



Obra  
**MANUTENÇÃO DE PINTURA E REPAROS EMERGENCIAIS NA FACULDADE  
 DE TECNOLOGIA - CENTRO**

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>FACULDADE DE TECNOLOGIA "FATESE" - 10 DE JULHO, CENTRO</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0	= OBRA EMERGENCIAL COM DURAÇÃO DE UM MÊS.
1.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0	= ELETRICISTA PARA REPAROS NECESSÁRIOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.  8 HORAS POR DIA EM 4 DIAS = 32 HORAS.  OBS.: O VALOR A SER MEDIDO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ PROPORCIONAL À PORCENTAGEM DE CONCLUSÃO DA OBRA.
1.1.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0	= BOMBEIRO HIDRÁULICO PARA REPAROS NECESSÁRIOS EM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.  8 HORAS POR DIA EM 4 DIAS = 32 HORAS.  OBS.: O VALOR A SER MEDIDO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ PROPORCIONAL À PORCENTAGEM DE CONCLUSÃO DA OBRA. 8 HORAS POR DIA EM 4 DIAS = 32 HORAS.  OBS.: O VALOR A SER MEDIDO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ PROPORCIONAL À PORCENTAGEM DE CONCLUSÃO DA OBRA.
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
1.2.1	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	15,0	= TRÊS CAIXAS DE ENTULHO COM CAPACIDADE DE 5 M³. 3 CAIXAS x 5 M³ = 15 M³.
1.2.2	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	5,3	= VOLUME TOTAL = 15 M³, CONVERTENDO M³ PARA TONELADA, TEM-SE: 1 TONELADA = 2,83 M³, ENTÃO 15 M³/2,83M³ = 5,30 TONELADAS.

1.2.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	95,27	= REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO DAS ÁREAS: SALAS DOS PROFESSORES, COORDENAÇÃO DE CURSOS, SECRETARIA, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA TÉCNICA, ATENDIMENTO, CAIXA, DIRETORIA E CIRCULAÇÃO. TOTAL = 95,27 M2
<b>1.3</b>	<b>TRATAMENTO PAREDE EXTERNA</b>			
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	3,25	= DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM PAREDE EXTERNA PARA COLOCAÇÃO DE RUFO METÁLICO. LARGURA = 10,83 M E ALTURA = 0,30 M ÁREA = 10,83 * 0,30 = 3,25 M2
1.3.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,83	= COLOCAÇÃO DE RUFO METÁLICO EM PAREDE EXTERNA DA UNIDADE. METRO LINEAR = 10,83 M.
1.3.3	TRATAMENTO DE ENCONTRO DE ALVENARIA COM ESTRUTURA METÁLICA EM FACHADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU	M	21,66	= TRATAMENTO DE ENCONTRO DE ALVENARIA COM TELHADO COM SELANTE PU. METRO LINEAR = 10,83 (LARGURA) * 2 = 21,66 M.
1.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	3,25	= IMPERMEABILIZAÇÃO DE TRECHO DE PAREDE EXTERNA COM MANTA ASFÁLTICA. LARGURA = 10,83 M E ALTURA = 0,30 M ÁREA = 10,83 * 0,30 = 3,25 M2
1.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	23,6	= IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA. LARGURA = 5,45 M ALTURA = 4,33 M ÁREA = 23,60 M2.
1.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	23,6	= APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDE EXTERNA PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA. LARGURA = 5,45 M ALTURA = 4,33 M ÁREA = 23,60 M2.
1.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	23,6	= PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA. LARGURA = 5,45 M ALTURA = 4,33 M ÁREA = 23,60 M2.
1.3.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	3,25	= PASSAR ZARCÃO E PINTAR COM ESMALTE SINTÉTICO APÓS INSTALAÇÃO DE RUFO METÁLICO.
<b>1.4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ISOLAMENTO DE AR-CONDICIONADO</b>			
1.4.1	REMOÇÃO DE TUBO ESPONJOSO DE ISOLAÇÃO DE AR-CONDICIONADO E LIMPEZA - REF. ORSE (11507)	m	16,86	= REMOÇÃO DE ESPONJOSO DE TUBULAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR. METRO LINEAR = 1,20 + 3,38 + 4,85 + 7,43 = 16,86 M.
1.4.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLANTE ELASTOMÉRICO	M	16,86	= COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CONDICIONADORES DE AR. METRO LINEAR = 1,20 + 3,38 + 4,85 + 7,43 = 16,86 M.

