



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

Cronograma Físico-F

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 ESCOLA: EEF LIVIO BARRETO
 LOCAL: GRANJA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.00	SERVÇOS PRELIMINARES	4.753,10	100%	4.753,10	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	-	-
2.00	REVESTIMENTO	62.791,16	25%	15.697,79	25%	15.697,79	25%	15.697,79	25%	15.697,79	25%	15.697,79	-	-
3.00	PINTURA	32.672,71	15%	4.900,91	25%	8.168,18	25%	8.168,18	25%	8.168,18	10%	3.267,27	-	-
4.00	ESQUADRIAS	15.209,27	0%	-	-	-	-	-	-	-	50%	7.604,64	50%	7.604,64
5.00	GRADIL	6.810,17	0%	-	25%	1.702,54	25%	1.702,54	25%	1.702,54	25%	1.702,54	1.702,54	-
6.00	LIMPEZA FINAL	951,08	0%	-	-	-	-	-	-	-	40%	380,43	60%	570,65
TOTAL PARCIAL R\$		123.187,49	100,0%	25.351,80	20,75%	25.568,51	20,75%	25.568,51	20,75%	25.568,51	10,51%	12.954,88	5,63%	8.175,28
TOTAL GERAL R\$		123.187,49	100,0%	25.351,80	120,75%	50.920,31	142,00%	76.488,82	161,00%	102.057,33	174,00%	115.012,21	181,00%	123.187,49

Julio Cesar Silveira
 Julio Cesar Silveira Pinteiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 080742573-3

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE.

ESCOLA: EEF RAIMUNDO MAURO

LOCAL: GRANJA-CE

TABELA FONTE: SEINFRA 26.1 (DESONERADA)

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL SEM BDI
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.398,01
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	212,80	7,5	9,39	R\$ 1.998,19
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,80	6,21	7,78	R\$ 154,04
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,56	25,16	31,51	R\$ 80,67
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,00	11,99	15,01	R\$ 165,11
2.00	REVESTIMENTO					R\$ 31.526,31
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	212,80	5,19	6,50	R\$ 1.383,20
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	212,80	24,74	30,98	R\$ 6.592,54
1445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	212,80	81,69	102,29	R\$ 21.767,31
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	212,80	6,69	8,38	R\$ 1.783,26
3.00	PINTURA					R\$ 20.697,15
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	552,88	17,88	22,39	R\$ 12.378,87
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	385,70	16,3	20,41	R\$ 7.872,14
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	17,67	22,13	R\$ 446,14
4.00	ESQUADRIAS					R\$ 11.897,23
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	4,00	665,45	833,28	R\$ 3.333,12
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	13,56	376,22	471,10	R\$ 6.388,12
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	13,72	126,66	158,60	R\$ 2.175,99
5.00	GRADIL					R\$ 5.911,37
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,75	136,72	171,20	R\$ 3.552,40
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	448,54	561,66	R\$ 2.358,97
5.00	LIMPEZA FINAL					R\$ 296,11
3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	238,80	0,99	1,24	R\$ 296,11

TOTAL SIMPLES 72.726,18

BDI = 25,22%

TOTAL GERAL 72.726,18

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SETENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3



GRANJA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA



Memorial de Cálculo

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE.
 ESCOLA: EEF RAIMUNDO MAURO
 LOCAL: GRANJA-CE

Leis Sociais : 85.20 %

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL DE CALCULO					
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					212,80	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		152,00	1,15	174,80	1,00	174,80	
	BANHEIRO		19,00	2,00	38,00	1,00	38,00	
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2					19,80	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	MURO FRONTAL		24,75	0,80	19,80	1,00	19,80	
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					2,56	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS DE AULA		3,2	0,4	1,28	2	R\$ 2,56	
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2					11,00	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS DE AULA/CANTINA		1,00	1,00	1,00	11,00	11,00	
2.00	REVESTIMENTO							
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2					212,80	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		152,00	1,15	174,80	1,00	174,80	
	BANHEIRO		19,00	2,00	38,00		38,00	
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2					212,80	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		152,00	1,15	174,80	1,00	174,80	
	BANHEIRO		19,00	2,00	38,00		38,00	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					212,80	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		152,00	1,15	174,80		174,80	
	BANHEIRO		19,00	2,00	38,00		38,00	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					212,80	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		152,00	1,15	174,80		174,80	
	BANHEIRO		19,00	2,00	38,00		38,00	
3.00	PINTURA							
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					552,88	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	AMBIENTE EXTERNO SEM CERAMICA		66,25	3,50	231,88	1,00	231,88	
	MURO		80,25	2,00	160,50	2,00	321,00	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					385,70	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CIRCULAÇÃO		152,00	2,35	357,20	1,00	357,20	
	BANHEIRO		19,00	1,50	28,50		28,50	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					20,16	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	PORTAS			0,80	2,10	1,68	12,00	20,16
4.00	ESQUADRIAS							
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN					4,00	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS DE AULA			0,80	2,10	4,00	4,00	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					13,56	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	LOCAL DAS JANELAS E COBOGÓS RETIRADOS				13,56		13,56	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2					13,72	
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	NAS JANELAS BASCULANTES				13,56		13,56	
	PORTA DAS SALAS DE AULA		0,20	0,20	0,04	4,00	0,16	
5.00	GRADIL							

