



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

OBJETO: REFORMA DO TELHADO COM IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E SUBSTITUIÇÃO DOS RUFOS

LOCAL: EDUSEC SAMAMBAIA

REFERÊNCIA: ABRIL/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário		Preço Parcial	Preço Total
				Material	Mão de Obra		
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS						
1.1	Engenheiro civil residente	mês	2,00	0,00	5.500,00	5.500,00	11.000,00
1.2	Encarregado de obra	mês	2,00	0,00	4.500,00	4.500,00	9.000,00
1.3	Registro da obra no CREA	und	1,00	0,00	450,00	450,00	450,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						20.450,00
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA						
2.1	Proteção de obras	vb	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00
2.2	Locação de container metálico 6m com banheiro	und	1,00	850,00	0,00	850,00	850,00
2.3	Placa de obra	und	1,00	520,00	0,00	520,00	520,00
2.4	Fornecimento de ferramentas	vb	1,00	370,00	0,00	370,00	370,00
2.5	Locação de caçamba para entulhos	mês	2,00	380,00	0,00	380,00	760,00
2.6	Instalação provisória de energia	vb	1,00	400,00	150,00	550,00	550,00
2.7	Fornecimento de EPI's	vb	1,00	350,00	0,00	350,00	350,00
2.8	Locação de andaimes	vb	1,00	1.120,00	0,00	1.120,00	1.120,00
	TOTAL DO ITEM 2.0						5.020,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	Remoção da impermeabilização das calhas	m ²	16,00	0,00	20,50	20,50	328,00
3.2	Remoção dos rufos danificados	m	15,00	0,00	35,20	35,20	528,00
3.3	Limpeza das calhas com hidrojateamento	m ²	16,00	0,00	52,70	52,70	843,20
	TOTAL DO ITEM 3.0						1.699,20
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E INSTALAÇÕES DE RUFOS						
4.1	Regularização das calhas com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	16,00	29,80	6,50	36,30	580,80



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

OBJETO: REFORMA DO TELHADO COM IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E SUBSTITUIÇÃO DOS RUFOS

LOCAL: EDUSEC SAMAMBAIA

REFERÊNCIA: ABRIL/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário		Preço Parcial	Preço Total
				Material	Mão de Obra		
4.2	Imprimação da superfície das calhas com um promotor de adesão a base de resina acrílica	m ²	16,00	23,39	5,50	28,89	462,24
4.3	Impermeabilização das calhas com resina acrílica contínua monocomponente tipo ICOPER MULTIUSO, na cor cinza, ou equivalente técnico	m ²	16,00	65,85	13,50	79,35	1.269,60
4.4	Instalação de tela de poliéster resinada com malha de 2 x 2 mm nas calhas	m ²	16,00	16,30	6,50	22,80	364,80
4.5	Instalação dos rufos em chapa de aço galvanizada nº 24 (20 cm de largura)	m ²	15,00	42,50	11,50	54,00	810,00
4.6	Instalação de telas galvanizadas tipo pinteiro malha 2 x 2 cm	vb	1,00	150,00	40,00	190,00	190,00
4.7	Teste de estanqueidade das calhas	m ²	16,00	0,00	8,00	8,00	128,00
TOTAL DO ITEM 4.0							3.805,44
5.0	SERVIÇOS DO TELHADO/COBERTURA						
5.1	Remoção e reinstalação de todo o telhado, afim de executar corte diagonal 45° na junção das telhas que formam o quadrante da cobertura, para vedação correta, evitando vazamento	m ²	1650,00	0,00	25,00	25,00	41.250,00
5.2	Remoção e substituição dos kits de vedação e dos parafusos de fixação	und	9000,00	3,20	2,00	5,20	46.800,00
5.3	Remoção e substituição das telhas deformadas e danificadas, fabricação Precon, modelo colonial, cor cerâmica	m ²	150,00	82,00	17,50	99,50	14.925,00
5.4	Remoção e substituição das cumeeiras deformadas e danificadas, fabricação Precon, modelo colonial, padrão central articulada, cor cerâmica	und	10,00	85,00	15,00	100,00	1.000,00
TOTAL DO ITEM 5.0							103.975,00



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

OBJETO: REFORMA DO TELHADO COM IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E SUBSTITUIÇÃO DOS RUFOS

LOCAL: EDUSEC SAMAMBAIA

REFERÊNCIA: ABRIL/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário		Preço Parcial	Preço Total
				Material	Mão de Obra		
6.0	LIMPEZA						
6.1	Limpeza permanente da obra	mês	2,00	0,00	400,00	400,00	800,00
6.2	Carga manual de entulho	m ³	6,00	0,00	15,00	15,00	90,00
6.3	Limpeza final da obra	vb	1,00	0,00	700,00	700,00	700,00
6.4	Desmobilização do canteiro de obras	vb	1,00	0,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00
	TOTAL DO ITEM 6.0						2.790,00
7	TRANSPORTES E ALIMENTAÇÃO						
7.1	Transporte de pessoal	mês	2,00	0,00	1.830,00	1.830,00	3.660,00
7.2	Alimentação de pessoal	mês	2,00	1.570,00	0,00	1.570,00	3.140,00
	TOTAL DO ITEM 7.0						3.400,00
	SUB TOTAL GERAL						141.139,64
	BDI				25,00%		35.284,91
	TOTAL GERAL						176.424,55