



Obra
**MANUTENÇÃO DE PINTURA E REPAROS EMERGENCIAIS NA UNIDADE
 PEQUENO FRANCO - CENTRO**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL "PEQUENO FRANCO" - SALDANHA MARINHO, CENTRO			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0	= OBRA EMERGENCIAL COM DURAÇÃO DE UM MÊS. OBS.: O VALOR A SER MEDIDO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ PROPORCIONAL À PORCENTAGEM DE CONCLUSÃO DA OBRA.
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.
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	20,0	= 4 CAIXAS DE ENTULHO COM CAPACIDADE DE 5 M³. 4 CAIXAS x 5 M³ = 20 M³.
1.2.2	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	7,07	= VOLUME TOTAL = 20 M³, CONVERTENDO M³ PARA TONELADA, TEM-SE: 1 TONELADA = 2,83 M³, ENTÃO 20 M³/2,83M³ = 7,07 TONELADAS.

1.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	30,45	= REMOÇÃO DE PORTAS NO SUBSOLO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO E 3º PAVIMENTO. RESUMO: 1 UNIDADE VAI-E-DEM DE 1,20 * 2,10 = 2,52 M ² 8 UNIDADES DE PORTA DE MADEIRA SEM VISOR DE VIDRO DE 0,80 * 2,10 * 8 = 13,44 M ² 6 UNIDADES DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO DE 0,80 * 2,10 * 6 = 10,08 M ² 3 UNIDADES DE PORTA DE MADEIRA SEM VISOR DE VIDRO DE 0,70 * 2,10 * 3 = 4,41 M ² . TOTAL = 30,45 M ² .
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,5	= DEMOLIÇÃO DE TRECHO DE PORTA PARA AUMENTO DE VÃO. TOTAL = 12 PORTAS COM PREVISÃO DE QUEBRA = 1,5 M ³ .
1.2.5	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	8,4	= REMOÇÃO DE SOLEIRAS DE GRANITO PARA TROCA DE PORTAS. TOTAL = 12 PORTAS * 0,70 M (VÃO DA PORTA) = 8,4 M.
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	46,02	= DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DOS CORREDORES DO 2º ANDAR E 3º ANDAR. 2º ANDAR --- PERÍMETRO = 19,05 M E ALTURA = 1,10 M ÁREA = 19,05 * 1,10 = 20,96 M ² 3º ANDAR --- PERÍMETRO = 22,78 M E ALTURA = 1,10 M ÁREA = 22,78 * 1,10 = 25,06 M ² TOTAL = 46,02 M ² .
1.2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	5,72	= FORRO DE GESSO EXISTENTE EM SALA DE MONITORAMENTO DO 2º ANDAR. ÁREA = 5,72 M ² (LEVANTADO EM PROJETO E CONFERIDO IN LOCO).
1.3	ESQUADRIAS E PORTAS (SUBSOLO, 2º E 3º ANDAR)			
1.3.1	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 ²	10,08	= MASSA ÚNICA PARA ACABAMENTO EM TRECHOS DE ALVENARIA DOS VÃOS DE PORTAS. ÁREA = 24 LADOS * 0,20 * 2,10 = 10,08 M ² .
1.3.2	PORTA-PRONTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO COM DETALHE, FOLHA DE 80X210 CM, INCLUSIVE BATENTES, MARCO, ALIZARES, VISOR DE VIDRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA INCLUSIVE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	= INSTALAÇÃO DE SEIS PORTAS DE 80X210 CM EM SALAS DE AULA E BANHEIROS.
1.3.3	PORTA-PRONTA DE MADEIRA LEVE TIPO VAI-E-DEM COM ACABAMENTO MELAMÍNICO COM DETALHE EM DUAS CORES, DUAS FOLHAS DE 60X210CM, ITENS INCLUSOS:BATENTES, MARCO, ALIZARES, VISOR DE VIDRO, DOBRADIÇAS E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE UMA UNIDADE DE PORTA VAI-E-DEM COM DUAS FOLHAS DE 60X210 CM EM ESCADA DE ACESSO AO TÉRREO.
1.3.4	PORTA-PRONTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO COM DETALHE EM DUAS CORES, FOLHAS DE 80X210CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES, MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA INCLUSIVE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0	= INSTALAÇÃO DE OITO PORTAS DE 80X210 CM EM SALAS DE AULA E BANHEIROS.