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3



C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						20,75
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	MURO FRONTAL	20,75				1,00	20,75	
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						4,20
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	MURO FRONTAL	2,00		2,10	4,20	1,00	4,20	
6.00	LIMPEZA FINAL							
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2						238,80
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	TOTAL				238,80	1,00	238,80	


 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 080742573-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

Cronograma Físico-F

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 ESCOLA: EEF RAIMUNDO MAURO
 LOCAL: GRANJA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.398,01	100%	2.398,01	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
2.00	REVESTIMENTO	31.526,31	25%	7.881,58	25%	7.881,58	25%	7.881,58	25%	7.881,58	10%	2.069,72	50%	5.948,62
3.00	PINTURA	20.697,15	15%	3.104,57	25%	5.174,29	25%	5.174,29	25%	5.174,29	10%	2.069,72	50%	5.948,62
4.00	ESQUADRIAS	11.897,23	0%	-	-	-	-	-	-	-	50%	5.948,62	50%	5.948,62
5.00	GRADIL	5.911,37	0%	-	25%	1.477,84	25%	1.477,84	25%	1.477,84	25%	1.477,84	60%	3.550,70
6.00	LIMPEZA FINAL	296,11	0%	-	-	-	-	-	-	-	40%	118,44	60%	177,67
TOTAL PARCIAL R\$		72.726,18	100,0%	13.384,16	19,98%	14.533,71	19,98%	14.533,71	19,98%	14.533,71	19,98%	9.614,62	8,42%	6.126,28
TOTAL GERAL R\$		72.726,18	100,0%	13.384,16	19,98%	27.917,87	140,00%	42.451,58	160,00%	56.985,28	174,00%	66.599,90	133,00%	72.726,18

Julio Cesar Silveira
 Cesar Silveira
 Engenheiro Civil
 RNP- 060742573-3



GRANJA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA



Orçamento Básico

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE.

ESCOLA: EEF MARIA TOINHA

LOCAL: GRANJA-CE

TABELA FONTE: SEINFRA 26.1 (DESONERADA)

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL SEM BDI
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.563,20
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	270,39	7,5	9,39	R\$ 2.538,94
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	36,85	6,21	7,78	R\$ 286,69
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	16,50	25,16	31,51	R\$ 519,92
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,50	11,99	15,01	R\$ 217,65
2.00	REVESTIMENTO					R\$ 40.057,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	270,39	5,19	6,50	R\$ 1.757,52
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	270,39	24,74	30,98	R\$ 8.376,60
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	270,39	81,69	102,29	R\$ 27.657,94
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	270,39	6,69	8,38	R\$ 2.265,85
3.00	PINTURA					R\$ 26.884,25
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	708,75	17,88	22,39	R\$ 15.868,91
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	521,49	16,3	20,41	R\$ 10.643,56
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	17,67	22,13	R\$ 371,78
4.00	ESQUADRIAS					R\$ 22.885,54
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	4,00	665,45	833,28	R\$ 3.333,12
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	31,00	376,22	471,10	R\$ 14.604,10
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	31,20	126,66	158,60	R\$ 4.948,32
5.00	GRADIL					R\$ 8.667,69
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,85	136,72	171,20	R\$ 6.308,72
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	448,54	561,66	R\$ 2.358,97
6.00	LIMPEZA FINAL					R\$ 558,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	450,00	0,99	1,24	R\$ 558,00

TOTAL SIMPLES 102.616,59

BDI = 25,22%

TOTAL GERAL 102.616,59

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Julio Cesar Silveira Filho
 Julio Cesar Silveira Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

Memorial de Cálculo

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE.
ESCOLA: EEF MARIA TOINHA
LOCAL: GRANJA-CE

