

MEMORIAL DESCRITIVO - ANEXO 1						
			4.1 - Revitalização da Horta da Escola			
			Local: Rua Antônio Adaury Rios Furtado, 700 CEP: 37.557-065, Pouso Alegre/MG			
			Proprietário: APAE Associação de Pais e Amigos de Excepcionais - Pouso Alegre/MG			
			nov-25 Área de Construção: 158,72 m²			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
				UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PRELIMINARES/CUSTOS INDIRETOS					R\$ 13.133,21
1.1	DESPESAS PRELIMINARES				R\$ 428,00	
1.1.1	EMISSION DE ASO	unid.	2,00	150,00	R\$ 300,00	
1.1.2	ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$ 15.000,01	unid.	1,00	128,00	R\$ 128,00	
1.2	ADMINISTRACAO DA OBRA MENSALISTAS (ENC 123%)				R\$ 1.663,00	
1.2.1	ENCARREGADO DE OBRAS - PROPORCIONAL À 4 OBRAS	MÊS	2,00	831,50	R\$ 1.663,00	
1.3	ADMINISTRACAO DA OBRA HORISTAS (ENC 123%)				R\$ 1.212,00	
1.3.1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - PROPORCIONAL À 4 OBRAS	MÊS	2,00	606,00	R\$ 1.212,00	
1.4	DESPESAS CORRENTES				R\$ 1.915,50	
1.4.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	VB	1,00	1.050,00	R\$ 1.050,00	
1.4.2	FRETE, CARRETOS	VB	1,00	600,00	R\$ 600,00	
1.4.3	COMBUSTIVEIS	VB	1,00	265,50	R\$ 265,50	
1.5	CONSUMOS				R\$ 4.800,00	
1.5.1	ALIMENTACAO - REFEICAO PRONTA P/ OPERARIO/CAFE MANHA E ALMOCO	MÊS	2,00	2.400,00	R\$ 4.800,00	
1.6	EQUIPAMENTOS				R\$ 382,00	
1.6.1	FURADEIRA DE IMPACTO MAKITA 1/2"	DIAS	2,00	120,00	R\$ 240,00	
1.6.2	MARTELETE 15KG	DIAS	1,00	142,00	R\$ 142,00	
1.7	EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA				R\$ 528,40	
1.7.1	EPI - LUVAS DE ALGODAO COM PIGMENTOS SUPERMIX 080	PAR	4,00	8,90	R\$ 35,60	
1.7.2	EPI - CAPACETE DE IDENTIFICACAO PLT INMETRO	unid.	2,00	13,00	R\$ 26,00	
1.7.3	EPI - UNIFORME DE TRABALHO CONJ. BRIM	unid.	2,00	95,80	R\$ 191,60	
1.7.4	EPI - BOTA DE PROTECAO PVC PRETA CANO CURTO	unid.	2,00	90,00	R\$ 180,00	
1.7.5	EPI - OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO	unid.	2,00	12,00	R\$ 24,00	
1.7.6	EPI - MASCARA DESCARTAVEL C PFF1	unid.	8,00	8,90	R\$ 71,20	
1.8	FERRAMENTAS DE RAPIDO DESGASTE				R\$ 804,00	
1.8.1	TALHADEIRA *20 X 250* MM SDS PLUS	VB	1,00	35,00	R\$ 35,00	
1.8.2	FERRAMENTA - PONTEIRO DE ACO PARA DESBASTE REDONDA 3/4" X 12"	VB	1,00	30,00	R\$ 30,00	
1.8.3	MARRETA ACO OITAVADO COM CABO 2 KG	VB	1,00	89,00	R\$ 89,00	
1.8.4	BALDE CONCRETO 10 L METÁLICO	unid.	2,00	22,00	R\$ 44,00	
1.8.5	CARRO DE MAO REFORÇADO - DESMONTÁVEL - G-20 - 60L	unid.	1,00	264,00	R\$ 264,00	
1.8.6	PÁ C/ CABO BICO 71CM	unid.	1,00	53,00	R\$ 53,00	
1.8.7	ENXADA COM CABO LARGA 1.5 - 130CM	unid.	1,00	44,00	R\$ 44,00	
1.8.8	MASSA PLASTICA PARA MASSA 50L	unid.	1,00	90,00	R\$ 90,00	
1.8.9	DISCO DE CORTE CERAMICA 4.3/8" DIAMANTADO	unid.	5,00	31,00	R\$ 155,00	
1.9	DEMOLICOES C BOTAFORA				R\$ 1.400,31	
