



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO ESCOLAR	DATA:	09/09/2010	BID:	20,00%
ENDEREÇO:	SUDE, VILA FORMOSA, CAETANO, LAPA, CAMPESTRE, COCAL, EXTREMAS DE SANTA LUZIA, JABURU E SARRIO VERMELHO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	02/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINOPSE:	020.1 OCM CONSERVAÇÃO	VALOR:	45,205
UNIDADES:	1,0UND	SICRO:	201408 SEM CONSERVAÇÃO	UNICOD:	012017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 403.888,13	SINAPI:	201701 SEM CONSERVAÇÃO	UNICOD:	0212017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.675,00	4,10
2	COBERTURA	68.091,90	16,36
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.240,70	3,05
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.414,71	1,35
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.122,29	2,51
6	PINTURA	214.863,30	52,37
7	SERVIÇOS DIVERSOS	18.588,24	4,59
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.335,02	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		338.885,11	100,00
VALOR BDI TOTAL:		67.335,02	
VALOR TOTAL:		406.220,13	



Quatrocentos e Três Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Treze centavos


 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 150140/0 RNP 1716154326
 CPF: 036.492-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE UNIDADES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/ESCOLAS	DATA: 01/09/2019	RCM: 20,00%
ENDEREÇO:	REDF. VILA LOMAZA, CAETAND, LAPA, CAMPESINHO LOCAL, EXTREMAS DE SANTA LIZIA, JACUJURU E BARRO VERMELHO	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA 201900 SEM DESONERAÇÃO	110,48%
UNIDADES:	1,0000	SEINFRA 221701 SEM DESONERAÇÃO	110,73% 14,42%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 403.899,13	COM POSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				95.675,00
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	500,00	2.395,00
1.2	C3037	REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1	SEINFRA	M2	500,00	12.270,00
1.3	C0178	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHIRA TRACO 1:3 ESP. = 5mm, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	1.025,00
2		COBERTURA				68.634,50
2.1	C2200	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA TE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.630,00	66.004,50
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.840,79
3.1	C2483	TCMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	337,60
3.2	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	434,40
3.3	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA O/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	LIN	100,00	7.852,00
3.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	400,00	2.163,00
3.5	C3981	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAGUETE	SEINFRA	LIN	180,00	789,00
3.6	C1047	PCNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	354,70
3.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	90,00	232,60
3.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	249,50
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.114,71
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	472,30
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,20	458,11
4.3	C1979	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,34	203,58
4.4	C0568	CAOCEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	76,25
4.5	C1281	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UM	5,00	110,70
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				10.122,39
5.1	C3350	BACA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE USACÃO	SEINFRA	UN	7,00	254,45
5.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	51,16
5.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	40,00	127,28
5.4	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIHA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - FÁBRICA POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	147,69
5.5	C1948	PCNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	132,00
5.6	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 900L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	2.132,28
6		PINTURA				211.553,60
6.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	5.493,15	78.409,71
6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	7.775,00	158.142,50
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,00	1.475,91
6.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	711,45	15.481,57
7		SERVIÇOS DIVERSOS				12.965,74
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.389,82	5.821
7.2	00011037	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM, LARGURA = 1658 MM E COMPRIMENTO = 6000 MM	SEINAPI	UN	1,00	209,67
VALOR ORÇAMENTO:						838.063,51
VALOR EMP TOTAL:						67.317,61
VALOR TOTAL:						805.345,90

Quatrocentos e Três Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Trózo centavos

ARLANE GURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA

 ENQUADREIRA CIVIL


 CREA-PR 158140-1/04P 1716104076

 CPF: 044.200.402-45

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

			Rua: ... Nº: 1306, Fone: ...		
Objeto: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS...			Valor Total do Contrato: R\$ 4.000,00		
Valor Global: R\$ 4.000,00			Valor em Dinheiro: R\$ 1.000,00		
Valor em Bens: R\$ 3.000,00			Valor em Serviços: R\$ 0,00		
Valor em Materiais: R\$ 0,00			Valor em Honorários: R\$ 0,00		
Valor em Custos: R\$ 0,00			Valor em Outros: R\$ 0,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total (R\$)
1	SERVÇOS PRELIMINARES	18.500,00													18.500,00
2	COBERTURA	15.000,00													15.000,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.000,00													15.000,00
4	RELAZIOS E TERMOGENS	15.000,00													15.000,00
5	PARTICIPAÇÕES HÍDRICAS VARIAS	10.000,00													10.000,00
6	FINITURA	20.000,00													20.000,00
7	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO	10.000,00													10.000,00
8	Manutenção e conservação da rede (BID)	6.000,00													6.000,00



JULIANO CUNHA DE ARAUJO

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA-PR 139748-0 ANP 1776154026

 CPF: 000.400.400-03





MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/ESCOLAS	DATA: 01/08/2018	ODI: 20,00%
ENDEREÇO:	SEDE, VILA FORMOSA, CAETANO, LAPA, CAMPESTE, COCAL, EXTREMAS DE SANTA LUZIA, JABURU E BARRO VERMELHO	FONTE:	VERSAO
CUENTE:	PPC (P) VILA MUNICIPAL DE GRAÇA	EDITAL:	000.1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
UNIDADES:	1,0000	ABRIL:	01/08/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 432.208,10	MAY:	01/08/2018
		JUN:	01/08/2018
		JUL:	01/08/2018
		AUG:	01/08/2018
		SET:	01/08/2018
		OUT:	01/08/2018
		NOV:	01/08/2018
		DEZ:	01/08/2018

