6	Rodapé em piso cerâmico com 10cm de altura	m	66,22	rodapé dos ambientes acima citados
11.0	ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS			
11.1	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 80X210X3,5cm, incluso aduela 1A e dobradiças com anel - (Padrão Superior)	m²	23,52	Substituir todas as portas de madeira
11.2	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições.	m²	8,66	Porta dos fundos, frontal e lixeira
11.3	Vidro liso comum incolor, espessura 4mm	m²	4,25	novas janelas e algumas janelas estão com vidros danificados.

11.4	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior.	un	10,00	Fechaduras que se encontram danificadas
11.5	Janela de correr de aço, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas móveis, incluso guarnição e vidro liso incolor	m²	4,50	Substituir 3 janelas danificadas
12.0	REVESTIMENTOS			
12.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em misturador.	m²	67,10	Área da casa do lixo hospitalar e área do reboco que foi removido para retirar infiltração
12.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presneça de vãos, espessura de 25mm.	m²	67,10	Área da casa do lixo hospitalar e área do reboco que foi removido para retirar infiltração
12.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra, dimensões 30x30cm aplicadas em ambientes com área maior que 5m²	m²	67,10	Área da casa do lixo hospitalar e área do reboco que foi removido para retirar infiltração
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA			
13.1	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	50,00	Rede hidro da sala da enfermeira
13.2	Tubo PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	10,00	Rede hidro da sala da enfermeira
13.3	Tubo PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação	m	10,00	Rede hidro da sala da enfermeira
13.4	Joelho 90° com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 X 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	6,00	Rede hidro da sala da enfermeira
13.5	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 32mmx1"	un	2,00	Reparo de ponto de hidra
13.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação.	un	2,00	Reparo de ponto de hidra
13.7	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm X 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação	un	1,00	Reparo de ponto de hidra
13.8	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalado.	un	1,00	Reparo de ponto de hidra
13.11	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	un	4,00	Substituição louças sanit. Danif.
13.12	Bacia sanitária de louça branca, com pertences, com tubo de ligação e cobertura de bolsa cromados.	un	2,00	Substituição louças sanit. Danif.
13.13	Lavatório com coluna suspensa de louça branca para PNE, inclusive pertences com válvula engates e sifões cromados.	un	2,00	Substituição louças sanit. Danif.
13.14	Barra de apoio para sanitário de portadores de necessidades especiais (PNE), em aço inox escovado, comprimento de 80cm, docol ou similar	un	2,00	Adequação do ban.PNE

13.16	Bancada de granito cor a definir, inclusive frontão de 10cm	m²	2,85	Bancada da sala da enfermeira
13.17	Cuba de embutir de aço inoxidável média, inclusive válvula americana e sifão tipo garrafa em metal cromado, inclusive pertences (válvula, sifão e engate cromados)	un	1,00	Bancada da sala da enfermeira
13.19	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão polular - fornecimento e instalação.	un	4,00	Substituir torneiras danificadas
13.20	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e instalação.	un	3,00	Substituir torneiras danificadas
13.22	Registro de gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado - fornecimento e instalação	un	1,00	Reparo de ponto de hidra
13.23	Registro de pressão bruto, latão roscavel, 3/4, com acabamento e canapla cromados. Fornecimento e instalação em ramal de água.	un	1,00	Reparo de ponto de hidra
13.26	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metral cromado - fornecimento e instalação.	un	2,00	Substituição de valvula danif.
13.28	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecimento e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	10,00	Reparo de ponto de hidra
13.29	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	30,00	Reparo de ponto de hidra
13.30	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecimento e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	3,00	Reparo de ponto de hidra
13.31	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecimento e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	m	8,00	Reparo de ponto de hidra
13.32	Ramal predial de esgoto em tubo PVC esgoto DN 100mm - Fornecimento, instalação , escavação e reaterro.	m	40,00	Canalização de águas pluvias
13.33	Joelho 90°, PVC, série normal, esgotro predial, DN 50 mm, junta plástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	2,00	Reparo de ponto de hidra
13.34	Curva curta 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	3,00	Canalização de águas pluvias
13.35	Joelho 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	4,00	Canalização de águas pluvias
13.36	Joelho 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	2,00	Canalização de águas pluvias
13.37	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário.	un	2,00	Canalização de águas pluvias
13.38	Caixa sifonada, PVC, DN 150 X 185 X 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	un	2,00	Canalização de águas pluvias
13.39	Caixa de passagem 60x60x60 fundo com brita, com tampa.	un	2,00	Canalização de águas pluvias
13.40	Caixa de gordura dupla (capacidade 126l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,6x0,60m.	un	1,00	Bancada da sala da enfermeira
13.41	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecimento e instalado em ramal de encaminhamento	m	2,00	Canalização de águas pluvias

13.42	Tube PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecimento e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	10,00	Canalização de águas pluvias
13.43	Joelho 90°, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecimento e instalação em ramal de encaminhamento.	un	4,00	Canalização de águas pluvias
13.44	Luva simples, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, Junta elástica, fornecimento e instalação em ramal de encaminhamento.	un	2,00	Canalização de águas pluvias
13.45	Tê de inspeção, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecimento e instalação em, ramal de encaminhamento.	un	2,00	Canalização de águas pluvias
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	5,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.2	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em paredes - fornecimento e instalação	m	10,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.3	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	5,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.4	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	20,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	150,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	20,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.7	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama, 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	20,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	10,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.9	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	10,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.10	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	10,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.11	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	10,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.12	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	10,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.13	Caixa retangular 4" X 2" alta (2,10 m do piso), PVC, instalado em parede - fornecimento e instalação	un	2,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.14	Caixa retangular 4" X 2" média (1,10m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	5,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.

14.15	Caixa retangular 4" X 2" baixa (0,3m do piso), PVC, instalado em parede - fornecimento e instalação.	un	5,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.16	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.17	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.18	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.19	Interruptor (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.20	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.21	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.22	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.23	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.24	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	5,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.25	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.26	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	un	4,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.27	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação	un	2,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
14.28	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 60 A 100A 24	un	1,00	Revisão e adequação da parte elétrica do prédio.
15.0	PINTURA			
15.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	100,00	Área do reboco novo(infilt e casa do lixo)
15.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, interno.	m²	514,98	Área das paredes internas
15.3	Aplicação manual de pintura látex acrílica em paredes, duas demãos. Externo	m²	205,95	Área do perímetro=113m pela altura do barrado 1,10m
15.4	Pintura à óleo, 2 demãos, barrado externo	m²	266,40	Área do perímetro=242,19m pela altura do barrado 1,10m
15.5	Aplicação de massa corrida acrílica em paredes, uma demão.	m²	200,00	Pontos necessários de retoque

15.6	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo.	m²	50,00	Área das janelas e portas metálicas e gradil
15.7	Pintura de esquadrias de madeira, tinta esmalte acabamento fosco, duas demãos sobre massa acrílica	m²	35,00	Area das portas de madeira
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA			
16.1	Limpeza final de obra	m²	153,24	Limpeza interna da edificação
16.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	50,00	Entulhos gerados pela demolição de parte da obra
16.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT até 30km	kgxkm	3.000,00	Entulhos gerados pela demolição de parte da obra