1.9.1	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	unid.	2,00	350,00	R\$ 700,00	
1.9.2	DEMOLICAO DE RAMPA ACESSO	m³	3,96	176,91	R\$ 700,31	
2.0	PARADES/VEDACAO					R\$ 3.273,96
2.1	ALVENARIA BLOCO CONCRETO - 14X19X39 - ARGAMASSA 1:4	m²	31,26	104,75	R\$ 3.273,96	
3.0	REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES					R\$ 5.804,19
3.1	PISO INTERNO				R\$ 2.667,71	
3.1.1	CONTRAPOISO REGULARIZADO ARMADO TELA Malha Pop 20x20 Fio 3.4 Tela 3x2mt Para Concreto Laje /piso	m²	52,34	50,97	R\$ 2.667,71	
3.2	PAREDES				R\$ 3.136,48	
3.2.1	PAREDES/REBOCO/CHAPISCO/CERÂMICA	m²	28,78	109,00	R\$ 3.136,48	
4.0	ESQUADRIAS					R\$ 4.043,75
4.1	PORTAL				R\$ 4.043,75	
4.1.1	PORTAL EM SERRALHERIA ARTÍSTICA	m²	6,25	647,00	R\$ 4.043,75	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 3.438,79
5.1	LUSTRES E LUMINÁRIAS				R\$ 1.096,00	
5.1.1	Instalação e fornecimento de luminárias Calha Comercial Para Lâmpada Tubular Led T8 120cm Tipo Sobrepor Cor Branco Voltagem 110v/220v (bivolt)	unid.	4,00	274,00	R\$ 1.096,00	
5.2	CABOS				R\$ 425,52	
5.2.1	Instalação e fornecimento de cabos 2,5 mm² Isol.PVC - 450/750V, conforme projeto elétrico	m	54,00	7,88	R\$ 425,52	
5.3	INFRAESTRUTURA PARA CABOS				R\$ 1.677,39	
5.3.1	Instalação e fornecimento de eletrodutos PVC 1/2 tipo leve	m	58,40	23,93	R\$ 1.397,71	
5.3.2	Instalação e fornecimento de eletrodutos galvanizado 1/2 fixados com abraçadeiras	m	42,70	6,55	R\$ 279,69	
5.4	TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ 239,88	
5.4.1	Instalação e fornecimento de Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	unid.	4,00	49,75	R\$ 199,00	
5.4.2	Instalação e fornecimento de Interruptor simples - 3 teclas	vb	1,00	40,88	R\$ 40,88	
6.0	PINTURA					R\$ 795,29
6.1	PINTURA PAREDES INTERNAS				R\$ 795,29	
6.1.1	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR	m²	41,26	6,42	R\$ 264,96	
6.1.2	PINTURA ACRILICA BRANCO	m²	41,26	6,42	R\$ 264,96	
6.1.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	15,89	16,70	R\$ 265,36	
7.0	DIVERSOS					R\$ 12.567,40
7.1	INSTALAÇÃO DE BANCADA INOX (EXISTENTE)	unid.	1,00	214,00	R\$ 214,00	
7.2	ARMÁRIO EM MADEIRA "MACIÇA" PARA GUARDA DE FERRAMENTAS 2,90 X	unid.	1,00	4.686,00	R\$ 4.686,00	
7.3	QUADRO PARA FERRAMENTAS 3,00 X 0,80 COMPENSADO NAVAL 14MM	unid.	1,00	1.152,00	R\$ 1.152,00	
7.4	Sombrite 70% Preto Para Jardins E Hortas 3x6 - TIGRE PROTEÇÃO UV	m²	107,69	29,95	R\$ 3.225,44	
7.5	INSTALAÇÃO TANQUE INOX (EXISTENTE)	VB	1,00	263,00	R\$ 263,00	
7.7	GRADIL COM PORTÃO DIVISÃO ESPAÇO CONVIVÊNCIA/HORTA	m²	9,64	314,00	R\$ 3.026,96	
8.0	ENCERRAMENTO DA OBRA					R\$ 872,00
8.1	LIMPEZA FINAL	VB	1,00	872,00	R\$ 872,00	
CUSTO DA OBRA					R\$ 43.928,58	
BDI				25,00%	R\$ 10.982,14	
CUSTO FINAL DA OBRA					R\$ 54.910,72	

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