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PPC	QTD	VALOR
		600	600,00
			600,00

1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEJADA, TRAÇO 1:3 (M2)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PPC	QTD	VALOR
		300	300,00
			300,00

1.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE (M2)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PPC	QTD	VALOR
		500	500,00
			500,00

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

	PPC	QTD	VALOR
SEDE MARIA DO AMPARO	PPC	670	670,00
BARRIO VERMELHO	PPC	180	180,00
CAETANO	PPC	300	300,00
CAMPESTE	PPC	180	180,00
COCAL	PPC	120	120,00
EXTREMAS DE SANTA LUZIA	PPC	50	50,00
JABURU	PPC	120	120,00
LAPA	PPC	540	540,00
SEDE PLURIO MUDO BRITO	PPC	240	240,00
SEDE 3 VILAS DE AVES	PPC	400	400,00
VILA FORMOSA	PPC	290	290,00
			3390,00

3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC	QTD	VALOR
		40	40,00
			40,00

3.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC	QTD	VALOR
		50	50,00
			50,00

3.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC	QTD	VALOR
		100	100,00
			100,00

3.4. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC	QTD	VALOR
		180	180,00
			180,00

3.5. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC	QTD	VALOR
		150	150,00
			150,00

3.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC	QTD	VALOR
		2,00	2,00
			2,00

ADRIANE CURVA DE ARAUJO PAUCOPPE 98304
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 139714/M-0 RMP 7717154626
 CPF 006.304.403-43



3.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	Q		QTD
		60	50,00
			50,00

3.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	Q		QTD
		60	50,00
			50,00

4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC		QTD
		5	8,00
			8,00

4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC		QTD
		3	3,00
			3,00

4.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	M2		QTD
		2,1	10,00
			10,00

4.4. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	Q		QTD
		3	3,00
			3,00

4.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	Q		QTD
		5	5,00
			5,00

5.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUDO DE LIGAÇÃO (UN)

SEDE S. MARIA DO AMPARO	UNC		QTD
		7	7,00
			7,00

5.2. C0707 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC		QTD
		10	10,00
			10,00

5.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC		QTD
		40	40,00
			40,00

5.4. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	UNC		QTD
		4	4,00
			4,00

5.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	Q		QTD
		3	3,00
			3,00

5.6. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	Q		QTD
		1	1,00
			1,00

JULIANE CUNHA - SERVIÇO PARA PESSOA
 ENCARGADA-RECEB. CONT.
 CURITIBA-PR 159-4540 RIMP 1710134426
 CPF 088.700.403-43



6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	VALOR DESPESAS	VALOR TOTAL LÍQUIDO	QTD.
MARCA DO AMPARO - BIBLIOTECA - RETÂNGULO MAIOR	C*H*Q	13,45	0	0	1,3	0	0	0	01,37
MARCA DO AMPARO - BIBLIOTECA - RETÂNGULO MENOR	C*H*Q	0	0	0	1,0	0	0	0	00,00
MARCA DO AMPARO - BIBLIOTECA - TRIÂNGULO	C*H*Q	3	0	0	0,7	0	0	0	4,20
MARCA DO AMPARO - CANTINA	C*H*Q	12,2	0	0	1,06	0	0	0	16,32
MARCA DO AMPARO - COZINHEIRA E HALL	C*H*Q	22,2	0	0	2,8	0	0	0	70,80
MARCA DO AMPARO - DISPENSA	C*H*Q	13,7	0	0	3,02	0	0	0	49,60
MARCA DO AMPARO - FORRO - CANTINA	L*Q	0	4,7	0	0	3,6	0	0	14,91
MARCA DO AMPARO - FORRO - COZINHEIRA E HALL	L*Q	29,02	0	0	0	0	0	0	129,95
MARCA DO AMPARO - FORRO - DISPENSA	L*Q	0	6,95	0	0	3,6	0	0	22,80
MARCA DO AMPARO - FORRO - SALA 01 - BLOCO DA DIRETORIA	L*Q	0	4,5	0	0	3,62	0	0	16,20
MARCA DO AMPARO - FORRO - SALA 02 - BLOCO DA DIRETORIA	L*Q	0	7,8	0	0	3,12	0	0	24,92
MARCA DO AMPARO - FORRO - SALA 03 - BLOCO DA DIRETORIA	L*Q	0	3,05	0	0	2	0	0	6,15
MARCA DO AMPARO - FORRO - WC DA CANTINA	L*Q	0	3,75	0	0	3	1,16	0	7,00
MARCA DO AMPARO - SALA 01 - BLOCO DA DIRETORIA	C*H*Q	0	27,22	0	2,5	0	0	0	76,68
MARCA DO AMPARO - SALA 02 - BLOCO DA DIRETORIA	C*H*Q	0	21,5	0	2,0	0	0	0	64,52
MARCA DO AMPARO - SALA 03 - BLOCO DA DIRETORIA	C*H*Q	0	12,1	0	2,0	0	0	0	35,30
MARCA DO AMPARO - SALAS - RETÂNGULO MAIOR	C*H*Q	0	6	0	1,9	0	0	0	20,00
MARCA DO AMPARO - SALAS - RETÂNGULO MENOR	C*H*Q	0	6	0	1,9	0	0	0	20,00
MARCA DO AMPARO - SALAS - TRIÂNGULO	C*H*Q	0	3	0	0,7	0	0	0	4,20
MARCA DO AMPARO - WC - MASCULINO E FEMININO	C*H*Q	0	22,7	0	1,3	0	0	0	81,72
MARCA DO AMPARO - WC DA DIRETORIA	C*H*Q	0	8,6	0	1,4	0	0	0	12,25
SABÃO VEZELHO	(C*H)-DESCONTO	0	30,05	0,8	3	0	0	0	109,06
CAPIÃO	(C*H)-DESCONTO	0	406,1	39,8	1,0	0	0	0	504,46
CASAPESARE	(C*H)-DESCONTO	0	170	7	2	0	0	0	343,00
CLICAL SWC	(C*H)-DESCONTO	0	48,7	3,9	1,5	4	0	0	69,70
COCAÍNA INTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	103	21,84	0	0	0	0	272,15
COCAÍNA MURTO INTERNO	(C*H)-DESCONTO	0	51,85	7	3	0	0	0	162,70
EXTREMAS DE SANTA LUZIA	(C*H)-DESCONTO	0	20,66	2,5	1,2	0	0	0	65,12
EXTREMAS DE SANTA LUZIA ORL	(C*H)-DESCONTO	0	100,07	43,24	0	0	0	0	245,07
JASURUM PAREDES	(C*H)-DESCONTO	0	170,8	82,02	2,6	0	0	0	419,14
JASURUM TETO	(C*H)-DESCONTO	0	201,1	0	1	0	0	0	201,10
LATA	(C*H)-DESCONTO	0	310,72	84,08	1,4	0	0	0	343,34
MILA FORMOSA INTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	341,0	84,44	1,4	0	0	0	374,34
									6463,16