1.3.5	PORTA-PRONTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO COM DETALHE EM DUAS CORES, FOLHA MÉDIA DE 70X210 CM, INCLUSO BATENTES, MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA INCLUSIVE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	= INSTALAÇÃO DE TRÊS PORTAS DE 80X210 CM EM SALAS DE AULA E BANHEIROS.
1.3.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,2	= SOLEIRAS EM GRANITO PARA COLOCAÇÃO EM VÃO DAS PORTAS. COMPRIMENTO = 0,85 (VÃO) * 12 PORTAS = 10,20 M.
1.3.7	REMOÇÃO DE FECHADURA ELETRÔNICA - REF. CAERN (1200039)	UN	1,0	= REMOÇÃO DE FECHADURA PARA TROCA DE PORTA DE SALA DE MONITORAMENTO.
1.3.8	INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELETRÔNICA - REF. SEDOP (100818)	UN	1,0	= INSTALAÇÃO NOVAMENTE DE FECHADURA ELETRÔNICA EM PORTA DA SALA DE MONITORAMENTO.
1.4	REVESTIMENTOS			
1.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	46,02	= ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DOS CORREDORES DO 2º ANDAR E 3º ANDAR. 2º ANDAR --- PERÍMETRO = 19,05 M E ALTURA = 1,10 M ÁREA = 19,05 * 1,10 = 20,96 M ² 3º ANDAR --- PERÍMETRO = 22,78 M E ALTURA = 1,10 M ÁREA = 22,78 * 1,10 = 25,06 M ² TOTAL = 46,02 M ² .
1.4.2	VEDAÇÃO COM SELANTE PU DE ENCONTRO DE ESTRUTURA METÁLICA E ALVENARIA DAS FACHADAS	M	328,3	= VEDAÇÃO DE ABERTURAS DE ENCONTRO DE PILARES E VIGAS METÁLICAS COM ALVENARIA NAS FACHADAS DO PRÉDIO. FUNDOS DO PRÉDIO = 6 UNIDADES * 9,15 DE ALTURA = 54,90 M. LATERAL ESQUERDA = 16 UNIDADES * 11,80 = 188,80 M 6 UNIDADES * 14,10 = 84,60 M. TOTAL = 328,30 M.
1.4.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m ²	27,91	= PAREDE DE DRYWALL PARA ISOLAMENTO DE SALA DE MONITORAMENTO. PERÍMETRO = 10,53 M E ALTURA = 2,65 M ÁREA = 10,53 * 2,65 M = 27,91 M ² .
1.4.4	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	m ²	27,91	= LÃ DE VIDRO PARA PREENCHIMENTO DE PAREDE DE DRYWALL PARA ISOLAMENTO DE SALA DE MONITORAMENTO. PERÍMETRO = 10,53 M E ALTURA = 2,65 M ÁREA = 10,53 * 2,65 M = 27,91 M ² .
1.5	FORRO			
1.5.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	5,72	= FORRO DE GESSO EXISTENTE EM SALA DE MONITORAMENTO DO 2º ANDAR. ÁREA = 5,72 M ² (LEVANTADO EM PROJETO E CONFERIDO IN LOCO).
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO			

1.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m ²	46,01	= IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DA SALA DE MONITORAMENTO E PAREDE DA SALA 203. SALA DE MONITORAMENTO PERÍMETRO = 10,53 M E ALTURA = 2,65 M ÁREA = 10,53 * 2,65 M = 27,91 M ² . SALA 203 PERÍMETRO = 6,83 M E ALTURA = 2,65 M ÁREA = 6,83 * 2,65 M = 18,10 M ² . TOTAL = 27,91 + 18,20 = 46,01 M ² .
1.7	BANHEIROS BLOCOS A E B			
1.7.1	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m ²	5,76	= TAPA VISTAS PARA MICTÓRIO. BANHEIRO MASCULINO 2º PAVIMENTO BLOCO A L = 0,60 E H = 1,60 ---- ÁREA = 0,60 * 1,60 = 0,96 M ² . BANHEIRO MASCULINO 3º PAVIMENTO BLOCO A L = 0,60 E H = 1,60 ---- ÁREA = 0,60 * 1,60 = 0,96 M ² . BANHEIROS MASCULINOS BLOCO B L = 0,60 E H = 1,60 ---- ÁREA = 0,60 * 1,60 * 4 UNIDADES = 3,84 M ² . TOTAL = 0,96 + 0,96 + 3,84 = 5,76 M ² .
1.7.2	PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E DIMENSÕES DE 60X180 CM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO, INCLUSO FERRAGENS, MELAMÍNICO EM DUAS CORES, FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO, FURO E ACABAMENTOS - REF. AGETOP CIVIL (170114)	UN	11,0	= ONZE UNIDADES DE PORTAS DE MADEIRA DE 60X180 CM COM ACABAMENTO MELAMÍNICO PARA DIVISÓRIAS.
1.7.3	PORTA DE MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E DUAS FOLHAS DE DIMENSÕES DE 60X180 CM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO, INCLUSO FERRAGENS, MELAMÍNICO EM DUAS CORES, FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO, FURO E ACABAMENTOS - REF. AGETOP CIVIL (170114)	UN	2,0	= DUAS UNIDADES DE PORTAS DE MADEIRA DE 60X180 CM COM DUAS FOLHAS E ACABAMENTO MELAMÍNICO PARA DIVISÓRIAS.
1.7.4	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	4,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE QUATRO UNIDADES NO BLOCO A.
1.7.5	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	4,0	= INSTALAÇÃO DE QUATRO UNIDADES NO BLOCO A.
1.8	SALA DOS PROFESSORES			
1.8.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1,5	= REMOÇÃO DE GESSO ACARTONADO DENTRO DE SALA DOS PROFESSORES PARA REVISÃO DE TUBULAÇÕES. ÁREA = 1,5 M ² .
1.8.2	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	2,0	= REVISÃO DE PONTOS DE ÁGUA EXISTENTES EM SALA DOS PROFESSORES.
1.8.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m ²	1,5	= REMOÇÃO DE GESSO ACARTONADO DENTRO DE SALA DOS PROFESSORES PARA REVISÃO DE TUBULAÇÕES. ÁREA = 1,5 M ² .

