



IFSULDEMINAS - CAMPUS MACHADO MG
 CNPJ : 10648539/0003-77 ENDEREÇO : ROD MACHADO
 PARAGUACU S/N - KM 03 - MACHADO - MG

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA - EDIFICAÇÕES SEM HIDRANTES

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO NAS DEPENDÊNCIAS DE TODAS AS EDIFICAÇÕES DO IFSULDEMINAS CAMPUS MACHADO - MG.

LOCAL: MACHADO/MG

DATA: 19/07/2019

INFORMAÇÕES SINAPI - SETOP

MG

SIGLA RELATÓRIO: SINAPI/SETOP - BDI = 25%

MÊS/ANO: 05/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNITÁRIO SEM BDI	V. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	R\$ 305,89	R\$ 1.835,34
1.2	93210	BARRACA DE OBRA PARA REFEITÓRIO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	30	R\$ 357,23	R\$ 10.716,90
		SUB TOTAL				R\$ 12.552,24
SETOR 1 - GUARITA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.		V. UNIT.	V. TOTAL
1.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
1.1		EXTINTORES				
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60
						R\$ 200,32
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condutele possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Conduteles. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
						R\$ 139,15
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M-01" - 380 X 190 MM (ENTRADA PRINCIPAL)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.3	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
						R\$ 48,75
4.0		CENTRAL DE ALARME				
4.1	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UNI.	01	R\$ 22.969,05	R\$ 22.969,05
4.2	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 1,50M (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM))	M3	168,92	R\$ 45,08	R\$ 7.614,91
4.3	TER-REA-005	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	166,85	R\$ 45,08	R\$ 7.521,46
4.4	ELE-ELE-010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2111,5	R\$ 12,25	R\$ 25.865,88
4.5	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4223,00	R\$ 2,23	R\$ 9.417,29
4.6	72285	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNI.	70,00	R\$ 70,61	R\$ 4.942,70
						R\$ 78.331,29
L DO SETOR						R\$ 78.719,51
SETOR 2 - ALOJAMENTO FEMININO 1						
1.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
1.1		EXTINTORES				
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60
						R\$ 200,32
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condutele possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Conduteles. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
						R\$ 139,15
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
						R\$ 32,33
L DO SETOR						R\$ 371,80
SETOR 3 - ALOJAMENTO FEMININO 2						
1.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
1.1		EXTINTORES				

1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60
						R\$ 200,32
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condutele possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Conduteles. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
						R\$ 139,15
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				

3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
						R\$ 32,33
L DO SETOR						R\$ 371,80
SETOR 18 – AVES 5						
1.0 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
1.1 EXTINTORES						
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	03	R\$ 152,72	R\$ 458,16
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	03	R\$ 47,60	R\$ 142,80
						R\$ 600,96
2.0 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	06	R\$ 67,88	R\$ 407,28
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	06	R\$ 24,01	R\$ 144,06
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 6,0 = 12,0 Unidades.	UNI.	12	R\$ 17,35	R\$ 208,20
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 6,0 m = 24,0 m	M	24	R\$ 1,57	R\$ 37,68
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 6,0 m = 24,0 m	M	24	R\$ 1,57	R\$ 37,68
						R\$ 834,90
3.0 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	03	R\$ 15,91	R\$ 47,73
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	03	R\$ 16,42	R\$ 49,26
3.3	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
						R\$ 113,41
TOTAL DO SETOR						R\$ 1.549,27
SETOR 24 – ALOJAMENTO MASCULINO 1						
1.0 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
1.1 EXTINTORES						
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60
						R\$ 200,32
2.0 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
						R\$ 139,15
3.0 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
						R\$ 32,33
TOTAL DO SETOR						R\$ 371,80
SETOR 25 – ALOJAMENTO MASCULINO 2						
1.0 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
1.1 EXTINTORES						
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60
						R\$ 200,32
2.0 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
						R\$ 139,15
3.0 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
						R\$ 32,33
TOTAL DO SETOR						R\$ 371,80
SETOR 55 – VESTIÁRIO FEMININO						
1.0 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						
1.1 EXTINTORES						
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	02	R\$ 152,72	R\$ 305,44
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	02	R\$ 47,60	R\$ 95,20
						R\$ 400,64
2.0 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	04	R\$ 67,88	R\$ 271,52
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	04	R\$ 24,01	R\$ 96,04
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 4,0 = 8,0 Unidades.	UNI.	08	R\$ 17,35	R\$ 138,80
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 4,0 m = 16,0 m	M	16	R\$ 1,57	R\$ 25,12

