OBRA:	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	**V. S/ BDI:**	**R$ 160.792,39**
APELIDO:	Construção de Salas na Escola Gabrielzinho	**BDI:**	**28,82%**
CLIENTE:	Prefeitura de Pedra Branca	**V. DO BDI:**	**R$ 46.340,37**
TABELA:	SEINFRA 27.1 Com Desoneração / /	**V. TOTAL:**	**R$ 207.132,76**
LOCAL:	Disatrito de Mineirolândia - CE		

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Serviço	M3
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	9,49

Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais
	C	L	H	QT				
Escavação das Sapatas	0,80	0,80	1,50				C*L*H	0,96
Alvenaria baldrame	14,57	0,40	0,40	2,00			C*L*H*QT	4,66
	8,06	0,40	0,40	3,00			C*L*H*QT	3,87

X X X

Item	Código	Serviço							M2
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							236,19
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	QT								
Sapatas	9,52						QT	9,52	
Pilares	79,00						QT	79,00	
Vigas	147,67						QT	147,67	

Item	Código	Serviço							KG
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60							1279,20
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	QT								
Sapatas	72,30						QT	72,30	
Pilares	653,00						QT	653,00	
Vigas	553,90						QT	553,90	

Item	Código	Serviço							M2
2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m							117,43
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	C	L							
Laje de Cobertura	14,57	8,06					C*L	117,43	

Item	Código	Serviço							M2
2.6	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m							124,24
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	QT								
Cobertura	124,24						QT	124,24	

Item	Código	Serviço							M2
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							126,67
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	C	H	QT						
Paredes Térreo	14,57	2,60	2,00				C*H*QT	75,76	
Paredes Térreo	8,06	2,60	3,00				C*H*QT	62,87	

Platibanda	8,06	1,00	1,00				C*H*QT	8,06
Portas	1,10	2,40	3,00				C*H*QT	-7,92
Janelas	2,20	1,75	2,00				C*H*QT	-7,70
	2,00	1,10	2,00				C*H*QT	-4,40

X X X

Descrição	QT						Fórmula	Totais
Cobertura	124,24						QT	124,24

X X X

Item	Código	Serviço							M2
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							36,34
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	QT								
Área de Cerâmica	36,34						QT	36,34	

Item	Código	Serviço							M2
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS							5,28
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	C	H	QT						
Portas	1,10	2,40	2,00				C*H*QT	5,28	

Item	Código	Serviço							M2
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO							14,70
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	C	H	QT						
Janelas	2,20	1,75	2,00				C*H*QT	7,70	
	2,00	1,75	2,00				C*H*QT	7,00	

Item	Código	Serviço							M2
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO							15,20
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	QT	H	L						
Janelas	14,70						QT	14,70	
Portas	2,00	0,52	0,30				L*C*QT	0,31	
	1,00	0,66	0,28				L*C*QT	0,18	

Item	Código	Serviço							PT
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							20,00
Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais	
	QT								
Tomadas e Luminárias	20,00						QT	20,00	

Item	Código	Serviço	UN
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	12,00

Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais
	QT							
Luminárias	12,00						QT	12,00

X X X

Item	Código	Serviço	M2
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	204,84

Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais
	QT							
Paredes	104,18						QT	104,18
Forro	100,66						QT	100,66

Item	Código	Serviço	M2
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	19,98

Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais
	QT							
Portas	5,28						QT	5,28
Janelas	14,70						QT	14,70

Item	Código	Serviço	M2
10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	100,66

Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais
	QT							
Forro	100,66						QT	100,66

Item	Código	Serviço	M2
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	100,66

Descrição	Variáveis						Fórmula	Totais
	QT							
Área de piso	100,66						QT	100,66