

MEMORIAL DESCRITIVO - ANEXO 9						
			4.9 - Revitalização da Entrada dos Alunos			
			Local: Rua Antônio Adaurio Rios Furtado, 700 CEP: 37.557-065. Pouso Alegre/MG			
			Proprietário:	Associação de Pais e Amigos de Excepcionais de Pouso Alegre/MG - APAE		
			nov-25	Área de Construção:		24,42m ²
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PRELIMINARES/CUSTOS INDIRETOS					R\$ 7.545,50
1.1	DESPESAS PRELIMINARES				R\$ 578,00	
1.1.1	EMIÇÃO DE ASO	unid.	3,00	150,00	R\$ 450,00	
1.1.2	ART TABELA ACIMA DE R\$ 15.000,01	unid.	1,00	128,00	R\$ 128,00	
1.2	ADMINISTRACAO DA OBRA MENSALISTAS (ENC 123%)				R\$ 2.490,00	
1.2.1	ENCARREGADO DE OBRAS - PROPORCIONAL	MÊS	2,00	1.245,00	R\$ 2.490,00	
1.4	DESPESAS CORRENTES				R\$ 2.565,00	
1.4.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	VB	1,00	1.500,00	R\$ 1.500,00	
1.4.2	FRETE, CARRETOS	VB	1,00	450,00	R\$ 450,00	
1.4.3	COMBUSTIVEIS	VB	1,00	615,00	R\$ 615,00	
1.5	CONSUMOS				R\$ 1.200,00	
1.5.1	ALIMENTACAO - REFEICAO PRONTA P/ OPERARIO/CAFE MANHA E ALMOCO	MÊS	2,00	600,00	R\$ 1.200,00	
1.6	EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA				R\$ 712,50	
1.6.1	EPI - LUVAS DE ALGODAO COM PIGMENTOS SUPERMIX 080	PAR	3,00	8,90	R\$ 26,70	
1.6.2	EPI - CAPACETE DE IDENTIFICACAO PLT INMETRO	unid.	3,00	13,00	R\$ 39,00	
1.6.3	EPI - UNIFORME DE TRABALHO CONJ. BRIM	unid.	3,00	95,80	R\$ 287,40	
1.6.4	EPI - BOTA DE PROTECAO PVC PRETA CANO CURTO	unid.	3,00	90,00	R\$ 270,00	
1.6.5	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO	unid.	3,00	12,00	R\$ 36,00	
1.6.6	EPI - MASCARA DESCARTAVEL C PFF1	unid.	6,00	8,90	R\$ 53,40	
2.0	DEMOLIÇÕES/BOTA FORA					R\$ 2.330,89
2.1	DEMOLIÇÃO COBERTURA METÁLICA/POLICARBONATO	m ²	11,66	R\$ 67,00	R\$ 780,89	
2.2	RETIRADA DE ÁRVORES E VEGETAÇÃO RASTEIRA	vb	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
2.3	BOTA FORA - CAÇAMBAS ENTULHO	VB	4,00	350,00	R\$ 1.400,00	
3.0	COBERTURA EM LAJE PLANA IMPERMEÁVEL					R\$ 7.318,22
3.1	LAJE PLANA CONCRETO ARMADO E=10CM IMERMEABILIZADA C/APOIOS	m ²	16,06	295,68	R\$ 4.748,62	
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COM MANTA ASFÁLTICA	m ²	16,06	80,00	R\$ 1.284,80	
3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA 1:3	m ²	16,06	80,00	R\$ 1.284,80	
4.0	PINTURA E PISO TÁTIL					R\$ 7.238,11
4.1	PINTURA PISO EXTERNO À BASE EPÓXI C/ RODAPÉ	m ²	76,65	45,00	R\$ 3.449,25	
4.2	COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL	ml	29,00	50,69	R\$ 1.470,01	
4.3	CORTE P/ ASSENTAMENTO PISO TÁTIL	ml	29,00	6,00	R\$ 174,00	
4.4	PINTURA EMBORRACHADA BARRADO	m ²	59,25	36,20	R\$ 2.144,85	
5.0	REVESTIMENTO PISOS					R\$ 557,42
5.1	CONTRAPISO/CONCRETO LISO	m ²	6,97	80,00	R\$ 557,42	
6.0	ENCERRAMENTO DA OBRA					R\$ 730,00
6.1	LIMPEZA FINAL	VB	1,00	730,00	R\$ 730,00	
CUSTO DA OBRA					R\$ 25.720,14	
BDI				25,00%	R\$ 6.430,03	
CUSTO FINAL DA OBRA					R\$ 32.150,17	

MARCILIANO PAULO AMARAL
ENG. CIVIL CREA/MG 2****0/D