6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	VALOR DESPESAS	VALOR TOTAL LÍQUIDO	QTD.
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - BANHEIROS - LADO 01	(B1+B2)*H/2	3,4	3,0	0	0	7,06	0	0	28,81
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - BANHEIROS - LADO 02	(B1+B2)*H/2	3,75	3,8	0	0	2,7	0	0	29,85
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - BANHEIROS - LADO 03	(B1+B2)*H/2	3,75	3,84	0	0	7,85	0	0	14,62
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - BANHEIROS - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,30	4,7	0	4,47
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - CANTINA E DEPÓSITO - LADO 01	(B1+B2)*H/2 - DESCONTO	3,8	3,4	0	0	2,04	7,55	0	22,68
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - CANTINA E DEPÓSITO - LADO 02	(B1+B2)*H/2	3,7	3,85	0	0	8,4	0	0	27,86
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - CANTINA E DEPÓSITO - LADO 03	(B1+B2)*H/2	3,4	3,76	0	0	3,2	0	0	26,32
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA - CANTINA E DEPÓSITO - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,2	3,28	0	3,08
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 01	(B1+B2)*H/2	3	3,2	0	0	24,6	0	0	77,04
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 02	(B1+B2)*H/2	3,2	3,4	0	0	8,3	0	0	21,84
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 03 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,05	3,10	0	1,23
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 04	(B1+B2)*H/2	3,1	3,26	0	0	24,5	0	0	78,11
MARCA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 04	(B1+B2)*H/2	3	3,1	0	0	3,4	0	0	18,22

JULIANE CUNHA DA SILVA PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-125140 - RNM-1716154676
 CPF 008.200.403-43



MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 04 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,7				2,21
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 05	(B1+B2)*H/2	3,2	3,62	0	0	24,6				82,88
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 06	(B1+B2)*H/2	3,02	3,7	0	0	6,8				22,14
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 06 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,2	3,88			8,23
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 07	(B1+B2)*H/2	3,2	3,7	0	0	21,8				84,07
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 08	(B1+B2)*H/2	0,2	0,25	0	0	6,2				20,00
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 08 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	3,8	3,25			12,62
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 09	(B1+B2)*H/2	0	2,4	0	0	24,8				79,72
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 10	(B1+B2)*H/2	3	3,95	0	0	5,2				19,40
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 10 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	1,78	5,12			2,99
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 11	(B1+B2)*H/2	3,20	4	0	0	26,0				99,18
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 12	(B1+B2)*H/2	1	2,4	0	0	6,8				20,21
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 12 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,7	3,15			2,21
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 13	(B1+B2)*H/2	2,0	3,1	0	0	24,8				77,69
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 14	(B1+B2)*H/2	2,0	2,17	0	0	6,3				16,57
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 14 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,6	3,10			2,29
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 15	(B1+B2)*H/2	2,17	2,4	0	0	24,6				56,21
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 16	(B1+B2)*H/2	2,4	3,4	0	0	16,2				16,37
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA 16 - TRIÂNGULO	L*H	0	0	0	0	0,2	3,10			7,82
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DA DIRETORIA - LADO 01	(B1+B2)*H/2	3,15	3,1	0	0	0,75				10,47
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DA DIRETORIA - LADO 02	(B1+B2)*H/2	3,15	3,1	0	0	0,4				29,98
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DA DIRETORIA - LADO 03	(B1+B2)*H/2	3,15	3,1	0	0	4,75				30,47
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DA DIRETORIA - LADO 04	(B1+B2)*H/2	3,15	3,1	0	0	0,4				29,98
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DA DIRETORIA - TRIÂNGULO 01	L*H	0	0	0	0	0,75	3,7			3,80
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DA DIRETORIA - TRIÂNGULO 02	L*H	0	0	0	0	0,78	4,7			3,53
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DO MURTO - LADO 01	(B1+B2)*H/2*(C)-DESCONTO	1,6	2,2	0	47,4	0,23			2	314,63
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DO MURTO - LADO 02	L*H	0	0	88,25	0	3,2				158,98
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DO MURTO - LATERAL 01	L*H	0	0	53	0	2				109,00
MARIA DO AMPARO - ÁREA EXTERNA DO MURTO - LATERAL 02	L*H	0	0	50	0	2,1				111,40
MARIA DO AMPARO - DANOS DAS BRANÇAS	L*CM*FD	0	0	10	0	0,4		2	9	58,80
MARIA DO AMPARO - FONTE DE CONCRETO DO PÁTIO	L*CM	0	4	2,6	0	0		1,6	4	15,68
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	136,21	60,8	3				245,82
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	66	7,5	1,8				80,20
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	100,0	20,8	3				470,40
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	84,0	0	2,4				327,12
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	602,07	39,8	3				1471,41
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	112,1	21,84	3				314,19
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	110,4	7	2				214,20
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	109,8	10,84	3				285,57
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	20,61	2,1	2				66,52
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	120,4	2	0				358,50
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	251,21	67,0	3				685,89
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	278,28	0	2				863,76
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	184,77	68,0	3				594,61
MARIA DO AMPARO - JANELA EXTERNA	(C*H)-DESCONTO	0	0	311,88	6,6	2,2				506,81
										7725,06