Leis Sociais : 85.20 %

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	MEMORIAL DE CALCULO					
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2						270,39
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		214,25	1,15	246,39	1,00		246,39
	BANHEIRO		12,00	2,00	24,00	1,00		24,00
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2						36,85
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	MURO FRONTAL		36,85	1,00	36,85	1,00		36,85
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2						16,50
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS DE AULA		2,5	0,8	2,00	4	R\$	8,00
	SALAS DE AULA		1,00	0,40	0,40	12,00		4,80
	DIRETORIA		0,40	0,80	0,32	1,00		0,32
	SALAS DE AULA		1,30	1,30	1,69	2,00		3,38
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2						14,50
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS DE AULA		1,00	1,50	1,50	9,00		13,50
	SALAS DE AULA		1,00	1,00	1,00	1,00		1,00
2.00	REVESTIMENTO							
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2						270,39
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		214,25	1,15	246,39	1,00		246,39
	BANHEIRO		12,00	2,00	24,00			24,00
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2						270,39
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		214,25	1,15	246,39	1,00		246,39
	BANHEIRO		12,00	2,00	24,00			24,00
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2						270,39
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		214,25	1,15	246,39			246,39
	BANHEIRO		12,00	2,00	24,00			24,00
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						270,39
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CORREDOR		214,25	1,15	246,39			246,39
	BANHEIRO		12,00	2,00	24,00			24,00
3.00	PINTURA							
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2						708,75
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	AMBIENTE EXTERNO SEM CERAMICA		58,50	3,50	204,75	1,00		204,75
	MURO		126,00	2,00	252,00	2,00		504,00
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2						521,49
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS + CIRCULAÇÃO		214,25	2,35	503,49	1,00		503,49
	BANHEIRO		12,00	1,50	18,00			18,00
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2						16,80
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	PORTAS		0,80	2,10	1,68	10,00		16,80
4.00	ESQUADRIAS							
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN						4,00
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	SALAS DE AULA		0,80	2,10		5,00		4,00
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2						31,00
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL	
	LOCAL DAS JANELAS E COBOGOS RETIRADOS				31,00			
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2						31,20

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-3

ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL
	NOS BASCULANTES		-	-	31,00	-	31,00
	PORTA DAS SALAS DE AULA		0,20	0,20	0,04	5,00	36,80
5.00	GRADIL						
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL
	MURO FRONTAL	33,00				1,00	33,00
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					4,20
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL
	MURO FRONTAL	2,00		2,10	4,20	1,00	4,20
6.00	LIMPEZA FINAL						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					450,00
ITEM	LOCAL DO SERVIÇO REALIZADO	C	L	A	AREA	REPET.	TOTAL
	TOTAL				450,00	1,00	450,00




 Celso Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3



GRANJA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

Cronograma Físico-F

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

ESCOLA: EEF MARIA TOINHA

LOCAL: GRANJA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.563,20	100%	3.563,20	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-
2.00	REVESTIMENTO	40.057,91	25%	10.014,48	25%	10.014,48	25%	10.014,48	25%	10.014,48	0%	-	0%	-
3.00	PINTURA	26.884,25	15%	4.032,64	25%	6.721,06	25%	6.721,06	25%	6.721,06	10%	2.688,43	10%	-
4.00	ESQUADRIAS	22.885,54	0%	-	-	-	-	-	-	-	50%	11.442,77	50%	11.442,77
5.00	GRADIL	8.667,69	0%	-	25%	2.166,92	25%	2.166,92	25%	2.166,92	25%	2.166,92	25%	-
6.00	LIMPEZA FINAL	558,00	0%	-	-	-	-	-	-	-	40%	223,20	60%	334,80
	TOTAL PARCIAL R\$	102.616,59	100,0%	17.610,31	18,42%	18.902,46	18,42%	18.902,46	18,42%	18.902,46	18,42%	16.521,32	11,47%	11.777,57
	TOTAL GERAL R\$	102.616,59	100,0%	17.610,31	18,42%	36.512,77	137,00%	55.415,24	156,00%	74.317,70	173,00%	90.839,02	185,00%	102.616,59


 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 060742573-3



DESENO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REPARO DE OBRAS

MTP PROJETOS

SINARBY CARVALHO PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
 CARRIACAS, RUA DE FERRAS, 147
 CENTRO, SOBRAL, CE 62010-000
 FONELE: (85) 3252-3840

Projeto: **01/01**

Autores: **Julio Cesar Pinheiro**

Arquiteto: **Julio Cesar Pinheiro**

Engenheiro: **Julio Cesar Pinheiro**

Projeto: **01/01**

Arquiteto: **Julio Cesar Pinheiro**

Engenheiro: **Julio Cesar Pinheiro**

Julio Cesar 
 Engenheiro Civil
 RNP- 080742573-3



PLANTA BAIXA TERREDO
BAIXA VIVA



LEGENDA
 ALINHADA CADASTRO: _____
 ALINHADA E EXISTENTE:
 ALINHADA E NOVA: - - - - -

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- 01 - 1000000 - Cimento Portland
- 02 - 1000000 - Areia de construção
- 03 - 1000000 - Brita de construção
- 04 - 1000000 - Pedra de construção
- 05 - 1000000 - Tijolo cerâmico
- 06 - 1000000 - Telha cerâmica
- 07 - 1000000 - Gesso acartonado
- 08 - 1000000 - Massa de acabamento
- 09 - 1000000 - Tinta látex
- 10 - 1000000 - Papel de parede
- 11 - 1000000 - Lâmina de PVC
- 12 - 1000000 - Piso laminado
- 13 - 1000000 - Piso cerâmico
- 14 - 1000000 - Piso de madeira
- 15 - 1000000 - Piso de concreto
- 16 - 1000000 - Piso de pedra natural
- 17 - 1000000 - Piso de vidro
- 18 - 1000000 - Piso de metal
- 19 - 1000000 - Piso de plástico
- 20 - 1000000 - Piso de madeira nobre
- 21 - 1000000 - Piso de madeira exótica
- 22 - 1000000 - Piso de madeira maciça
- 23 - 1000000 - Piso de madeira laminada
- 24 - 1000000 - Piso de madeira compensada
- 25 - 1000000 - Piso de madeira aglomerada
- 26 - 1000000 - Piso de madeira colada
- 27 - 1000000 - Piso de madeira envernizada
- 28 - 1000000 - Piso de madeira pintada
- 29 - 1000000 - Piso de madeira decorada
- 30 - 1000000 - Piso de madeira natural

ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

01 - 1000000 - Preparar e executar a obra de construção civil, compreendendo a execução de todos os serviços necessários para a realização da obra, de acordo com o projeto e especificações técnicas, incluindo a aquisição de materiais, mão de obra, transporte, armazenamento, instalação e manutenção dos equipamentos e ferramentas, além da prestação de serviços de consultoria e fiscalização.

02 - 1000000 - Preparar e executar a obra de construção civil, compreendendo a execução de todos os serviços necessários para a realização da obra, de acordo com o projeto e especificações técnicas, incluindo a aquisição de materiais, mão de obra, transporte, armazenamento, instalação e manutenção dos equipamentos e ferramentas, além da prestação de serviços de consultoria e fiscalização.

03 - 1000000 - Preparar e executar a obra de construção civil, compreendendo a execução de todos os serviços necessários para a realização da obra, de acordo com o projeto e especificações técnicas, incluindo a aquisição de materiais, mão de obra, transporte, armazenamento, instalação e manutenção dos equipamentos e ferramentas, além da prestação de serviços de consultoria e fiscalização.

Julio Cesar Siqueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP - 060742573-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

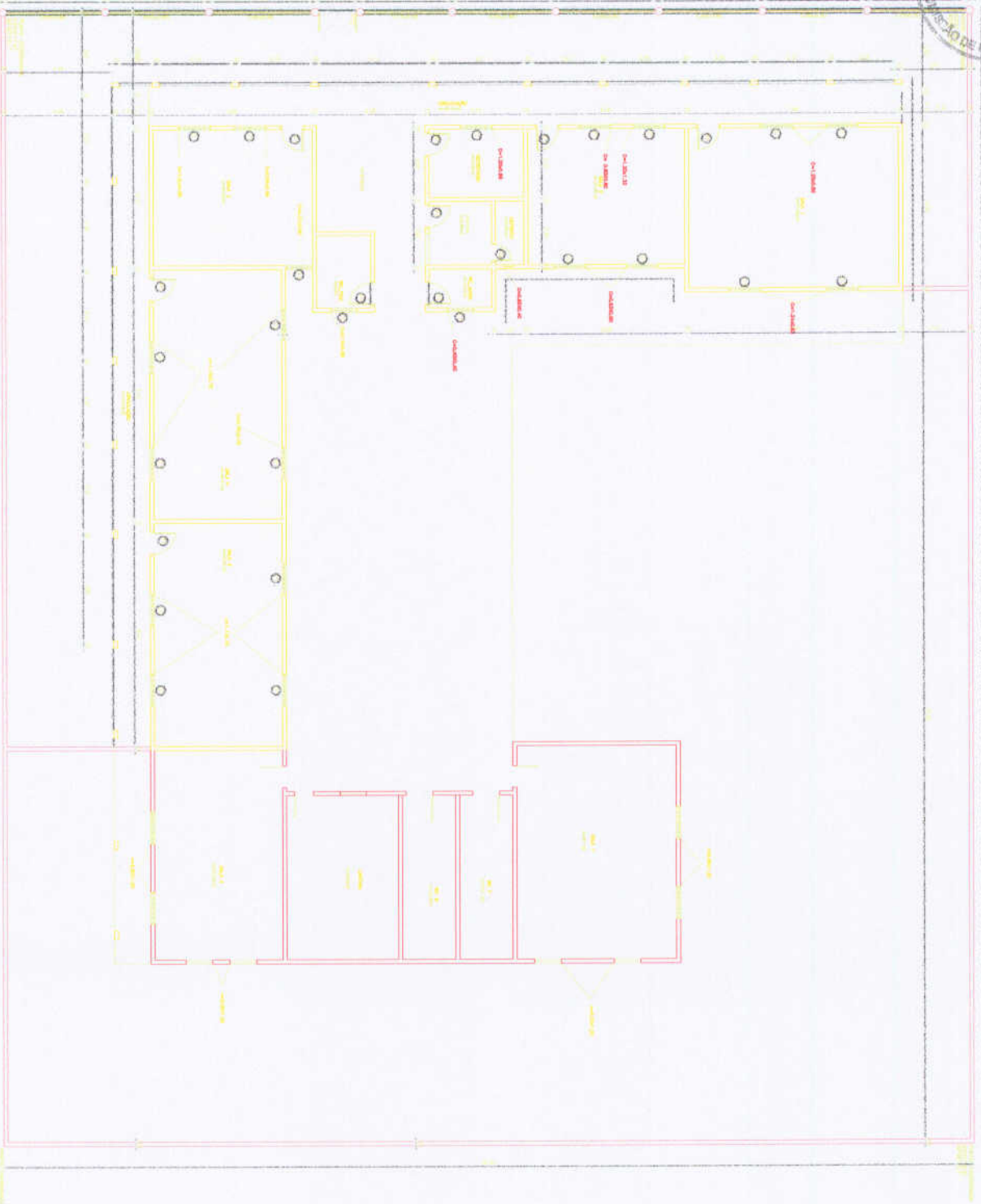
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
 DATA: 05/06