1.9	LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO			
1.9.1	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m ²	36,0	= ÁREA ANDAIME = 6 M DE LARGURA E 6 M DE ALTURA = 36 M ² .
1.9.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	3.333,45	= LIMPEZA COM. COM JATO EM DIVERSAS ÁREAS: BRISE METÁLICO = 452,11 M ² . PAREDES DA FACHADA = 1859,78 M ² . REVESTIMENTO CERÂMICO FRONTAL = 27,41 M ² . PORTÕES = 15,32 M ² . CALÇADAS E PISOS = 529,83 M ² . POLICARBONATO DA FACHADA = 449,00 M ² . TOTAL = 3333,45 M ² .
1.10	PINTURA			
1.10.1	PINTURA EXTERNA			
1.10.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	1.935,63	= APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA PREPARO DE PINTURA DE FACHADAS. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 1935,63 M ² .
1.10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m ²	1.161,38	= APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA PARA PREPARO DE PINTURA DE FACHADAS. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 1935,63 M ² . 60% DA ÁREA TOTAL = 1161,38 M ² .
1.10.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	1.935,63	= APLICAÇÃO DE PINTURA DE FACHADAS. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 1935,63 M ² .
1.10.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	325,34	= RASPAGEM E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM PILARES E VIGAS METÁLICAS DE FACHADA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 325,34 M ² .
1.10.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	325,34	= PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DE PILARES E VIGAS METÁLICAS DE FACHADA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 325,34 M ² .
1.10.2	PINTURA INTERNA			
1.10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	4.169,15	= APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA PREPARO DE PINTURA INTERNA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4169,15 M ² .
1.10.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.501,49	= APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA PARA PREPARO DE PINTURA INTERNA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4169,15 M ² . 60% DA ÁREA TOTAL = 2501,49 M ² .
1.10.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	4.169,15	= APLICAÇÃO DE PINTURA INTERNA DE PAREDES. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4169,15 M ² .
1.10.2.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	514,13	= RASPAGEM E APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM PILARES E VIGAS METÁLICAS DE FACHADA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 514,13 M ² .

1.10.2.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	514,13	= PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DE PILARES E VIGAS METÁLICAS DE FACHADA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 514,13 M ² .
1.10.3	PINTURA TETO			
1.10.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	4.444,74	= APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA PREPARO DE PINTURA DE TETO. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4444,74 M ² .
1.10.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.333,42	= APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA PARA PREPARO DE PINTURA DE TETO. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4444,74 M ² . 60% DA ÁREA TOTAL = 1333,42 M ² .
1.10.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	4.444,74	= APLICAÇÃO DE PINTURA INTERNA DE TETO. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4444,4 M ² .
1.10.4	PINTURA DE MUROS			
1.10.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	628,45	= APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM MUROS. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 628,45 M ² .
1.10.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	628,45	= APLICAÇÃO DE PINTURA EM MUROS. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 628,45 M ² .
1.10.5	PINTURA PORTÕES, CAIXAS DE INSPEÇÃO, VAGAS DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS			
1.10.5.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	30,0	= PINTURA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, DETALHES DE ACESSIBILIDADE. ÁREA = 30 M ² .
1.10.5.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80,0	= PINTURA DE DEMARCAÇÕES DE ESTACIONAMENTO METRO LINEAR = 80,00 M.
1.10.5.3	PINTURA COM TINTA À BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MARCAS DE REFERENCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, SOBRE PISO DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS. REF. IOPE (207040)	m ²	260,97	= PINTURA DE CALÇADAS = 260,97 M ² .
1.11	LIMPEZA GERAL			
1.11.1	LIMPEZA GERAL	m ²	4.739,07	= LIMPEZA GERAL DAS ÁREAS APÓS FINALIZAÇÃO DA OBRA. ÁREA LEVANTADA EM PROJETO = 4739,07 M ² .