2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 4,0 m = 16,0 m	M	16	R\$ 1,57	R\$ 25,12
						R\$ 556,60
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	02	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.4	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNI.	02	R\$ 16,42	R\$ 32,84
3.5	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
						R\$ 97,50
TOTAL DO SETOR						R\$ 1.054,74
SETOR 56 E 56.1 – ALOJAMENTOS FEMININOS						
1.0		SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO				
1.1		EXTINTORES				
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	02	R\$ 152,72	R\$ 305,44
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	02	R\$ 47,60	R\$ 95,20
						R\$ 400,64
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	02	R\$ 67,88	R\$ 135,76
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	02	R\$ 24,01	R\$ 48,02
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condutele possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Conduteles. Quantidade = 2,0 x 6,0 = 12,0 Unidades.	UNI.	04	R\$ 17,35	R\$ 69,40
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 6,0 m = 24,0 m	M	08	R\$ 1,57	R\$ 12,56
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 6,0 m = 24,0 m	M	08	R\$ 1,57	R\$ 12,56
						R\$ 278,30
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	02	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	02	R\$ 16,42	R\$ 32,84
						R\$ 64,66
TOTAL DO SETOR						R\$ 743,60
SETOR 88 – ALOJAMENTO C						
1.0		SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO				
1.1		EXTINTORES				
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	02	R\$ 152,72	R\$ 305,44
1.1.2	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO - ABC) COM CAPACIDADE EXTINTORA DE 20 BC	UNI.	02	R\$ 157,07	R\$ 314,14
1.1.3	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	04	R\$ 47,60	R\$ 190,40
						R\$ 809,98
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	25	R\$ 67,88	R\$ 1.697,00
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	25	R\$ 24,01	R\$ 600,25
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condutele possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Conduteles. Quantidade = 2,0 x 9,0 = 18,0 Unidades.	UNI.	50	R\$ 17,35	R\$ 867,50
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 9,0 m = 36,0 m	M	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 9,0 m = 36,0 m	M	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
						R\$ 3.478,75
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	06	R\$ 16,42	R\$ 98,52
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	04	R\$ 15,91	R\$ 63,64
3.3	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM	UNI.	06	R\$ 16,42	R\$ 98,52
3.4	INC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,76	R\$ 15,76
3.5	INC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UNI.	01	R\$ 15,76	R\$ 15,76
						R\$ 292,20
4.0		CENTRAL DE GÁS				
4.1		CILINDRO DE GÁS P - 190 Kg	UNI.	02	R\$ 890,00	R\$ 1.780,00
						R\$ 1.780,00
5.0		EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPOS				
5.1	SER-COR-025	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	60	R\$ 165,96	R\$ 9.957,60
5.2	PIN-ESM-030	PINTURA OLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	60	R\$ 14,30	R\$ 858,00
						R\$ 10.815,60
TOTAL DO SETOR						R\$ 17.176,53
SETOR 89 – ALOJAMENTO D						
1.0		SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO				
1.1		EXTINTORES				
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60
						R\$ 200,32
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	09	R\$ 67,88	R\$ 610,92
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	09	R\$ 24,01	R\$ 216,09
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condutele possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Conduteles. Quantidade = 2,0 x 9,0 = 18,0 Unidades.	UNI.	18	R\$ 17,35	R\$ 312,30
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 9,0 m = 36,0 m	M	36	R\$ 1,57	R\$ 56,52
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 9,0 m = 36,0 m	M	36	R\$ 1,57	R\$ 56,52
						R\$ 1.252,35
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
3.3	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM	UNI.	04	R\$ 16,42	R\$ 65,68

							R\$ 98,01
4.0		EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPOS					
4.1	SER-COR-025	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	60	R\$ 165,56	R\$ 9.933,60	
4.2	PIN-ESM-030	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	60	R\$ 14,02	R\$ 841,20	
						R\$ 10.774,80	
							TOTAL DO SETOR
							R\$ 12.325,48
		SETOR 90 – ALOJAMENTO E					
1.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					
1.1		EXTINTORES					
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72	
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60	
						R\$ 200,32	
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	25	R\$ 67,88	R\$ 1.697,00	
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	25	R\$ 24,01	R\$ 600,25	
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 25,0 = 50,0 Unidades.	UNI.	50	R\$ 17,35	R\$ 867,50	
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 3,0 m = 12,0 m	M	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00	
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 3,0 m = 12,0 m	M	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00	
						R\$ 3.478,75	
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
3.1	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42	
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91	
3.3	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM	UNI.	04	R\$ 16,42	R\$ 65,68	
						R\$ 98,01	
4.0		EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPOS					
4.1	SER-COR-025	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	60	R\$ 165,96	R\$ 9.957,60	
4.2	PIN-ESM-030	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	60	R\$ 14,30	R\$ 858,00	
				60		R\$ 10.815,60	
							TOTAL DO SETOR
							R\$ 3.777,08
		SETOR 96 – CAPELA					
1.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					
1.1		EXTINTORES					
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72	
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60	
						R\$ 200,32	
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88	
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01	
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70	
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28	
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28	
						R\$ 139,15	
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
3.1	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42	
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91	
						R\$ 32,33	
							TOTAL DO SETOR
							R\$ 371,80
		SETOR 98 – ALOJAMENTO EQUINOCULTURA					
1.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					
1.1		EXTINTORES					
1.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	01	R\$ 152,72	R\$ 152,72	
1.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	01	R\$ 47,60	R\$ 47,60	
						R\$ 200,32	
2.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
2.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	01	R\$ 67,88	R\$ 67,88	
2.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01	
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") Comprimento = Cada condute possui 3,0 m, para cada Luminária 2,0 Condutes. Quantidade = 2,0 x 1,0 = 2,0 Unidades.	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70	
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo vermelho = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28	
2.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE), Comprimento do cabo = Para cada Luminária 4,0 m de Cabo verde = 4,0 x 1,0 m = 4,0 m	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28	
						R\$ 139,15	
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
3.1	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42	
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91	
						R\$ 32,33	
							TOTAL DO SETOR
							R\$ 371,80



