

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

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
<b>1 RECUPERAÇÃO DA LAJE</b>														
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>														
		1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS										<b>1,00</b>
		#	TEMPO DE OBRA	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>														
SINAPI	97631	1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²										<b>119,71</b>
		#	FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO - 70%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,70	6,60	-	3,00	-	-	-	13,86
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE - 70%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,70	6,85	-	3,00	-	-	-	14,39
SEDUC	SEDUC 2.20	1.2.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 09/2017 - 73616)	M³										<b>4,57</b>
		#	FACE SUPERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Esp.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	0,05	-	-	4,57
SEDUC	SEDUC 2.13	1.2.3	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²										<b>12,11</b>
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO - 30%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,30	6,60	-	3,00	-	-	-	5,94
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE - 30%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,30	6,85	-	3,00	-	-	-	6,17
<b>1.3 SUPERESTRUTURA</b>														
SINAPI	94962	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										<b>4,57</b>
		#	FACE SUPERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Esp.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	0,05	-	-	4,57
SEDUC	SEDUC 11.02	1.3.2	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM SOLVENTE E ESCOVA DE AÇO (ORSE 4521)	M2										<b>23,80</b>
		#	ARMADURA DA LAJE - FACE INFERIOR	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	7,00	3,40	-	-	-	-	23,80
SEDUC	SEDUC 5.05	1.3.3	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER (Ref. ORSE 08742)	M										<b>3,00</b>
		#	ARMADURA DA LAJE - FACE INFERIOR	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
<b>1.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
SINAPI	97660	1.4.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN										<b>1,00</b>
		#	UMA UNIDADE	-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	90447	1.4.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M										<b>3,00</b>
		#	INTERRUPTOR	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00

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

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	91854	1.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M										3,00
		#	INTERRUPTOR	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	3,00	-	-	-	-	-	3,00
SINAPI	95727	1.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M										24,00
		#	CABOS DAS LÂMPADAS FIXAS NA LAJE	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	24,00	-	-	-	-	-	24,00
SINAPI	95728	1.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M										6,00
		#	CABOS QUE PASSAM SOBRE A LAJE	-	Quant. x Comp.(m)	1,00	-	6,00	-	-	-	-	-	6,00
SINAPI	92866	1.4.6	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										1,00
		#		-	Quant.	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
SINAPI	95812	1.4.7	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN										2,00
		#		-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	91926	1.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M										75,00
		#		-	Quant.	75,00	-	-	-	-	-	-	-	75,00
SINAPI	91928	1.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M										9,00
		#		-	Quant.	9,00	-	-	-	-	-	-	-	9,00
<b>1.5 DRENAGEM PLUVIAL</b>														
SINAPI	98546	1.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²										91,46
		#	LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46
<b>1.6 REVESTIMENTOS</b>														
SINAPI	87882	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										91,46
		#	FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	90407	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										91,46
		#	FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46
SINAPI	87878	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										28,25
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO - 70%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,70	6,60	-	3,00	-	-	-	13,86
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE - 70%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,70	6,85	-	3,00	-	-	-	14,39
SEDUC	SEDUC 9.03	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										28,25
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO - 70%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,70	6,60	-	3,00	-	-	-	13,86
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE - 70%	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	0,70	6,85	-	3,00	-	-	-	14,39
1.7		PINTURAS												
SINAPI	88484	1.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²										91,46
		#	FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46
SINAPI	88496	1.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²										91,46
		#	FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46
SINAPI	88488	1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²										91,46
		#	FACE INFERIOR DA LAJE DA CIRCULAÇÃO	-	Quant. x Comp.(m) x Larg.(m)	1,00	-	26,90	3,40	-	-	-	-	91,46
SINAPI	88485	1.7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²										40,35
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,60	-	3,00	-	-	-	19,80
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,85	-	3,00	-	-	-	20,55
SINAPI	88495	1.7.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²										40,35
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,60	-	3,00	-	-	-	19,80
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,85	-	3,00	-	-	-	20,55
SINAPI	88489	1.7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²										40,35
		#	PAREDE DA SALA DE VÍDEO / MULTIUSO	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,60	-	3,00	-	-	-	19,80
		#	PAREDE DO PÁTIO LIGADA À LAJE	-	Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	6,85	-	3,00	-	-	-	20,55
1.8		11MPFZA DA OBRA												

\_\_\_\_\_