



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 70 A 77 - SETORES PEDAGÓGICOS						
1.0		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
1.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNI.	75	R\$ 67,88	R\$ 5.091,00
1.2	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	75	R\$ 24,01	R\$ 1.800,75
1.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNI.	150,00	R\$ 17,35	R\$ 2.602,50
1.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M	300,00	R\$ 1,57	R\$ 471,00
1.5	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M	300,00	R\$ 1,57	R\$ 471,00
1.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNI.	12	R\$ 265,85	R\$ 3.190,20
1.7	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	12	R\$ 24,01	R\$ 288,12
1.8	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNI.	24,00	R\$ 17,35	R\$ 416,40
1.9	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M	48,00	R\$ 1,57	R\$ 75,36
1.10	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M	48,00	R\$ 1,57	R\$ 75,36
						R\$ 14.481,69
2.0		SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO DO SETOR				
2.1	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNI.	12	R\$ 109,08	R\$ 1.308,96
2.2	INC-BOM-030	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO MARCA RONTAM RT-11, 220V	PC	12	R\$ 53,48	R\$ 641,76
2.3	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNI.	227	R\$ 17,35	R\$ 3.938,45
2.4	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M	1360	R\$ 1,57	R\$ 2.135,20
						R\$ 8.024,37
3.0		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
3.1	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNI.	47	R\$ 16,42	R\$ 771,74
3.2	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	14	R\$ 15,91	R\$ 222,74
3.3	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNI.	16	R\$ 16,42	R\$ 262,72
3.4	NC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,76	R\$ 15,76
3.5	NC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM	UNI.	01	R\$ 15,76	R\$ 15,76
3.6	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNI.	03	R\$ 16,42	R\$ 49,26
3.7	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UNI.	03	R\$ 16,42	R\$ 49,26
3.8	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" - 300 X 300 MM	UNI.	02	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.9	INC-PLA-025	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S6" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UNI.	01	R\$ 16,42	R\$ 16,42
3.10	INC-PLA-025	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S7" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UNI.	02	R\$ 16,42	R\$ 32,84
3.11	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" - 300 X 300 MM	UNI.	12	R\$ 15,91	R\$ 190,92
3.12	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNI.	02	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.13	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UNI.	04	R\$ 15,91	R\$ 63,64
						R\$ 1.754,70
4.0		SISTEMA DE COMBATE À 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.	26	R\$ 152,72	R\$ 3.970,72
4.1.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UNI.	26	R\$ 47,60	R\$ 1.237,60
						R\$ 5.208,32
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 0,50M (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM))	M3	0,79	R\$ 45,08	R\$ 35,52
	TER-ATE-015	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,73	R\$ 45,08	R\$ 32,75
4.2.1.1	97622	DEMOLUÇÃO 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	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM))	M2	0,00	R\$ 2,07	R\$ 0,01
						R\$ 68,29
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.	5,00	R\$ 878,51	R\$ 4.392,55
4.2.2.2	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	5,00	R\$ 233,88	R\$ 1.169,40
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 LANÇES DE 15M CADA.	UNI.	20	R\$ 440,00	R\$ 8.800,00
						R\$ 16.158,07
4.2.3		TUBULAÇÃO 65 mm - FERRO GALVANIZADO				
4.2.3.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES	M	180,52	R\$ 62,20	R\$ 11.228,34
						R\$ 11.228,34
5.0		RESERVATÓRIO 1,0 x 8,0 m3				
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM				
5.1.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	20,72	R\$ 6,83	R\$ 141,52
5.1.2	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	12,22	R\$ 45,08	R\$ 550,70
						R\$ 692,21
5.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				



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	Pr. Total R\$	%
ETAPAS DA OBRA/SETORES DA OBRA			
SETOR 70 a 77	SETOR 70 A 77 – SETORES PEDAGÓGICOS	157.239,57	100,00%
A	CUSTO DE APOIO A OBRA (R\$) – SEM BDI	157.239,57	100,00%
COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO NA PLANILHA			
B	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: $BDI = ((1+GR+RS+AC)x(1+DF)(1+LC))/(1-(CO+PIS+ISS)) - 1$) :	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	37.737,50	
C	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	194.977,06	
IMPORTA O VALOR GLOBAL DESTE ORÇAMENTO EM R\$ 194.977,06 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS.)			
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI e SETOP		MACHADO - MG	

ISMAR BATISTA TELES
 ENGº CIVIL – CREA 64597 D