

**MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Objeto: Reforma de Cobertura da Escola EMEIEF João Carlos do Amaral Soares**

Data de elaboração: 26/07/2021

Local: Rua José Martim dos Anjos, 55 - Jardim Nova Hortolândia - Hortolândia/SP

BDI: 23,54%

ART: 28027180211043362

Data Base: Julho/2021

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	COBERTURA DA ESCOLA EMEIEF JOÃO CARLOS DO AMARAL SOARES - JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA				
1	SERVICIOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	329,74	2.637,92
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	2,00	1.145,67	2.291,34
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	2,00	677,18	1.354,36
1.4	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	180,00	29,06	5.230,80
	SUB-TOTAL				11.514,42
2	COBERTURA				
2.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				
2.1.1	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	1.751,65	8,28	14.503,66
2.1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	1.751,70	2,15	3.766,16
2.1.3	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	330,27	7,18	2.371,34
2.2	ESTRUTURA METÁLICA				
2.2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.751,70	20,26	35.489,44
2.3	TELHAMENTO				
2.3.1	TELHA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM PINTURA POLIÉSTER NAS 2 FACES, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, INTERMEADAS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 30 MM DE ESPESSURA	M2	1.708,48	276,03	471.591,73
2.3.2	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	208,06	145,59	30.291,46
2.3.3	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	43,17	262,94	11.351,12
2.4	CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL				
2.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	301,77	264,52	79.824,20
2.4.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	28,50	107,57	3.065,75
2.4.3	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	38,00	44,68	1.697,84
2.5	PINTURA				
2.5.1	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	330,27	9,61	3.173,89
2.5.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	1.751,65	11,64	20.389,21
2.5.3	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.751,65	26,24	45.963,30
	SUB-TOTAL				723.479,10
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	RETIRADA DOS ENTULHOS				
3.1.1	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	101,58	10,04	1.019,86
3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	599,32	2,63	1.576,21
	SUB-TOTAL				2.596,07
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	44,47	10.672,80
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	116,21	5.578,08
	SUB-TOTAL				16.250,88
	TOTAL GERAL =				753.840,47

Tabelas de referência utilizadas neste orçamento:
SINAPI jun/21, SIURB-SP jan/21 e CPOS 182