6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MARIA DO AMPARO - JANELA DE MADEIRA - JANELAS DA DIRETORIA	M2	1,83	2	25,43
MARIA DO AMPARO - PORTAS DE MADEIRA - PORTAS DA DIRETORIA	M2	0,5	5	2,50
MARIA DO AMPARO - PORTAS DE MADEIRA - PORTAS DA DIRETORIA	M2	0,5	5	2,50
MARIA DO AMPARO - PORTAS DE MADEIRA - PORTAS DA DIRETORIA	M2	0,5	18	9,00

JULIANE CURY DE ASSIS AD. PAUCH PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PT 158146/D-0
 CPF: 008.238.402-43



MARIA DO AMPARO - PORTAS DE MADEIRA - BANHEIROS DOS ALUNOS	L'11'0'0'LADOS	1,3	0,8	2	11	32,00
MARIA DO AMPARO - PORTAS DE MADEIRA - PORTAS DA ADMINISTRAÇÃO	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,8	2	5	18,00
MARIA DO AMPARO - PORTAS DE MADEIRA - BANHEIROS DOS DEFICIENTES	L'11'0'0'LADOS	1,0	1,0	2	2	6,00
						117,00

6.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		M	L	LADOS	Q	QTD
MARIA DO AMPARO - GRADE DA FACHADA	L'11'0'0'LADOS	1,13	1,8	2	24	67,50
MARIA DO AMPARO - GRADE DA JANELA - SALAS	L'11'0'0'LADOS	0,7	1,6	2	4	6,00
MARIA DO AMPARO - GRADE DA JANELA DA DIRETORIA	L'11'0'0'LADOS	1,1	2,03	2	6	22,20
MARIA DO AMPARO - GRADE DA PORTA - SALAS	L'11'0'0'LADOS	2,13	0,7	2	1	5,97
MARIA DO AMPARO - PORTÃO - FACHADA	L'11'0'0'LADOS	2	0	2	1	12,00
MARIA DO AMPARO - PORTÃO - FACHADA	L'11'0'0'LADOS	1,87	1	2	1	7,74
MARIA DO AMPARO - PORTÃO MURO LATERAL - CUBICULA	L'11'0'0'LADOS	1,14	2,8	2	1	13,80
BARRO VERMELHO	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	15	65,40
BARRO VERMELHO	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	9	25,14
BARRO VERMELHO	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,7	2	9	25,02
BARRO VERMELHO	L'11'0'0'LADOS	2,1	2,4	2	4	24,00
BARRO VERMELHO	L'11'0'0'LADOS	2,1	2,4	2	8	21,00
CAETANO	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	50	100,00
COCCAL	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,8	2	25	72,00
JABUÍ TIPO 1	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	12	40,32
JABUÍ TIPO 2	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	2	6,00
JABUÍ TIPO 3	L'11'0'0'LADOS	2,1	1	2	2	8,00
LAPA	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	25	60,00
LAPA	L'11'0'0'LADOS	2,1	1	2	4	16,00
MIA FORMOSA	L'11'0'0'LADOS	2,1	0,6	2	20	74,00
						711,66

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		FAH	QTD
SFOF 1 LAVA-LO AMPARO	FAH	300	600,00
BARRO VERMELHO	FAH	100	100,00
CAETANO	FAH	200	200,00
CAMPESINH	FAH	100	100,00
COCCAL	FAH	60,00	60,00
EXTREMIDADES DA SANHATINA	FAH	100	100,00
JABUÍ	FAH	300	300,00
LAPA	FAH	100	100,00
SFOF 2 PENHO PENHO DINO	FAH	200	200,00
SFOF 3 VIGIL ALVES	FAH	200	200,00
MIA FORMOSA	FAH	100	100,00
			2039,00

7.2. D0011067 - TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM) (UN)

		UNIC	QTD
PELOSO NUNO BARRO	UNIC	7	7,00
			7,00

SALINE CORRADO APALUD PAIRA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PP-15044/0 - RNP 1716154626
CPF: 006.978.400-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BUNGAÇOS PÚBLICAS MUNICÍPIOS - EDUCAÇÃO DE ESCOLAS	DATA: 01/09/2010	RDI: 20.00%
ENDEREÇO:	SEDE, VILA FORJOSA, CAETANO, LAMA, CAMPESINE, COCAL, EXTREMAS DE SANTA LUZIA, JABURU E BARRIO VERMELHO	COMUNICADO:	HORA: 11:20:18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA:	926.1 COM DEBONERAÇÃO 118,20%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO:	201800 SEM DEBONERAÇÃO 118,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 463.968,13	SINAPI:	201201 SEM DEBONERAÇÃO 118,24%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31748527	18,21	4,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93174093	17,63	9,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,86
VALOR:						4,78