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



PLANTA BARRA TERREÇO



CONDIÇÕES DE ENTREGA:
 O autor se reserva o direito de alterar as condições de entrega sem prévio aviso.

USBC: _____ ASSP: _____

DATA: _____ ASSIN: _____

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3

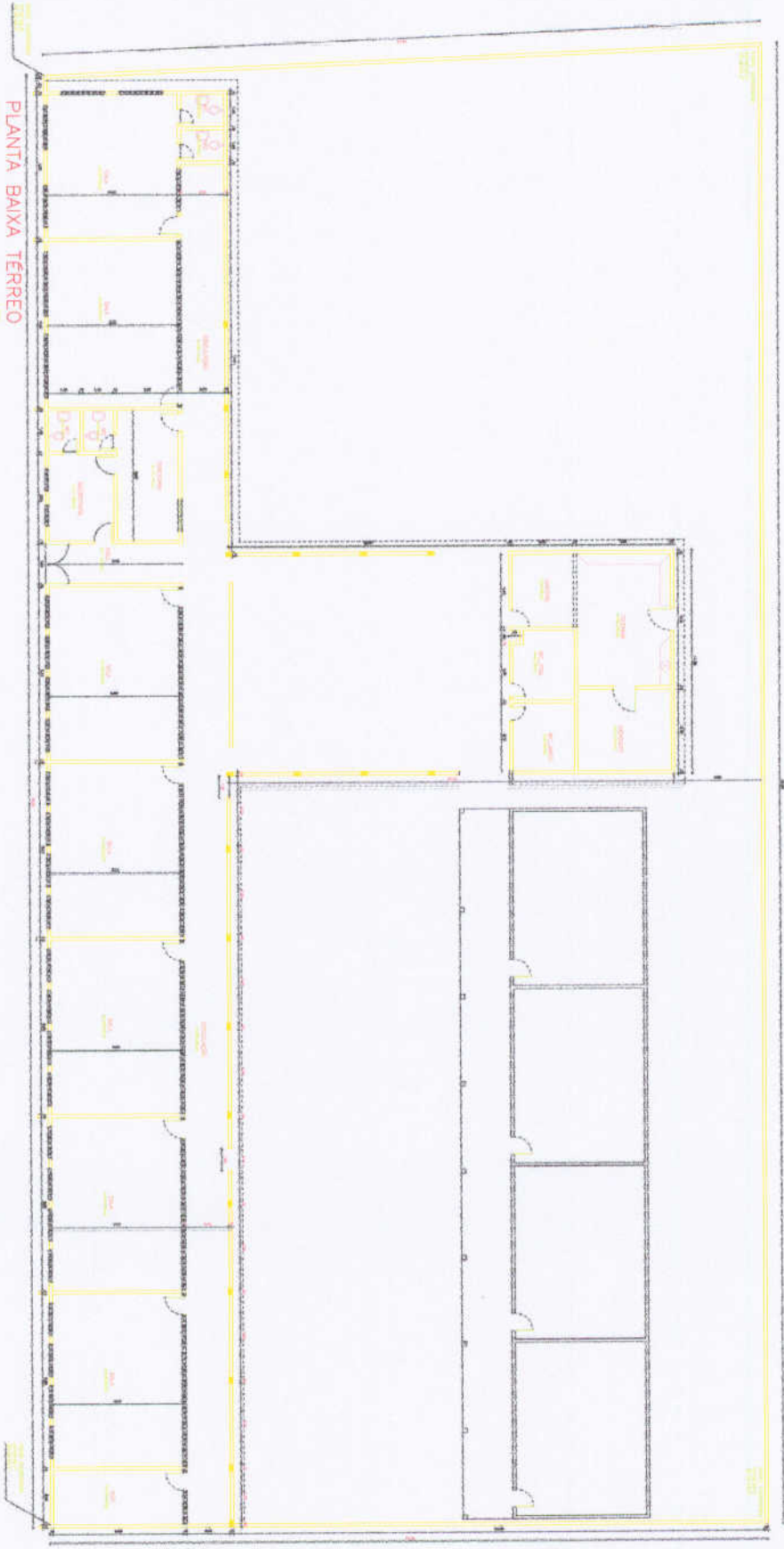
PROJETO: _____
 QUANTIA: _____
 OBSERVAÇÃO: _____

MIP
 SIQUEIRA CAMPALHO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua 12, 221, 20500-011
 Fone: (61) 3461-7777
 Fone: (61) 3461-7777 / 3461-9311


