

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**  
**UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF**

**MUNICÍPIO: TERESINA - PI**  
**OBRA: RECUPERAÇÃO DA LAJE DA CIRCULAÇÃO NA U.E. FLORESTAN FERNANDES**  
**23 de junho de 2021**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	TOTAL
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA LAJE</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	A OBRA TERÁ TRAZO DE UM MÊS. EM TODO O PERÍODO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, A OBRA SERÁ ACOMPANHADA POR PROFISSIONAL HABILITADO RESPONSÁVEL, ASSIM COMO EQUIPE ESPECIALIZADA DE APOIO À EXECUÇÃO	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	REMOVER REBOCO NOS SEGUINTE AMBIENTES: FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO, PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO E PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE	<b>119,71</b>
1.2.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 09/2017 - 73616)	M³	REMOVER REVESTIMENTOS ANTIGOS E REGULARIZAR SUPERFÍCIE NA FACE SUPERIOR DA LAJE A RECUPERAR	<b>4,57</b>
1.2.3	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²	REMOVER PINTURA NAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO, NA REGIÃO DANIFICADA PELAS INFILTRAÇÕES	<b>12,11</b>
<b>1.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
1.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	REGULARIZAR SUPERFÍCIE NA FACE SUPERIOR DA LAJE A RECUPERAR, CONFORMAR INCLINAÇÕES PARA OS TUBOS DE QUEDA	<b>4,57</b>
1.3.2	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM SOLVENTE E ESCOVA DE AÇO (ORSE 4521)	M2	REMOÇÃO DE FERRUGEM NAS ARMADURAS NA FACE INFERIOR DA LAJE APÓS REMOÇÃO DO REBOCO	<b>23,80</b>
1.3.3	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER (Ref. ORSE 08742)	M	RECUPERAÇÃO DAS FERRAGENS NA FACE INFERIOR DA LAJE, CONFORME A NECESSIDADE	<b>3,00</b>
<b>1.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		REMOVER FIAÇÕES ANTIGAS E REFAZER INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS NAS PAREDES NA REGIÃO AFETADA PELAS INFILTRAÇÕES	<b>0,00</b>
<b>1.5</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			
1.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	IMPERMEABILIZAR TODA A LAJE DA CIRCULAÇÃO APÓS REGULARIZAÇÃO DE SUA SUPERFÍCIE	<b>91,46</b>
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
1.6.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NA FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO - CHAPISCO	<b>91,46</b>
1.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NA FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO - REBOCO	<b>91,46</b>
1.6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NAS PAREDES AFETADAS PELA INFILTRAÇÃO - CHAPISCO	<b>28,25</b>
1.6.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NAS PAREDES AFETADAS PELA INFILTRAÇÃO - REBOCO	<b>28,25</b>
<b>1.7</b>	<b>PINTURAS</b>			
1.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NA FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO - PINTURA	<b>91,46</b>
1.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NA FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO - PINTURA	<b>91,46</b>
1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NA FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO - PINTURA	<b>91,46</b>
1.7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NAS PAREDES AFETADAS PELA INFILTRAÇÃO - CHAPISCO	<b>40,35</b>
1.7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NAS PAREDES AFETADAS PELA INFILTRAÇÃO - CHAPISCO	<b>40,35</b>



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA LAJE DA CIRCULAÇÃO NA U.E. FLORESTAN FERNANDES  
23 de junho de 2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	EXECUTAR NOVOS REVESTIMENTOS NAS PAREDES AFETADAS PELA INFILTRAÇÃO - CHAPISCO	40,35
1.8	LIMPEZA DA OBRA			
1.8.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	TODO O ENTULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA SERÁ CARREGADO E REMOVIDO DA ESCOLA	6,00
1.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	TODO O ENTULHO PRODUZIDO DURANTE A OBRA SERÁ CARREGADO E REMOVIDO DA ESCOLA	120,00
1.8.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	A OBRA SERÁ ENTREGUE DEVIDAMENTE LIMPA	108,00