1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41262455	17,83	7,40
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,41062455	13,21	5,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,94
SERVIÇO:	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.C. TRAÇO 1:4		FONTE:	UNID.:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
00165			SEINFRA	M3	0,01744436	658,55
TOTAL SERVIÇO:						11,50
VALOR:						24,64

1.3. C0776 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07741301	12,23	1,32
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,11118652	12,21	1,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,79
MATERIAL:	UNID.	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
1018	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00432411	51,03	0,23
1385	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00143225	3,44	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						3,85

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,51	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
MÃO DE OBRA:	UNID.	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71301897	17,53	12,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,71101897	13,21	9,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,99
VALOR:						26,13

3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12139	TOMADA UNIVERSAL 20VDCS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:						6,36
MÃO DE OBRA:	UNID.	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09144059	14,58	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09144259	18,67	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,98
VALOR:						9,34

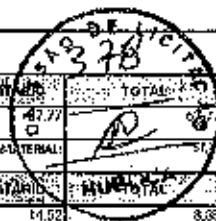
3.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
MÃO DE OBRA:	UNID.	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13471443	14,58	1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13471443	18,07	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,31
VALOR:						15,23

3.3. C1886 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G12 LÂMPADAS DE 40W (UN)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,77	47,77
TOTAL UNID DE OBRA:						47,77
TOTAL MATERIAL:						47,77

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57584900	14,52	8,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57584900	18,07	10,40
TOTAL UNID DE OBRA:						18,77
TOTAL MATERIAL:						47,77
VALOR:						76,52



3.4. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL UNID DE OBRA:						5,42
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR:						14,02

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60
VALOR:						14,02

3.5. C3881 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL UNID DE OBRA:						2,71
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						5,21

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO AMTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
VALOR:						5,21

3.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,21	30,53
TOTAL UNID DE OBRA:						128,30
TOTAL MATERIAL:						128,30
VALOR:						107,35

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA LB	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 1ØØX1ØØX50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10557	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
10841	RESISTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	2,29	6,97
11105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,30000000	2,81	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,78	2,34
11362	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,28	22,28
11409	LIMA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,50000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						60,89
VALOR:						107,35

3.7. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL UNID DE OBRA:						3,59
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						6,95

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02300000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						6,95

RELANÇAMENTO DE MATERIAL PARA A DESMONTAGEM DO BARRIO - RAMP 177614482

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

3.8. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL UNID DE OBRA:						3,91
TOTAL MATERIAL:						3,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CABO ISOLADO PVC 75CV 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,00
				TOTAL MATERIAL:	2,00
				VALOR:	5,09

TOTAL: 379
 VALOR: 5,09
 HUBER

4.1. G4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,80	260,80
C4422	ALIZAS DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	0,87237461	30,18	20,35
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,48618741	314,28	152,93
					TOTAL SERVIÇO:	472,93
					VALOR:	472,93

4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,70	260,70
C4422	ALIZAS DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	0,98465892	20,10	30,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,48734445	314,28	155,31
					TOTAL SERVIÇO:	456,01
					VALOR:	458,11

4.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1751	FERREIRO	SEINFRA	II	3,00000000	17,94	53,82
1754	SERVEANTE	SEINFRA	II	3,00000000	13,21	39,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00723003	21,00	0,15
K061	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
K085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,48	0,96
L1784	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
					TOTAL MATERIAL:	110,21
					VALOR:	203,66

4.4. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL MATERIAL:	18,25
					VALOR:	18,25

VALOR CHAVE DE ABERTURA PESSOA
 CHAVE ABERTURA 2011
 CRIAR ANEXO 1000 - 1710154620
 CNE 006 200 000 000

4.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

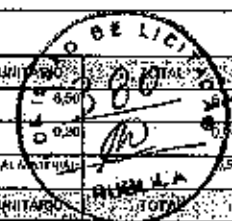
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10426	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	64,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,00	66,00
					TOTAL MATERIAL:	66,00
					VALOR:	110,70

6.1. C0360 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA (ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,29	21,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10245	ROLISA DE BOMBACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
40301	BUCHA PLÁSTICA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11379	PARAFUSO CROVADO P/INSTAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
12150	TUBO DE LIGAÇÃO CROVADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
					TOTAL MATERIAL:	210,33
					VALOR:	258,51

5.2. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20102018	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL						9,40
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14258253	17,83	2,53
TOTAL MÃO DE OBRA						2,53
VALOR:						9,40



5.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	14,52	37,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83	48,38
TOTAL MÃO DE OBRA						86,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL						43,87
VALOR:						127,98

5.4. C3688 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SIGLONA GORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	2,32
TOTAL MATERIAL						2,32
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58272701	14,52	22,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58272701	17,83	27,16
TOTAL MÃO DE OBRA						49,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12420	SICÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
15122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL MATERIAL						99,71
VALOR:						148,89

5.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	43,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	53,18
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,54	33,80
TOTAL MÃO DE OBRA						130,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00353000	65,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60309900	1,10	2,76
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	2,50400000	0,40	1,15
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JUELHO PVC ROSCÁVEL GC 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
12700	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,40
12701	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,29	26,15
TOTAL MATERIAL						31,29
VALOR:						162,00

