



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL  
São Pedro da Aldeia  
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PROCESSO: \_\_\_\_\_  
PÁGINA: \_\_\_\_\_  
RUBRICA: \_\_\_\_\_

PLANILHA DE CUSTO DESONERADA - GERAL

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA MIRIAM ALVES DE MACEDO

BDI

LOCAL: FLUMINENSE - SÃO PEDRO DA ALDEIA

BASE DE CÁLCULO - EMOP/SINAPI 07/2024

25,22%

ITEM	EMOP/SINAPI DESONERADA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. GERAL	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				Subtotal Item 1.0	R\$ 23.478,66
1.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	5,00	268,17	335,80	R\$ 1.679,01
1.2	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	m²	97,50	71,97	90,12	R\$ 8.786,78
1.3	PMSPA-A	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA OS CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, DE PRAZOS E DE CUSTOS (CONTROLE TECNOLÓGICO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ANDAMENTO DAS OBRAS) E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO TÉCNICA LIGADOS À PRODUÇÃO (DIREÇÃO TÉCNICA DE CADA SERVIÇO, COORDENAÇÃO DE PESSOAL E DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA).	UAL	100,00	103,92	130,13	R\$ 13.012,86
2.0		PINTURA E REPARO DE ESTRUTURA				Subtotal Item 2.0	R\$ 14.816,92
2.1	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAO S. FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	326,25	15,43	19,32	R\$ 6.303,62
2.2	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	m²	308,75	22,02	27,57	R\$ 8.513,30
3.0		DEMOLIÇÃO E ARRANCAMENTO				Subtotal Item 3.0	R\$ 4.264,91
3.1	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	m²	396,50	8,59	10,76	R\$ 4.264,91
4.0		ILUMINAÇÃO				Subtotal Item 4.0	R\$ 3.319,38
4.1	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	22,00	51,98	65,09	R\$ 1.431,97
4.2	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	270,00	5,27	6,60	R\$ 1.781,76
4.3	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	2,00	42,19	52,83	R\$ 105,66
5.0		ANDAIMES				Subtotal Item 5.0	R\$ 7.634,73
5.1	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	n² x mê	45,00	33,64	42,12	R\$ 1.895,58
5.2	05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	unid. x m	12,00	134,4	168,30	R\$ 2.019,55
5.3	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	n² x mê	30,00	88,2	110,44	R\$ 3.313,32
5.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	n² x mê	45,00	7,21	9,03	R\$ 406,28
6.0		PLACAS DE COBERTURA				Subtotal Item 6.0	R\$ 109.738,21
6.1	16.007.0023-A	CUMEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	45,00	82,83	103,72	R\$ 4.667,39
6.2	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	16,25	248,2	310,80	R\$ 5.050,44
6.3	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PA	kg	150,00	17,98	22,51	R\$ 3.377,18
6.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	396,50	194,65	243,74	R\$ 96.643,20

OBS.: FOI UTILIZADO A TÉCNICA "ARRED" PARA O ARREDONDAMENTO DAS CASAS DECIMAIS

TOTAL = R\$ 163.252,80



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL  
**São Pedro da Aldeia**  
QUALIDADE DE VIDA PARA TODOS

PROCESSO: \_\_\_\_\_  
PÁGINA: \_\_\_\_\_  
RUBRICA: \_\_\_\_\_

**PLANILHA DE CUSTO DESONERADA - RESUMO**

**OBRA:** REFORMA DA COBERTURA DA ESCOLA MIRIAM ALVES DE MACEDO

**LOCAL:** FLUMINENSE - SÃO PEDRO DA ALDEIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL COM BDI	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.478,66	14,38%
2.0	PINTURA E REPARO DE ESTRUTURA	R\$ 14.816,92	9,08%
3.0	DEMOLIÇÃO E ARRANCAMENTO	R\$ 4.264,91	2,61%
4.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 3.319,38	2,03%
5.0	ANDAIMES	R\$ 7.634,73	4,68%
6.0	PLACAS DE COBERTURA	R\$ 109.738,21	67,22%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 163.252,81</b>	
<b>OBS.:</b> FOI UTILIZADO TÉCNICA DE "ARRED" PARA O ARREDONDAMENTO DAS CASAS DECIMAIS			