



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - IFTO

Nome da obra			Tipo de Obra	Área Total	
IFTO - CAMPOS COLINAS TO					
Programa/Fonte			Contratada		
ORÇAMENTO ANALÍTICO					
Local da Obra			Descrição da Obra/Composição da Obra		
AV BERNADO SAYÃO SN LOTE 20B CHACARA RAO DO SOL - COLINAS			REFORMA DO SISTEMA DE HIDRANTES DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
Data de Assinatura do Contrato			Nº do Contrato		
ITEM	UND	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DOS ORÇAMENTOS	QUANTIDADE	PREÇO UNT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	M²	CORTES EM PISO DE GRANITINA	8,56	R\$ 88,16	R\$ 754,65
1.2	M²	CORTES EM PAREDES DE ALVENARIAS	0,45	R\$ 28,84	R\$ 12,98
1.3	M²	RECUPERAÇÃO DE PISO EM GRANITINA	8,56	R\$ 157,65	R\$ 1.349,48
1.4	M²	CORTES E REBAIXAMENTO DE FORRO	24,34	R\$ 85,70	R\$ 2.085,94
		TOTAL DO ITEM			R\$ 4.203,05
2.0		HIDRÁULICA DE INCÊNDIO			
2.1	Br	TUBO DE AÇO GALVANIZADO- Ø 2 1/2"	8,00	R\$1.138,11	R\$ 9.104,88
2.2	Unid.	CAIXA DE HIDRANTE METALICA 90x60x17 cm - SOBREPOR	2,00	R\$ 441,15	R\$ 882,30
2.3	Unid.	ESGUICHO TIPO REGULAVEL - 63mm	2,00	R\$ 143,87	R\$ 287,74
2.4	Unid.	CHAVE DE MANGUEIRA Ø1 1/2", ENGATE RÁPIDO	2,00	R\$ 25,25	R\$ 50,50
2.5	Unid.	MANGUEIRA ALGODÃO COM REVEST. INTERNO DE BORRACHA Ø 1,1/2" COMPRIMENTO 15m - TIPO 2	4,00	R\$ 591,72	R\$ 2.366,88
2.6	Unid.	REGISTRO ANGULAR Ø 2.1/2"	2,00	R\$ 229,91	R\$ 459,82
2.7	Unid.	ENGATE RAPIDO "STORZ" Ø 2.1/2 X 1 1/2" ADAPTADOR	2,00	R\$ 75,97	R\$ 151,94
2.8	Unid.	TAMPÃO COM CORRENTE 2 1/2"	1,00	R\$ 104,61	R\$ 104,61
2.9	Unid.	ACOPLAMENTO RIGIDO Ø 2.1/2"	30,00	R\$ 86,99	R\$ 2.609,70
2.10	Unid.	COTOVELO 90º RANHURADO P/ ACOPLAMENTO Ø 2.1/2"	8,00	R\$ 103,22	R\$ 825,76
2.11	Unid.	TÊ RANHURADO P/ ACOPLAMENTO Ø 2 1/2"	2,00	R\$ 106,27	R\$ 212,54
2.12	Unid.	FITA PERFURADA - 30 m	5,00	R\$ 46,19	R\$ 230,95
2.13	Unid.	PARAFUSO - 10mm	50,00	R\$ 0,48	R\$ 24,00
2.14	Unid.	BUCHA - 10mm COM ANEL	50,00	R\$ 0,39	R\$ 19,50
2.15	Unid.	PARAFUSO - 1/4 / 1/2" - COM PORCA	100,00	R\$ 1,43	R\$ 143,00
2.16	Unid.	SUORTE DE PAREDE	10,00	R\$ 54,19	R\$ 541,90
		TOTAL DO ITEM			R\$ 18.016,02
3.0		DETECÇÃO AUTOMÁTICA E ALARME MANUAL DE INCÊNDIO			



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - IFTO

Nome da obra		Tipo de Obra	Área Total		
IFTO - CAMPOS COLINAS TO					
Programa/Fonte		Contratada			
ORÇAMENTO ANALÍTICO					
Local da Obra	Descrição da Obra/Composição da Obra				
AV BERNADO SAYÃO SN LOTE 20B CHACARA RAO DO SOL - COLINAS		REFORMA DO SISTEMA DE HIDRANTES DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO			
Data de Assinatura do Contrato		Nº do Contrato			
ITEM	UND	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DOS ORÇAMENTOS	QUANTIDADE	PREÇO UNT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1	M	CABO P/ DETECCAO DE INCENDIO 3 X1,5 MM2 BL 600V VM	70,00	R\$ 11,03	R\$ 772,10
3.2	Unid.	ACIONADOR MANUAL DE ALARME -	2,00	R\$ 182,73	R\$ 365,46
3.3	Unid.	SIRENE ELETRÔNICA	2,00	R\$ 237,09	R\$ 474,18
		TOTAL DO ITEM			R\$ 1.611,74
4.0		PINTURA			
4.1	GI	TINTA VERMELHA PARA TUBULAÇÃO - 3,6L	1,00	R\$ 239,39	R\$ 239,39
		TOTAL DO ITEM			R\$ 239,39
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	Unid.	LIMPEZA DE OBRA	1,00	R\$ 350,17	R\$ 350,17
		TOTAL DO ITEM			R\$ 350,17
6.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
6.1	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76,00	R\$ 48,73	R\$ 3.703,48
6.2	H	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	152,00	R\$ 26,29	R\$ 3.996,08
6.3	H	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	152,00	R\$ 22,24	R\$ 3.380,48
6.4	H	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	R\$ 163,29	R\$ 5.225,28
		TOTAL DO ITEM			R\$ 16.305,32
		TOTAL DA OBRA			R\$ 40.725,69
		BDI (22,77%)			R\$ 9.273,24
		TOTAL GERAL DA OBRA			R\$ 49.998,93
FERNANDO HENRIQUE PINHEIRO FONSECA Responsável Técnico – CREA 56795/D					