5.6. 10280 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL						2132,28
VALOR:						2132,28


 PAULO A. PESSOA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PR-159160/0 RFP 1716154670
 CPF 008.290.403-43

6.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35058189	14,82	9,20
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28018559	14,82	4,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,175891006	0,55	0,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18827835	14,58	2,47
11490	QUILORDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00413800	17,72	1,02
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						16,86

6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20353923	14,82	4,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35154901	17,80	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03545190	12,70	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17727462	0,55	0,10
11438	LÓCAL DO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,02509175	16,64	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17048254	19,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR:						14,37

6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24050488	14,82	3,56
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,28220788	17,26	5,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02622679	12,70	0,33
11130	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11200775	21,48	2,42
11199	FUNDO BRANCO-ROSCA NIVELADORA P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,05173702	0,55	0,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22226758	0,55	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR:						11,50

6.4. C1270 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33481200	14,82	7,77
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,33481200	17,80	9,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02605544	12,70	0,33
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10689400	21,48	2,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20055400	1,32	0,26
12293	ZARCÃO	SEINFRA	E	0,08022191	20,34	1,63
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR:						21,84

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44057821	18,21	8,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,02
VALOR:						8,02

7.2. 00011067 - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM) (UN)

VALOR:	200,67
--------	--------

AULIANE CUBHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RJ-158140 RNP-1716154826
 CPF 006.290.403-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO ESCOLAS	DATA: 02/08/2019	FOLH: 20/12/19
INDREÇÃO:	SEDE VILA FORMOSA, CAETANO LIMA, CAMPUS (R. COCA, EXTREMOS DE SANTA LUÍZA, MALIU E BARRO VERMELHO)	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	INDRA:	05/2019
UNIDADES:	1,00 UNO	UN:	01/0001
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 403.808,13	UN:	02/0001
			COMPOSIÇÕES INÍCIAS



C0166 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	1,81600000	61,00	62,02
10005 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	350,00000000	0,46	167,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						229,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						459,84
VALOR:						658,68

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO		SEINFRA	H	2,55000000	11,50	29,00
10108 CARPITEIRO		SEINFRA	H	2,55000000	17,99	45,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,87
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3" X 1/2" CROMADA		SEINFRA	UN	3,00000000	18,67	56,01
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	62,50	62,50
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)		SEINFRA	UN	1,00000000	66,80	66,80
TOTAL MATERIAL:						185,31
VALOR:						260,18

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (CJ)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO		SEINFRA	H	0,35000000	14,22	4,99
10498 CARPITEIRO		SEINFRA	H	0,35000000	17,29	6,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,03
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO		SEINFRA	KG	0,10000000	11,28	1,13
5268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm		SEINFRA	M	5,20000000	5,41	28,12
TOTAL MATERIAL:						14,66
VALOR:						30,19

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO		SEINFRA	H	0,60000000	11,52	7,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,26
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,01300000	51,00	0,51
10709 BLENTE DE PERDA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA LFL		SEINFRA	UN	1,00000000	129,45	129,45
10491 CAL SIFRADA		SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
TOTAL MATERIAL:						131,85
MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10485 CARPINILHO		SEINFRA	H	0,50000000	17,80	8,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,42
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM		SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724 PREGO		SEINFRA	KG	0,70000000	11,29	7,90
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BLENTE/RODAPE		SEINFRA	UN	0,30000000	1,58	0,48
TOTAL MATERIAL:						11,62
MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,40000000	17,00	23,80
12342 SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,29
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,01
TOTAL MATERIAL:						133,04
VALOR:						314,29


JULIANO GOMES DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 150468/0-1 RNP 1710154675
 CPF 006.290.402-43

04423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMI-DIA	2,50000000	14,88	37,20
10458	CARPINTEIRO	SEMI-DIA	2,50000000	17,88	45,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11837	DOBRAÇA 3" X 1/2" CROMADA	SEMI-DIA	3,00000000	19,67	59,01
12155	FECADURA COMPLETA PARA PORTA INTERIOR	SEMI-DIA	1,00000000	46,00	46,00
13275	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10 m)	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:					187,29
VALOR:					253,74



JULIANE CUNHA DE ASSUNÇÃO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PR 1591460 RPP 1716134626
CPF 008.100.402-43

		COMPOSIÇÃO DO BDI	
		OBRA:	DATA: 01/00/2018
ENDEREÇO: SEDE, VILA FORMOSA, CAETANO LIMA, CAMPESINE, LOCAL, EXTREMAS DE SANTA LUZIA, JABURU E BARRO VERMELHO		BDI: 20,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		REF:	
UNIDADES: 1.0000		BDI 20% 20,00% 20,00% 20,00%	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 403.998,12		COMPOSIÇÃO PROGRAM	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3800%
L	Luz	4,2000%
TOTAL		4,5800%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,3000%
DF	Despesas financeiras	1,0000%
R	Riscos	0,7000%
TOTAL		4,0000%