PROJETO	DATA	ASSIN
01/01		



PLANTA BAIXA TERREO




Jairo Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP- 060742573-3


MIP
ENGENHARIA

Atividade: Engenharia de Projetos e Obras
RUA S. CARLOS, 100 - JARDIM S. CARLOS
FONE: (11) 4000-1000 - SÃO CARLOS - SP

Projeto: 01/01	Revizão: 01	Auto: 01/01
Arquiteto: Jairo Cesar Silveira Pinheiro	Engenheiro: Jairo Cesar Silveira Pinheiro	Proj. Civil: Jairo Cesar Silveira Pinheiro
Proj. Arquitetônico: Jairo Cesar Silveira Pinheiro	Proj. Estrutural: Jairo Cesar Silveira Pinheiro	Proj. Elétrico: Jairo Cesar Silveira Pinheiro
Proj. Mecânico: Jairo Cesar Silveira Pinheiro	Proj. Hidráulico: Jairo Cesar Silveira Pinheiro	Proj. Sanitário: Jairo Cesar Silveira Pinheiro



PLANTA BAIXA TERREDO

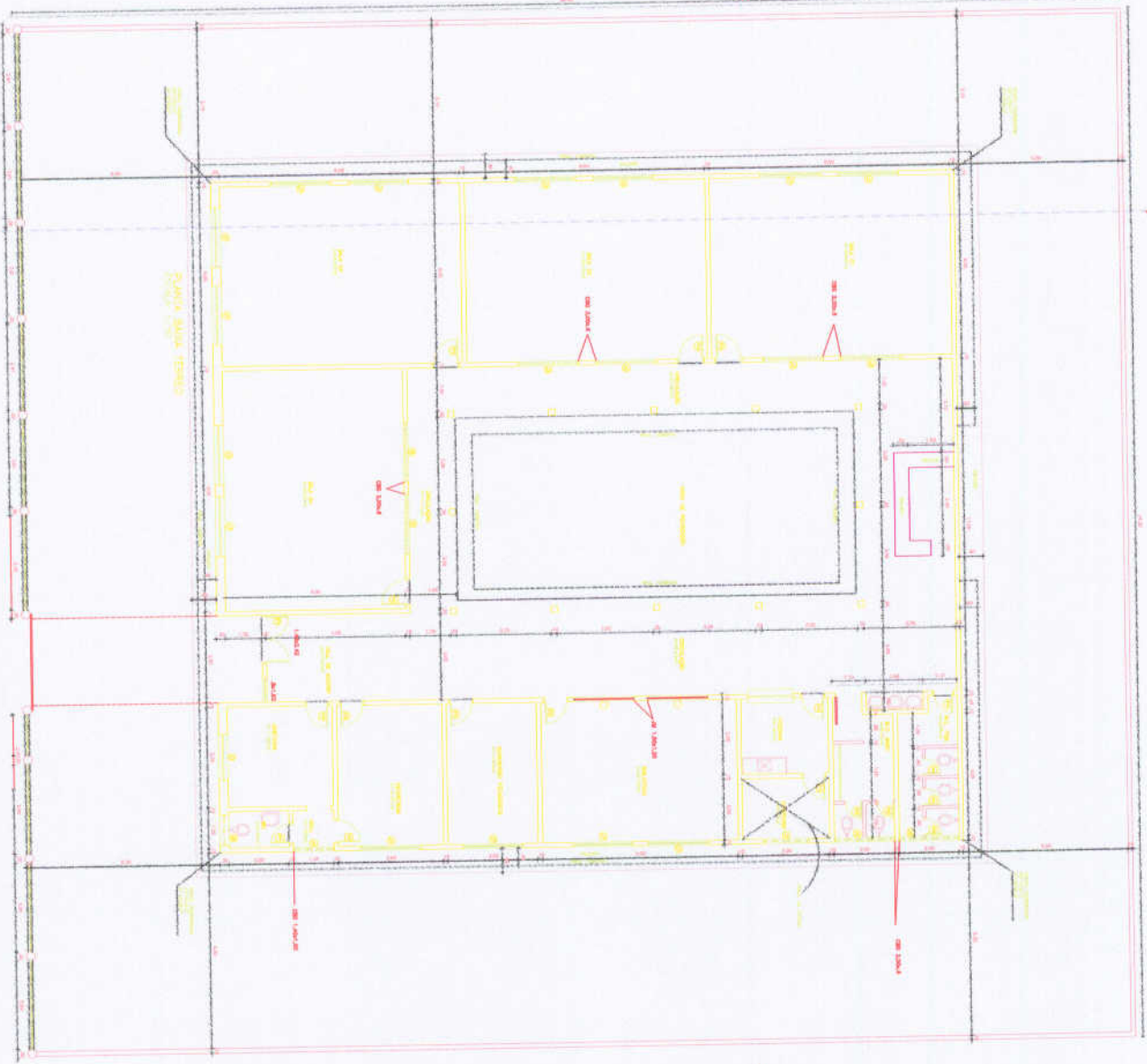


MTP
PROJETOS

PROJETADO	PROJETADE	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
ELABORADO	ELABORADO	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
REVISADO	REVISADO	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
APROVADO	APROVADO	PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
DATA: 01/01	DATA: 01/01	DATA: 01/01	DATA: 01/01

