



## MEMORIAL DE CALCULO – COMPOSIÇÕES E VALORES REFERENCIA

<b>OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NAS UNIDADES DA DAE S/A</b>	
<b>ASSUNTO: MEMORIAL DE CÁLCULO</b>	
<b>LOCAL: TODAS AS UNIDADES DA DAE, CONFORME LISTA ANEXA NO TERMO DE REFERENCIA</b>	
<b>RESPONSÁVEL: FABIANA R. SILVA</b>	
<b>GERENTE: TALITHA F. RIGHI</b>	<b>GERENCIA: GOC</b>
<b>DIRETOR: ROGERIO BINI SANTIAGO</b>	<b>DIRETORIA: DOP</b>

### ITEM : LAJE

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
11-80-01/SIURB-EDIF	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS ( ARGAMASSA MISTA E AÇO) - M.O + MAT	M	R\$ 31,92
10-11-00/SIURB-INFRA	TRATAMENTO DE TRINCAS INATIVAS COM INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - M.O + MAT	KG	R\$ 133,54
CDHU 404550	REPARO DE DESTACAMENTO EM CONCRETO COM ARMADURA EXPOSTA EM LAJE INCLUSIVE REVESTIMENTO E PINTURA - M.O + MAT	M	R\$ 7,67
SINAPI 98565U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018- M.O + MAT	M <sup>2</sup>	R\$ 42,78
SINAPI 98546U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018- M.O + MAT	M <sup>2</sup>	R\$ 79,67
SINAPI 98555U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M <sup>2</sup>	R\$ 24,96
SINAPI 98553U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018- M.O + MAT	M <sup>2</sup>	R\$ 116,72
SINAPI 90861U	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES ( LAJES, VIGAS E PAREDES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÉAVEL FCK 20 MPA -	M <sup>3</sup>	R\$ 423,81
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	R\$ 388,16
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 2,29
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 9,38
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 9,20
90586U	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	R\$ 0,10
90587U	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	R\$ 0,05
SINAPI 92268U	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	R\$ 48,89
COMPOSIÇÃO 20	ARMAÇÃO CA-50 PARA LAJE - M.O + MAT.	KG	R\$ 14,74
SINAPI 92783U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	R\$ 20,00
SINAPI 92768U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 16,00
SINAPI 92769U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 15,81
SINAPI 92770U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 15,36
SINAPI 92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 13,98
SINAPI 92772U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 11,90
SINAPI 92773U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 11,56
SINAPI 92774U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	R\$ 13,29
TCPO 3R324200000001209	Escoramento metálico para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m com equipamento obtido por locação mensal	M <sup>2</sup> /MÊS	R\$ 13,60
SINAPI 74202/1U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M <sup>2</sup>	R\$ 77,78
SINAPI 92465U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE	M <sup>2</sup>	R\$ 118,23