



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA -SSP  
 OBRA: REVITALIZAÇÃO EXTERNA DO EDIFÍCIO DO CIOB  
 ENDEREÇO: SAM, Conjunto A, Bloco C, Complexo da SSPDF

DATA: 25/11/22  
 REVISÃO: R00

#### MEMORIAL DE CÁLCULO - COBERTURA

Ambiente	COBERTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO												
	Perímetro piso/cobert.	Altura imperm.	Área Piso	Desconto	Área total imperm.	Altura parede	Perímetro parede	Extensão da calha	Perímetro da calha	Área pintura	Calha (manta líquida)	Rufo (L=45cm)	Chapim
Acesso 1	22,83	0,20	24,11	0,64	28,04	0,8	21,03			12,62			R\$ 21,03
Acesso 2	22,83	0,20	24,11	0,64	28,04	0,8	21,03			12,62			R\$ 21,03
Telhado principal						0,8	178,3	120,00	1,50	142,64	180,00	80,24	R\$ 178,30
Telhado sec frente						0,8	53,2	40,20	0,80	42,56	32,16	23,94	R\$ 53,20
Telhado sec posterior						0,8	53,2	40,20	0,80	42,56	32,16	23,94	R\$ 53,20
Telhado baixo 1						0,8	20,00	20,00	0,80	16,00	16,00	9,00	R\$ 20,00
Telhado baixo 2						0,8	20,00	20,00	0,80	16,00	16,00	9,00	R\$ 20,00
Telhado baixo 3						0,8	12,71	12,71	0,80	10,17	10,17	5,72	R\$ 12,71
Telhado baixo 4						0,8	12,71	12,71	0,80	10,17	10,17	5,72	R\$ 12,71
Laje 1	21,26	0,30	15,53		21,91	0,8	12,57			6,29			R\$ 12,57
Laje 2	30,99	0,30	36,15	1,44	44,01	0,8	18,39			9,20			R\$ 18,39
Total					121,99 m <sup>2</sup>					320,81 m <sup>2</sup>	296,66 m <sup>2</sup>	157,55 m <sup>2</sup>	R\$ 423,14

#### ESCADA METÁLICA COBERTURA: COR BRANCO

Local	Piso	Espelho	L (m)	seção (cmxcm)	D (cm)	Quant.	área (m <sup>2</sup> )
Escada cobertura acesso 1							
degraus	0,30	0,29	0,50			6,00	1,77
Guarda-corpo - barra hor. sup.			4,05		5,00	2,00	1,27
Guarda-corpo - barra hor. med.			4,05		3,50	2,00	0,89
Guarda-corpo - barra ver.			0,90		3,50	4,00	0,40
Vigas			3,25	4x10		2,00	1,82
<b>TOTAL</b>							<b>6,15 m<sup>2</sup></b>

#### ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA: COR BRANCO

Local	L (m)	C (m)	L (m)	seção (cmxcm)	D (cm)	Quant.	área (m <sup>2</sup> )
Piso							
Plataforma 1	3,50	10,00				2,00	35,00
Plataforma 2	3,50	20,00				2,00	70,00
Corredor 1	0,52	15,80				2,00	8,22
Corredor 2	0,52	0,95				2,00	0,49
Guarda-corpo							
Barra hor. sup.			89,70		5,00	1,00	14,08
Barra hor. med.			89,70		3,50	1,00	9,86
Barra ver.			1,10		5,00	50,00	8,64
<b>TOTAL</b>							<b>146,29 m<sup>2</sup></b>

CÓD.	base	DESCRÇÃO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	ITEM ORÇAMENTO	QUANT.	UND
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura da escada metálica na cobertura e e Estrutura metálica - cor branco	3.3.1	152,44	m <sup>2</sup>
98546	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APPLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	MANTA ALUMINIZADA NAS LAJES E RUFOIS	3.2.3	279,54	m <sup>2</sup>
182	PRÓPRIO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	REMOÇÃO DE MANTA ANTIGA NAS LAJES	3.2.5	121,99	m <sup>2</sup>
	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS - 6m <sup>3</sup>	CAÇAMBA DE ENTULHO (4/mês) - 12und	7.1	3,00	mês
COMP-1822	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA, EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTÔMEROS, 6 DEMÃOS. INC_05/2017	MANTA LÍQUIDA (CALHAS)	3.2.4	296,66	m <sup>2</sup>
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	limpeza e hidrojateamento das calhas	3.2.2	296,66	m <sup>2</sup>
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	CHAPIM (muro)	3.1	423,14	m
87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	Regularização	3.2.1	121,99	m <sup>2</sup>

NEWTON MOTTA TRIBUZI NEVES – ASSESSOR TÉCNICO

MATRÍCULA 1708970-0

ENGENHEIRO CIVIL CREA 7916/D-PB