1.4.3	APLICAÇÃO DE GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MANUAL - REF. SINAPI (90285)	m <sup>3</sup>	0,5	= GRAUTEAMENTO DE ABERTURA EM LAJE. VOLUME = 0,5 M3.
1.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m <sup>2</sup>	65,2	= IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. LARGURA = 5,00 M E ALTURA = 13,04 M ÁREA = 65,20 M2.
<b>1.5</b>	<b>MANUTENÇÃO CALHA</b>			
1.5.1	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	m	25,3	= REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA EXISTENTE EM LAJE. METRO LINEAR = 25,30 M (LATERAIS DA UNIDADE).
1.5.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,91	= INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA NA LATERAL DA UNIDADE. METRO LINEAR = 11,91 M.
1.5.3	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	10,02	= DESOBSTRUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL. METRO LINEAR = 10,02 M.
1.5.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	11,91	= PINTURA DE CALHA GALVANIZADA INCLUSO A PROTEÇÃO COM ZARCÃO. COMPRIMENTO = 19,85 E LARGURA = 0,60 M ÁREA = 11,91 M2.
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	30,75	= IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO. ÁREA = 25,63 (COMPRIMENTO) * 1,20 (LARGURA) = 30,75 M2.
1.5.6	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m <sup>2</sup>	52,46	= RETIRADA DE TELHAS PARA EXECUÇÃO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA, INCLUSO RECOLOCAÇÃO DA TELHAS. LARGURA = 4,20 M COMPRIMENTO = 12,49 M ÁREA = 52,46 M <sup>2</sup> .
1.5.7	VEDAÇÃO DE ABERTURAS DE COBERTURA COM PU	M	25,3	= VEDAÇÃO DE ABERTURA ENTRE ENCONTRO DE CLARABÓIA E ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA PERÍMETRO = 6,21 + 4,70 + 2,25 + 1,89 + 2,46 + 1,89 + 1,20 + 4,70 = 25,30 M.
<b>1.6</b>	<b>PAREDES INTERNAS TRATAMENTO</b>			
1.6.1	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m <sup>2</sup>	172,62	= DEMOLIÇÃO DE REBOCO ANTIGO. ÁREA 1 = 7,50 x 8,32 = 62,40 M <sup>2</sup> . (PAREDE DOS FUNDOS DA UNIDADE) ÁREA 2 = 11,00 x 10,02 = 110,22 M <sup>2</sup> . (PAREDE LATERAL PRÓXIMA À ESCADA) TOTAL = 172,62 M <sup>2</sup> .

1.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	172,62	= IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES PARA PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES. ÁREA 1 = 7,50 x 8,32 = 62,40 M <sup>2</sup> . (PAREDE DOS FUNDOS DA UNIDADE) ÁREA 2 = 11,00 x 10,02 = 110,22 M <sup>2</sup> . (PAREDE LATERAL PRÓXIMA À ESCADA) TOTAL = 172,62 M <sup>2</sup> .
1.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	172,62	= EXECUÇÃO DE REBOCO NOVO EM PAREDES DANIFICADAS COM INFILTRAÇÕES. ÁREA 1 = 7,50 x 8,32 = 62,40 M <sup>2</sup> . (PAREDE DOS FUNDOS DA UNIDADE) ÁREA 2 = 11,00 x 10,02 = 110,22 M <sup>2</sup> . (PAREDE LATERAL PRÓXIMA À ESCADA) TOTAL = 172,62 M <sup>2</sup> .
<b>1.7</b>	<b>SALA DEPÓSITO</b>			
1.7.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	2,93	= EXECUÇÃO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO EM DEPÓSITO DE MATERIAIS ABAIXO DA ESCADA. ÁREA = 1,30 * 2,25 = 2,93 M <sup>2</sup> .
1.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2,93	= EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO EM DEPÓSITO DE MATERIAIS ABAIXO DA ESCADA. ÁREA = 1,30 * 2,25 = 2,93 M <sup>2</sup> .
<b>1.8</b>	<b>BANHEIROS</b>			
1.8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	24,26	= DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE BANHEIROS DOS ALUNOS (MASCULINO E FEMININO) ÁREA 1 = 2,43 * 4,98 = 12,10 M <sup>2</sup> . ÁREA 2 = 3,63 * 3,35 = 12,16 M <sup>2</sup> . TOTAL = 24,26 M <sup>2</sup> .
1.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	24,26	= ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO EM BANHEIROS DOS ALUNOS (MASCULINO E FEMININO) ÁREA 1 = 2,43 * 4,98 = 12,10 M <sup>2</sup> . ÁREA 2 = 3,63 * 3,35 = 12,16 M <sup>2</sup> . TOTAL = 24,26 M <sup>2</sup> .
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
1.9.1	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%	UN	11,0	= RESTAURO DE 11 ESQUADRIAS DE MADEIRA EXISTENTES NA UNIDADE, INCLUSO REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS E RESTAURO, INCLUSO LIXAMENTO, PREPARAÇÃO COM PRIMER E PINTURA DA ESQUADRIA. TROCA DE DOBRADIÇAS E PARAFUSOS.
1.9.2	VEDAÇÃO ENTRE JANELA DE MADEIRA E PEITORIL DE GRANITO	M	21,7	= VEDAÇÃO DE ABERTURAS ENTRE PEITORIL E ESQUADRIAS DE MADEIRA COM SELANTE PU LARGURA DO PEITORIL = 1,55 M QUANTIDADE DE JANELAS = 14 JANELAS TOTAL = 1,55 * 14 = 21,70 M.
<b>1.10</b>	<b>FORRO</b>			

