



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: CONSTRUÇÃO DA COZINHA E REFEITÓRIO EM CAPITÃO MACHADO HOMEM		ARQUITETA: ADRIANA BARBOSA SILVEIRA DIONÍSIO					
ENDEREÇO: RUA BOLIVAR PRADO		CAU-A 21530-9					
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS		DATA:28/08/2014					
ÁREA: 118,00 m ²							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DA COZINHA E REFEITÓRIO DA EM CAPITÃO MACHADO HOMEM							
Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Total R\$	BDI = 30%
1		INSTALAÇÃO DA OBRA				263,14	342,08
1.1	PRE-LIM-005	Limpeza de área - Área 118,00 m ²	m ²	118,00	2,23	263,14	342,08
2		FUNDAÇÃO				10.482,80	13.627,65
2.1	FUN-FOR-005	Forma e desforma de tábua de pinho (3x)	m ²	20,26	41,20	834,71	1085,13
2.2	FUN-CON-045	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK>=20Mpa, brita 1 e 2 em fundação	m ³	6,00	325,24	1.951,44	2536,87
2.3	ARM-AÇO-005	Corte, dobra e armação de aço CA-50 D<=12,5mm	Kg	540,00	6,72	3.628,80	4717,44
2.4	TER-ESC-045	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	m ³	9,12	44,58	406,57	528,54
2.5	TER-REA-005	Reaterro compactado de vala manual	m ³	9,12	25,26	230,37	299,48
2.6	FUN-LAS-010	Lastro de brita	m ²	1,00	63,73	63,73	82,85
2.7	ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	m ²	54,60	61,67	3.367,18	4377,34
2.8	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m ³	69,31	25,26	1750,77	2276,002
3		ESTRUTURA				8.757,48	11.384,73
3.1	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábua de pinho (3x)	m ²	32,52	47,47	1.543,72	2.006,84
3.2	EST-COM-030	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK>=20Mpa, brita 1 e 2 em estrutura	m ³	8,00	338,92	2.711,36	3.524,77
3.3	ARM-AÇO-005	Corte, dobra e armação de aço CA-50 D<=12,5mm	kg	670,00	6,72	4.502,40	5.853,12
4		ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES				3.376,53	4.389,49
4.2	ALV-TIJ-025	Alvenaria de tijolo cerâmico furado E=10cm	m ²	133,83	25,23	3.376,53	4.389,49
5		COBERTURA				19.368,24	25.178,72
5.1	COB-TEL-005	Cobertura em telha francesa	m ²	149,00	33,11	4.933,39	6.413,41
5.2	COB-ENG-005	Engradamento para telhas cerâmicas ou concreto em madeira	m ²	121,51	73,37	8.915,19	11.589,75
5.3	LAJ-APA-045	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	m ²	66,51	82,99	5.519,66	7.175,56
6		PISOS				11.529,69	20.659,45
6.1	SOL-GRA-005	Soleira de granito cinza andorinha e=2cm	m ²	0,12	269,63	32,36	42,06
6.2	PIS-CER-015	Piso cerâmico PEI-5 antiderrapante(preço médio) assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive assentamento	m ²	133,66	59,71	7.980,84	10.375,09
6.3	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM	m ²	121,51	28,94	3.516,50	4.571,45
6.4	PIS-REJ-005	REJUNTAMENTO EPÓXI	m ²	136,66	31,92	4.362,19	5.670,84
7		REVESTIMENTO				11.408,90	19.489,91
7.1	REV-REB-020	Reboco paulista	m ²	182,05	18,71	3.406,16	4.428,00
7.2	REV-BEM-005	Emboço	m ²	125,67	16,22	2.038,37	2.649,88
7.3	REV-AZU-011	Revestimento em azulejo (20x20)cm	m ²	112,26	53,13	5.964,37	7.753,69
7.4	PIS-REJ-005	REJUNTAMENTO EPÓXI	m ²	112,26	31,92	R\$ 3.583,34	4.658,34
8		PINTURA				R\$ 1.651,19	2.146,54
8.1	PIN-ACR-005	Pintura (paredes externas)	m ²	137,15	9,85	1.350,93	1.756,21
8.2	PIN-ESM-005	Pintura esmalte (portas e janelas)	m ²	18,92	15,87	300,26	390,34
9		ESQUADRIAS				6.048,41	7.862,93
9.1	SER-JAN-005	Fornecimento e assentamento de janela basculante de ferro	m ²	1,28	176,83	226,34	294,25
9.2	SER-JAN-006	Fornecimento e assentamento de janela de correr de ferro	m ²	10,80	271,57	2.932,96	3.812,84
9.3	SEE-SER-A60	Porta metálica 70x210cm, incluindo fechadura tipo externa e ferragens, conforme detalhe padrão escolar 4/98	unid.	1,00	518,55	518,55	674,12
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	3.081,73