IFSULDEMINAS - CAMPUS MACHADO MG
 CNPJ : 10648539/0003-77 ENDEREÇO : ROD MACHADO
 PARAGUACU S/N - KM 03 - MACHADO - MG

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA - EDIFICAÇÕES COM HIDRANTES E ALARME

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO NAS DEPENDÊNCIAS DE TODAS AS EDIFICAÇÕES DO IFSULDEMINAS CAMPUS MACHADO - MG.

LOCAL: MACHADO/MG

DATA: 19/07/2019

INFORMAÇÕES SINAPI - SETOP

MG

SIGLA RELATÓRIO: SINAPI/SETOP - BDI = 24%

MÊS/ANO: 05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNITÁRIO SEM BDI	V. TOTAL
SETOR 81 AO 87 – PRONATEC , ACADEMIA , CEAD , FADEMA , ALOJAMENTO FEMININO , SALA DE AULA , ALOJAMENTO A/B E ANFITEATRO						
1.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
1.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	69	R\$ 67,88	R\$ 4.683,72
1.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	69	R\$ 24,01	R\$ 1.656,69
1.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNI.	138,00	R\$ 17,35	R\$ 2.394,30
1.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M	276,00	R\$ 1,57	R\$ 433,32
1.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M	276,00	R\$ 1,57	R\$ 433,32
1.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNI.	01	R\$ 265,85	R\$ 265,85
1.7	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
1.8	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNI.	02	R\$ 17,35	R\$ 34,70
1.9	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
1.10	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M	04	R\$ 1,57	R\$ 6,28
						R\$ 9.938,47
2.0		SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO DO SETOR				
2.1	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNI.	17	R\$ 109,08	R\$ 1.854,36
2.2	INC-BOM-030	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO MARCA RONTAM RT-11, 220V	PC	02	R\$ 53,48	R\$ 106,96
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNI.	360	R\$ 17,35	R\$ 6.246,00
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M	2160	R\$ 1,57	R\$ 3.391,20
						R\$ 11.598,52
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	22	R\$ 16,42	R\$ 361,24
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	22	R\$ 15,91	R\$ 350,02
3.3	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNI.	14	R\$ 16,42	R\$ 229,88
3.4	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNI.	05	R\$ 16,42	R\$ 82,10
3.5	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UNI.	04	R\$ 16,42	R\$ 65,68
3.6	INC-PLA-025	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.7	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 300 X 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,91	R\$ 15,91
3.8	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" - 300 X 300 MM	UNI.	02	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.9	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" - 300 X 300 MM	UNI.	02	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.10	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" - 300 X 300 MM	UNI.	11	R\$ 15,91	R\$ 175,01
3.11	INC-PLA-025	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - 380 X 190 MM	UNI.	02	R\$ 16,42	R\$ 32,84
3.12	INC-PLA-025	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S7" - 380 X 190 MM	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.13	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UNI.	04	R\$ 15,91	R\$ 63,64
						R\$ 1.472,80
4.0		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
4.1		EXTINTORES				
4.1.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNI.	22	R\$ 152,72	R\$ 3.359,84
4.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	22	R\$ 47,60	R\$ 1.047,20
						R\$ 4.407,04
4.2		REDE DE COMBATE À INCÊNDIO				
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES A EXECUÇÃO DOS HIDRANTES				
4.2.1.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM)) .	M3	4,30	R\$ 45,08	R\$ 193,63
	TER-ATE-015	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	3,96	R\$ 45,08	R\$ 178,54
4.2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM)) .	M3	0,0003	R\$ 34,95	R\$ 0,01
4.2.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM)) .	M2	0,0031	R\$ 2,07	R\$ 0,01
						R\$ 372,18
4.2.2		CAIXAS DE HIDRANTES				
4.2.2.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" , ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	6,00	R\$ 878,51	R\$ 5.271,06
4.2.2.2	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	6,00	R\$ 233,88	R\$ 1.403,28
4.2.2.3	83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UNI.	01	R\$ 1.796,12	R\$ 1.796,12
4.2.2.4	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA.	UNI.	24	R\$ 440,00	R\$ 10.560,00
						R\$ 19.030,46
4.2.3		TUBULAÇÃO 65 mm – FERRO GALVANIZADO				
4.2.3.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	224,85	R\$ 62,20	R\$ 13.985,67