1.10.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	95,27	= REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO DAS ÁREAS: SALAS DOS PROFESSORES, COORDENAÇÃO DE CURSOS, SECRETARIA, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA TÉCNICA, ATENDIMENTO, CAIXA, DIRETORIA E CIRCULAÇÃO. TOTAL = 95,27 M2
<b>1.11</b>	<b>LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO</b>			
1.11.1	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m <sup>2</sup>	60,0	= ANDAIME FACHADEIRO PARA EXECUÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES ÁREA = (4,00 * 1,50) * (5,00 * 2,00) = 60,00 M <sup>2</sup> .
1.11.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	497,16	= LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO FACHADA (PLANO + TEXTURA) = 404,32 M <sup>2</sup> . CLARABÓIA = 26,05 M <sup>2</sup> . CALÇADA = 54,88 M <sup>2</sup> . CALHA METÁLICA = 11,91 M <sup>2</sup> . TOTAL = 497,16 M <sup>2</sup>
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>1.12.1</b>	<b>PINTURA PORTÃO, ESTRUTURAS METÁLICAS E CALÇADAS</b>			
1.12.1.1	PINTURA DE GRADIL DE FERRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REF. SIURB INFRA (084802)	m <sup>2</sup>	3,95	= PINTURA DE GRADIL METÁLICO (PORTA DA FRENTE) INCLUSO LIXAMENTO, PREPARO COM ZARCÃO E PINTURA COM TINTA ESMALTE ÁREA = 3,95 M <sup>2</sup> .
1.12.1.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	42,79	= PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS: ESCADAS, MEZANINO, GRADES METÁLICAS, MÃO FRANCESAS, PORTAS METÁLICAS. ÁREA = 42,79 M2.
1.12.1.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	15,0	= PINTURA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO E DETALHES DE ACESSIBILIDADE. ÁREA = 15 M2.
1.12.1.4	PINTURA COM TINTA À BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, SOBRE PISO DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS. REF. IOPES (207040)	m <sup>2</sup>	54,88	= PINTURA DAS CALÇADAS AO REDOR DA UNIDADE. ÁREA = 54,88 M2.
<b>1.12.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			
1.12.2.1	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ORNATOS E CERCADURAS	m <sup>2</sup>	37,34	= PINTURA DE DETALHES DE FACHADA, MOLDURAS E MADEIRAS DE DETALHES. ÁREA = (0,15 * 10,96 * 3) + (0,39 * 20 * 2) + (0,15 * 19,98 * 3) = 12,73 + 15,62 + 8,99 = 37,34 M2.
1.12.2.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	98,04	= LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA PREPARO PARA PINTURA. EXECUÇÃO PELA FACE EXTERNA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 98,04 M2.
1.12.2.3	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m <sup>2</sup>	98,04	= EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA PREPARO PARA PINTURA. EXECUÇÃO PELA FACE EXTERNA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 98,04 M2.

1.12.2.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	98,04	= PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA. EXECUÇÃO PELA FACE EXTERNA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 98,04 M2.
1.12.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	408,69	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 408,69 M <sup>2</sup> .
1.12.2.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m <sup>2</sup>	64,37	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 64,37 M <sup>2</sup> .
1.12.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	344,32	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 344,32 M <sup>2</sup> .
<b>1.12.3</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			
1.12.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	893,78	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 893,78 M <sup>2</sup> .
1.12.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	268,13	= 30% DO TOTAL DA ÁREA PARA APLICAÇÃO DE MASSA = 268,13 M <sup>2</sup> .
1.12.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	893,78	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 893,78 M <sup>2</sup> .
<b>1.12.4</b>	<b>PINTURA TETO</b>			
1.12.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	446,24	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 446,4 M <sup>2</sup> .
1.12.4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	133,87	= 30% DO TOTAL DA ÁREA PARA APLICAÇÃO DE MASSA = 133,87 M <sup>2</sup> .
1.12.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	446,24	= ÁREA TOTAL LEVANTADA EM PROJETO = 446,24 M <sup>2</sup> .
<b>1.13</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
1.13.1	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	563,19	= LIMPEZA GERAL APÓS FINALIZAÇÃO DA OBRA. ÁREA TOTAL DE PISO DA UNIDADE = 563,19 M <sup>2</sup> .