SIQUEIRA - CARVALHO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.220.915/0001-61
RUA CELESTINO SOARES, 207
LARANJEIROS, SÃO CARLOS, SP

Júlio Cesar Sivalta Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-3



FACHADA MURO

COMANDO / CÍEREA

ESQUADROS

QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	100,00	100,00
2	150,00	300,00
3	200,00	600,00
4	250,00	1.000,00
5	300,00	1.500,00
6	350,00	2.100,00
7	400,00	2.800,00
8	450,00	3.600,00
9	500,00	4.500,00
10	550,00	5.500,00
11	600,00	6.600,00
12	650,00	7.800,00
13	700,00	9.100,00
14	750,00	10.500,00
15	800,00	12.000,00
16	850,00	13.600,00
17	900,00	15.300,00
18	950,00	17.100,00
19	1.000,00	19.000,00
20	1.050,00	21.000,00

Julio Cesar Saveria Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP - 060742573-3

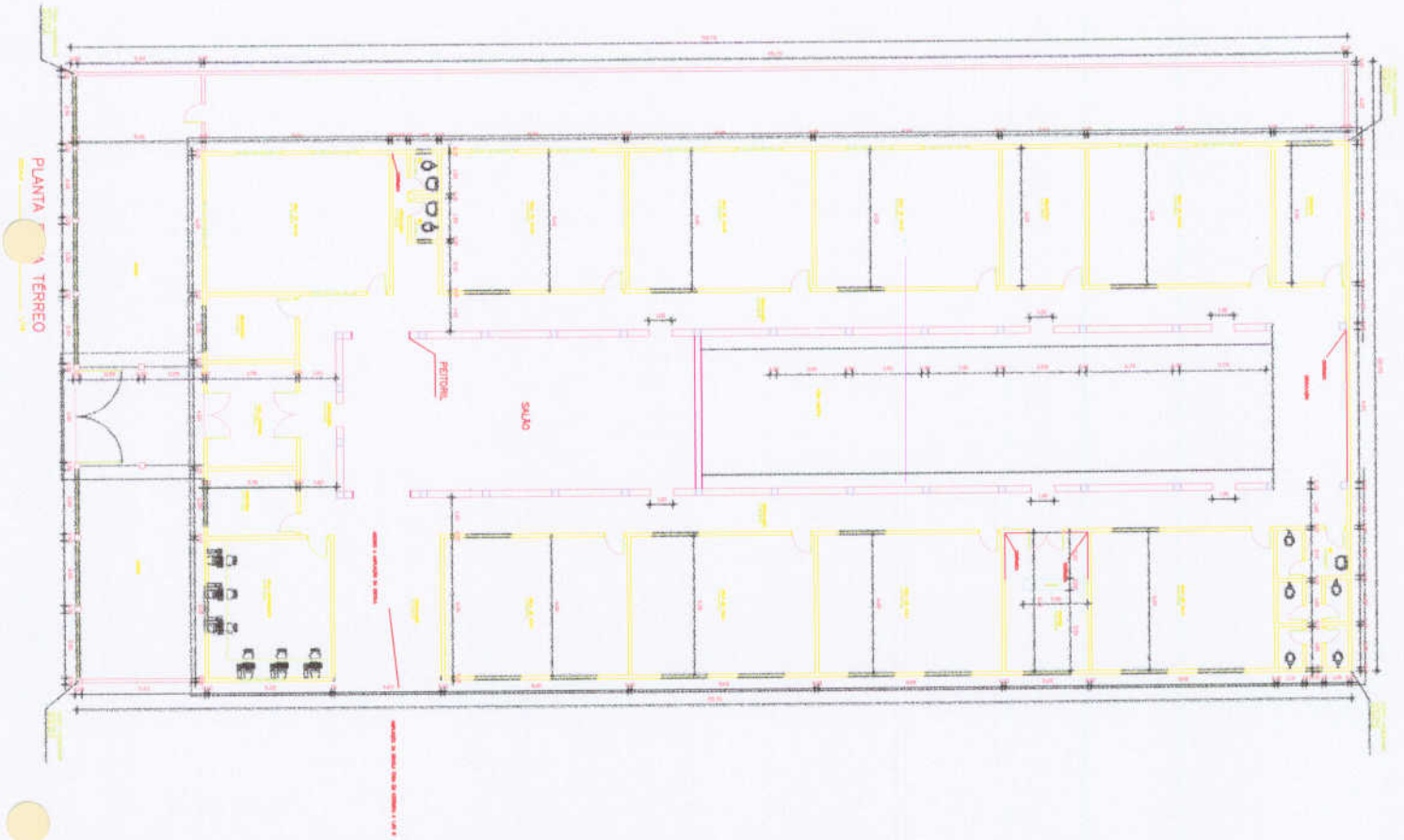
MIP
PROJETOS

SIQUEIRA, CARVALHO PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 13.280.282/0001-61
RUA CEL. JOSÉ RANGEL, 667
JARDIM URBANO, SP/05320-000 - BRASIL-SP

PROJETO

PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO

DATA: 01/02
CONTEÚDO:
PROJETO



M.P.

 INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

 INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

 AV. JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA, 100

 CEP: 13.040-000 - JARDIM SÃO CARLOS

 FONE: (13) 3333-1000

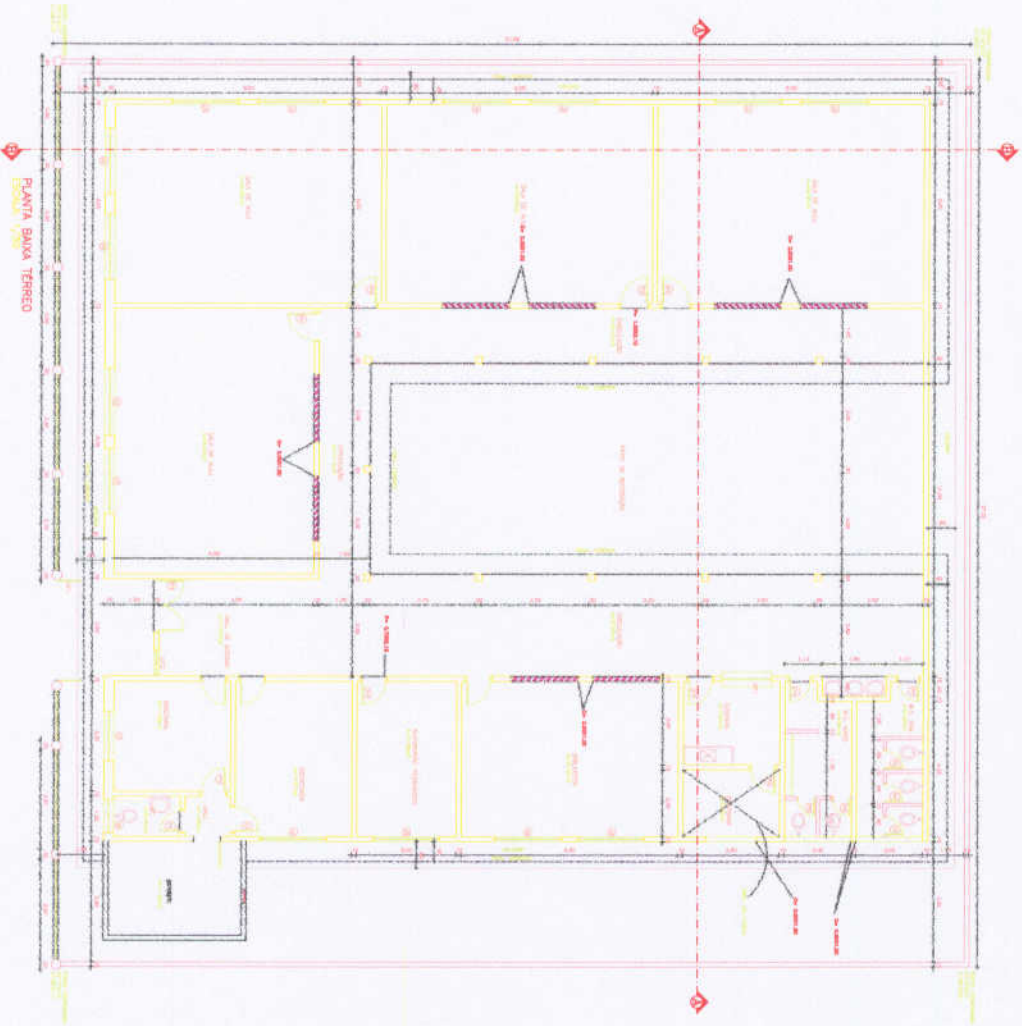
 FAX: (13) 3333-1001

 E-MAIL: info@mp.edu.br

Jilso Cesar da Veira Pinheiro

 Engenheiro Civil

 CRP-060742573-3



Comunicação / Zonas

Exclusivos

Área	Área	Área	Área	Área	Área	Área	Área	Área	Área
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

110 Cesar **Maia** Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CNP: 060742573-3

MTP PROJETOS

STANLEY, CAVALARJO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.220.265/0001-51
 RUA CEL. JOSÉ BALCÃO, 707
 CENTRO - BRASILIA, DF
 FONES: (61) 3112-6600 - 3300-0000 - 3304-4331

PROJETO

DATA: 01/02

PROJETO