



Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas - MG

CNPJ: 18.675.959/0001-92

Praça da Bandeira, nº 276 - Centro

Fone: (35) 3472-1333 Fax: (35) 3472-1200

Cep: 37545-000

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M. ANARDINA FRANCISCA DA COSTA		ARQUITETA: ADRIANA BARBOSA SILVEIRA DIONÍSIO					
ENDEREÇO: BAIRRO ALTO DAS CRUZES		CAU-A 21530-9					
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS		DATA:28/08/2014					
ÁREA: 190,00 m ²							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA AMPLIAÇÃO DA E.M. ANARDINA FRANCISCA DA COSTA							
Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Total R\$	BDI = 30%
1		INSTALAÇÃO DA OBRA				423,70	550,81
1.1	PRE-LIM-005	Limpeza de área - Área 190,00 m ² <i>(variável conforme dimensões do terreno do município, respeitando parâmetros de afastamentos laterais e de fundo)</i>	m ²	190,00	2,23	423,70	550,81
2		FUNDAÇÃO				15.120,10	19656,12
2.1	FUN-FOR-005	Forma e desforma de tábua de pinho (3x) Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK>=20Mpa, brita 1 e 2 em fundação	m ²	16,00	39,82	637,12	828,26
2.2	FUN-COM-045	Forma e desforma de tábua de pinho (3x)	m ³	18,00	294,62	5.303,16	6894,11
2.3	ARM-AÇO-005	Corte, dobra e armação de aço CA-50 D<=12,5mm	Kg	1.235,00	6,34	7.829,90	10178,87
2.4	TER-ESC-040	Escavação Manual de Valas	m ³	17,00	33,15	563,55	732,62
2.5	TER-REA-005	Reaterro compactado de vala manual	m ³	17,00	25,04	425,68	553,38
2.6	FUN-LAS-010	Lastro de brita	m ³	6,50	55,49	360,69	468,89
3		ESTRUTURA				13.143,10	17086,03
3.1	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábua de pinho (3x) Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK>=20Mpa, brita 1 e 2 em estrutura	m ²	22,00	45,80	1.007,60	1309,88
3.2	EST-COM-030	Forma e desforma de tábua de pinho (3x)	m ³	26,00	308,25	8.014,50	10418,85
3.3	ARM-AÇO-005	Corte, dobra e armação de aço CA-50 D<=12,5mm	kg	650,00	6,34	4.121,00	5357,30
4		ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES				4.906,48	6378,42
4.2	ALV-TIJ-025	Alvenaria de tijolo cerâmico furado E=10cm	m ²	194,47	25,23	4.906,48	6378,42
5		COBERTURA				29.629,66	38518,56
5.1	COB-TEL-005	Cobertura em telha francesa	m ²	212,22	33,11	7.026,60	9134,59
5.2	COB-ENG-005	Engradamento para telhas cerâmicas ou concreto em madeira	m ²	212,22	73,37	15.570,58	20241,76
5.3	LAJ-REV-030	Laje Pré-moldada a revestir, inclusive capeamento E=4cm, SC=200Kg/m ² , L=5,00M	m ²	108,66	64,72	7.032,48	9142,22
6		PISOS				18.302,89	23793,76
6.2	PIS-CER-015	Piso cerâmico PEI-5 antiderrapante(preço médio) assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive assentamento	m ²	209,00	59,71	12.479,39	16223,21
6.3	FUN-LAS-020	Contrapiso e=8 cm, com argamassa 1:3	m ²	190,00	30,65	5.823,50	7570,55
7		REVESTIMENTO				7.426,11	9653,94
7.1	REV-REB-020	Reboco paulista	m ²	406,02	18,29	7.426,11	9653,94
8		PINTURA				R\$ 4.321,37	5617,78
8.1	PIN-ACR-005	Pintura (paredes externas e internas)	m ²	406,02	9,85	3.999,30	5199,09
8.2	PIN-ESM-005	Pintura esmalte (portas e janelas)	m ²	20,32	15,85	322,07	418,69
9		ESQUADRIAS				2.370,56	7883,09
9.2	SER-JAN-006	Fornecimento e assentamento de janela de correr de ferro	m ²	13,60	271,57	3.693,35	4801,36
9.4	SEE-SER-165	Porta metálica 80x210cm, incluindo fechadura tipo externa e ferragens, conforme detalhe padrão escolar 4/98	unid.	4,00	592,64	2.370,56	3081,73
10		INSTALAÇÕES					6075,23
10.1		ELÉTRICA					
10.2	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V	m	60,00	2,38	142,80	185,64
10.3	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V	m	80,00	2,57	205,60	267,28
10.4	ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V	m	100,00	5,33	533,00	692,90
10.5	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	m	100,00	4,33	433,00	562,90
10.6	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid.	1,00	90,89	90,89	118,16
10.7	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	unid.	27,00	4,62	124,74	162,16
10.8	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4 X 4"	unid.	11,00	6,29	69,19	89,95
10.9	ELE-DIS-061	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	unid.	6,00	35,71	214,26	278,54
10.10	ELE-DIS-042	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	unid.	1,00	58,94	58,94	76,62
10.11	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	unid.	4,00	15,01	60,04	78,05
10.12	ELE-INT-125	ELE-INT-125 INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	unid.	1,00	21,32	21,32	27,72
10.13	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	unid.	20,00	121,15	2.423,00	3149,90
	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	unid.	23,00	12,89	296,47	385,41
						0,00	
11		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL				480,70	624,91
11.1	LIM-GER-005	Limpeza da obra	m ²	190,00	2,53	480,70	624,91
		TOTAL					135.838,64

ADRIANA BARBOSA SILVEIRA DIONÍSIO
ARQUITETA
CAU A 21530-9