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Total R\$	BDI = 30%
10		INSTALAÇÕES				7.323,89	9.521,06
10.1		ELÉTRICA					
10.1.1	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	150,00	5,66	849,00	1.103,70
10.1.2	ELE-CAB-085	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	100,00	2,79	279,00	362,70
	ELE-CAB-080	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	100,00	2,50	250,00	325,00
	ELE-DIS-061	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	unid.	3,00	35,71	107,13	139,27
	ELE-DIS-063	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	unid.	1,00	35,71	35,71	46,42
	ELE-DIS-042	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	unid.	1,00	58,94	58,94	76,62
	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	m	200,00	4,33	866,00	1.125,80
	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	unid.	15,00	12,89	193,35	251,36
	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	unid.	18,00	121,15	2.180,70	2.834,91
	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid.	1,00	109,66	109,66	142,56
	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	unid.	5,00	15,01	75,05	97,57
	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	unid.	20,00	4,62	92,40	120,12
	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4 X 4"	unid.	10,00	6,29	62,90	81,77
10.2		HIDRÁULICA/SANITÁRIA					
10.2.1	HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	unid.	1,00	399,64	399,64	519,53
10.2.2	HID-ADP-025	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	unid.	1,00	21,35	21,35	27,76
10.2.3	HID-ADP-005	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	unid.	2,00	8,26	16,52	21,48
10.2.4	HID-CXS-010	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid.	1,00	93,16	93,16	121,11
10.2.5	HID-GOR-010	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES 50 X 36 X 47 CM	unid.	1,00	54,68	54,68	71,08
10.2.6	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	unid.	2,00	27,78	55,56	72,23
10.2.7	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	unid.	2,00	55,37	110,74	143,96
10.2.8	HID-REG-035	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2")	unid.	1,00	26,51	58,60	76,18
10.2.9	HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	8,00	19,15	153,20	199,16
10.2.10	HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	m	36,00	9,05	325,80	423,54
	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	18,00	30,72	552,96	718,85
	HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	12,00	26,82	321,84	418,39
11		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				4.970,80	6.462,04
11.1	BAN-GRA-005	Bancada da copa em granito,inclusive suporte de apoio	m2	7,06	253,04	1.786,46	2.322,40
11.2	LOU-BOJ-005	Cuba em inox para pia copa, com válvula e sifão cromados	unid.	3,00	132,40	397,20	516,36
11.3	MET-TOR-021	Torneira de parede para pia da copa	pç	3,00	72,39	217,17	282,32
11.4	LOU-TAN-020	Tanque de louça com coluna	unid.	1,00	311,50	311,50	404,95
11.5	MET-TOR-040	Torneira de parede para tanque e uso geral	unid.	1,00	67,69	67,69	88,00
11.6	LOU-LAV-010	Lavatório médio louça branca com coluna, inclusive válvula e sifão cromados	unid.	2,00	207,28	414,56	538,93
11.7	LOU-VAS-015	Vaso Sanitário louça branca com caixa acoplada	unid.	1,00	326,32	326,32	424,22
11.8	MET--TOR-035	Torneira para lavatório de mesa bica baixa com arejador, acabamento cromado	unid.	1,00	73,26	73,26	95,24
11.9	PRA-ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE	m²	10,18	135,23	1.376,64	1.789,63
12		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL				768,49	999,03
12.1	LIM-GER-005	Limpeza da obra	m2	303,75	2,53	768,49	999,03
		TOTAL					122.063,63

ADRIANA BARBOSA SILVEIRA DIONÍSIO
ARQUITETA
CAU A 21530-9