IFSULDEMINAS - CAMPUS MACHADO MG
 CNPJ : 10648539/0003-77 ENDEREÇO : ROD
 MACHADO PARAGUACU S/N - KM 03 - MACHADO - MG

ORÇAMENTO DESCRITIVO - FOLHA RESUMO			
OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO NAS DEPENDÊNCIAS DE TODAS AS EDIFICAÇÕES DO IFSULDEMINAS CAMPUS MACHADO - MG.			
LOCAL: MACHADO/MG		DATA: 19/07/2019	
CATEGORIA	DESCRIÇÃO	ETAPAS DA OBRA/SETORES DA OBRA	
		Pr. Total R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.552,24	4,78%
SETOR 1	SETOR 1 - GUARITA/CENTRAL DE ALARME	78.719,51	29,95%
SETOR 2	SETOR 2 - ALOJAMENTO FEMININO 1	371,80	0,14%
SETOR 3	SETOR 3 - ALOJAMENTO FEMININO 2	371,80	0,14%
SETOR 18	SETOR 18 - AVES 5	1.549,27	0,59%
SETOR 24	SETOR 24 - ALOJAMENTO MASCULINO 1	371,80	0,14%
SETOR 25	SETOR 25 - ALOJAMENTO MASCULINO 2	371,80	0,14%
SETOR 55	SETOR 55 - VESTIÁRIO FEMININO	1.054,74	0,40%
SETOR 56 e 56.1	SETOR 56 E 56.1 - ALOJAMENTOS FEMININOS	743,60	0,28%
SETOR 81 a 87	SETOR 81 AO 87 - PRONATEC , ACADEMIA , CEAD , FADEMA , ALOJAMENTO FEMININO , SALA DE AULA , ALOJAMENTO A/B E ANFITEATRO	132.710,04	50,49%
SETOR 88	SETOR 88 - ALOJAMENTO C	17.176,53	6,53%
SETOR 89	SETOR 89 - ALOJAMENTO D	12.325,48	4,69%
SETOR 90	SETOR 90 - ALOJAMENTO E	3.777,08	1,44%
SETOR 96	SETOR 96 - CAPELA	371,80	0,14%
SETOR 98	SETOR 98 - ALOJAMENTO EQUINOCULTURA	371,80	0,14%
A	CUSTO DE APOIO A OBRA (R\$) - SEM BDI	262.839,29	100,00%
B	COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO NA PLANILHA		
	ITEM	DESCRIÇÃO	%
	1	GARANTIA (MIN. 0,00 - MAX 0,42%)	0,42%
	2	RISCO (MIN. 0,00 - MAX 2,05%)	2,05%
	3	DESPESAS FINANCEIRAS (MIN. 0,00 - MAX 1,20%)	1,20%
	4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MIN. 0,11 - MAX 8,03%)	7,68%
	5	LUCRO (MIN. 3,83 - MAX 5,00%)	5,00%
	6	COFINS (3,00%)	3,00%
	7	PIS (0,65%)	0,65%
8	ISS	2,00%	
	BDI ADOTADO (FÓRMULA ADOTADA: $BDI = ((1+GR+RS+AC)x(1+DF)x(1+LC))/(1-(CO+PIS+ISS)) - 1$) :		24,00%
CLASSE	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS(RS)-BDI(25%) OBS: O BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) A SER ADOTADO NO ORÇAMENTO É LIVRE. CADA LICITANTE DEVRÁ ADOTAR A SUA PRÓPRIA METODOLOGIA NA ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PORCENTAGEM DO BDI. INCLUINDO NO CÁLCULO OS VALORES RELATIVOS A DESPESAS ADMINISTRATIVAS, IMPOSTOS, LUCRO E O QUE MAIS COUBER		63.081,43
C	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	325.920,72	
IMPORTA O VALOR GLOBAL DESTA ORÇAMENTO EM R\$ 325.920,72 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).			
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI e SETOP		MACHADO - MG	

ISMAR BATISTA TELES
 ENGº CIVIL - CREA 64597 D