IMPOSTOS		
	CCFINS	3,0000%
	IRIS	0,8500%
	ISS	3,0000%
	CPRE	2,5000%
TOTAL		9,3500%

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$






 VALÉRIE CUNHA DE CARVALHO PAULA-PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-19914/0 RNP 1710154828
 CPF 008200-423-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	DIRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/ESCOLAS	DATA: 01/08/2018																								
	ENDEREÇO:	SEDE, VILA OLÍMPIA, CAETANO, LAPA, CAMPESTE, SOCIAL, EXTREMA DE SANTA LUZIA, JARDIM I, BARRIO VERMELHO	EDI: 20,00%																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA	<table border="1"> <tr> <td>INSS</td> <td>28,00%</td> <td>1,0000</td> <td>1,0000</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>1,00%</td> <td>1,0000</td> <td>1,0000</td> </tr> <tr> <td>INCRA</td> <td>0,20%</td> <td>0,2000</td> <td>0,2000</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>0,50%</td> <td>0,5000</td> <td>0,5000</td> </tr> <tr> <td>FGTS</td> <td>8,00%</td> <td>8,0000</td> <td>8,0000</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>37,70%</td> <td>37,7000</td> <td>37,7000</td> </tr> </table>	INSS	28,00%	1,0000	1,0000	SENAI	1,00%	1,0000	1,0000	INCRA	0,20%	0,2000	0,2000	SEBRAE	0,50%	0,5000	0,5000	FGTS	8,00%	8,0000	8,0000	TOTAL	37,70%	37,7000	37,7000
	INSS	28,00%	1,0000	1,0000																							
SENAI	1,00%	1,0000	1,0000																								
INCRA	0,20%	0,2000	0,2000																								
SEBRAE	0,50%	0,5000	0,5000																								
FGTS	8,00%	8,0000	8,0000																								
TOTAL	37,70%	37,7000	37,7000																								
UNIDADES:	1,00 UN																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406,090,13																										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	BESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Maternidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença Maternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chaves	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,8100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,5900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
	TOTAL	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,9300
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
	TOTAL	8,0300	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	28,0000	28,0000
A2	BESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECCNCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	38,8000

JULIANE BUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR-129146 RNP 1716154628
CPF 008.800.403-40



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6000	0,0000
B2	Feriados	8,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,5900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0300
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5500
B7	Dias de Chuvas	1,0700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	0,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		TOTAL	47,8500

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,8000	0,4300
		TOTAL	16,3500

D		GRUPO D	
D1	Relicidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Relicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Relicidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
		TOTAL	18,3700

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,61%

A + B + C + D

CDD	DESCRIÇÃO	NOTA %	MES %
A		GRUPO A	
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
		TOTAL	36,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6800	0,0000
B2	Feriados	8,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,8900	8,5300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5500
B7	Dias de Chuvas	1,0700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,5100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		TOTAL	47,7400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4100	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7800
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,3800
		TOTAL	16,4000

JULIANE CURHA DE ARAUJO PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 15816/0 - RNP 1710154626
CPF 006.100.402-43



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	8,8500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		18,2100	9,3300

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

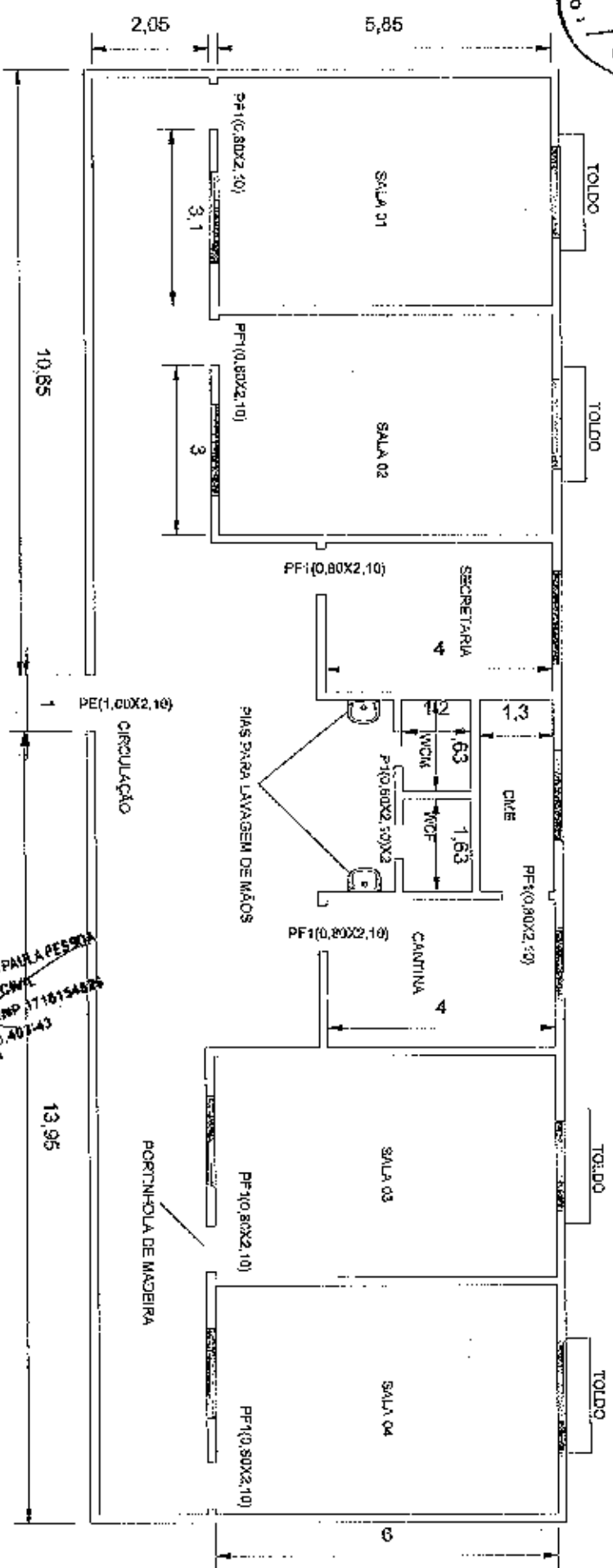
A + B + C + D

(Handwritten Signature)
JULIANE CURY DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 221.254-0/03 RNP 1710154026
CPF 006.700.403-43



PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA ESCOLA GRUPO SANTA LUZIA



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 17584/00 - RNP: 1718154827
 CPF: 006.700.407-43

01 | PLANTA BAIXA - EXTREMAS DE SANTA LUZIA
 ESCOLA

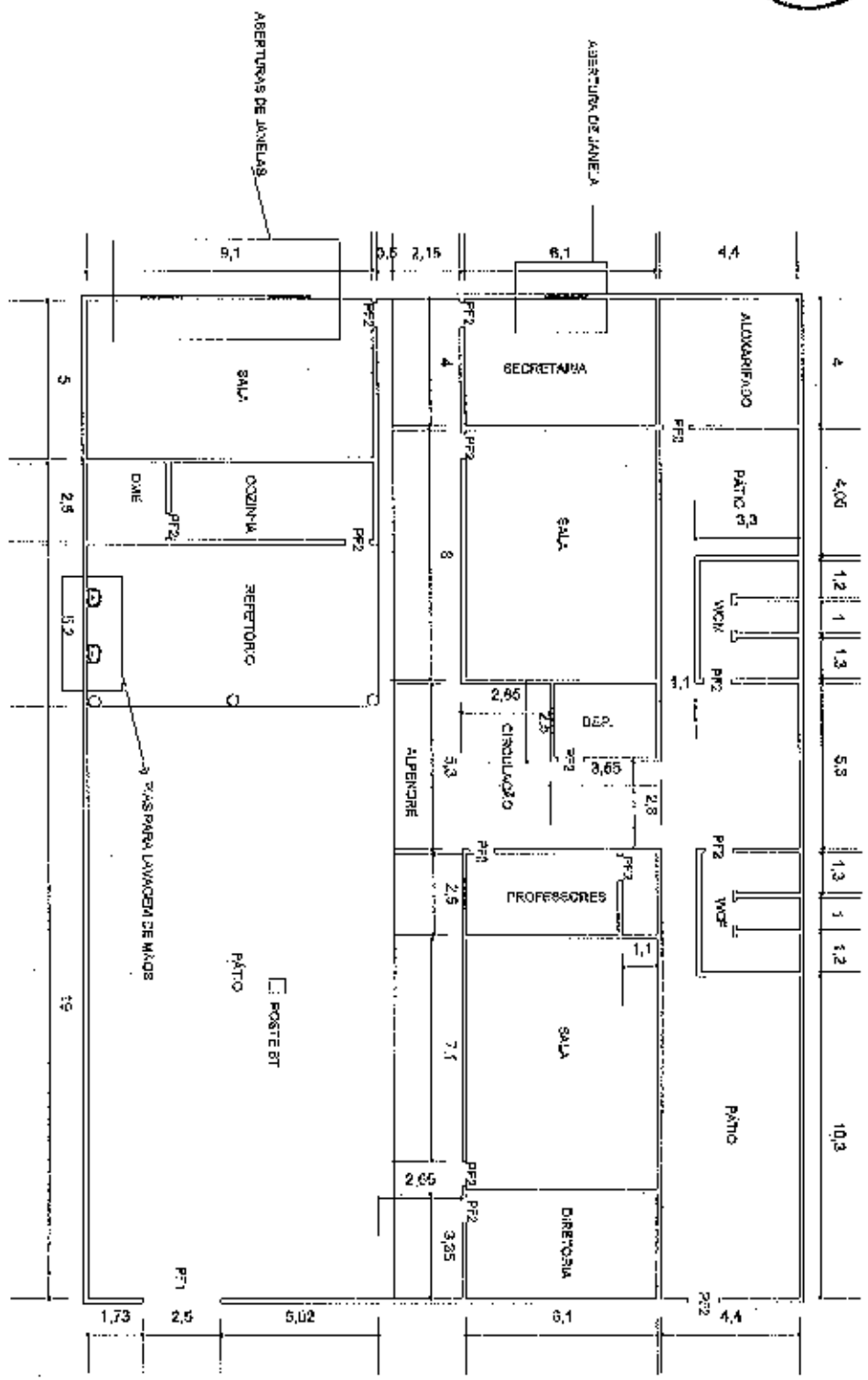
		PROJETO	
PROJ. CIVIL	PLANTA BAIXA DA ESCOLA A GRUPO SANTA LUZIA	ANEXO 01	PROJETER
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
ENDEREÇO	GRUPO SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
CONTATO	PROJETO SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
PROJ. CIVIL	PLANTA BAIXA DA ESCOLA A GRUPO SANTA LUZIA	ANEXO 01	PROJETER
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
ENDEREÇO	GRUPO SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
CONTATO	PROJETO SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
PROJ. CIVIL	PLANTA BAIXA DA ESCOLA A GRUPO SANTA LUZIA	ANEXO 01	PROJETER
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
ENDEREÇO	GRUPO SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER
CONTATO	PROJETO SANTA LUZIA	PROJETO	PROJETER

01-01



PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA E.M.F. MARIA RODRIGUES ALVES



01 PLANTA BAIXA - COCAL
EOL: SBT/ESCALA

JULIANE GURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: PE 153146/0 - RPP: ET16154426
CPF: 006.209.203-43



PROJETO: PLANTA BAIXA DA E.M.F. MARIA RODRIGUES ALVES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL
BARRIO: COCAL
CONTÉUDO: PROJETO PLANTA BAIXA

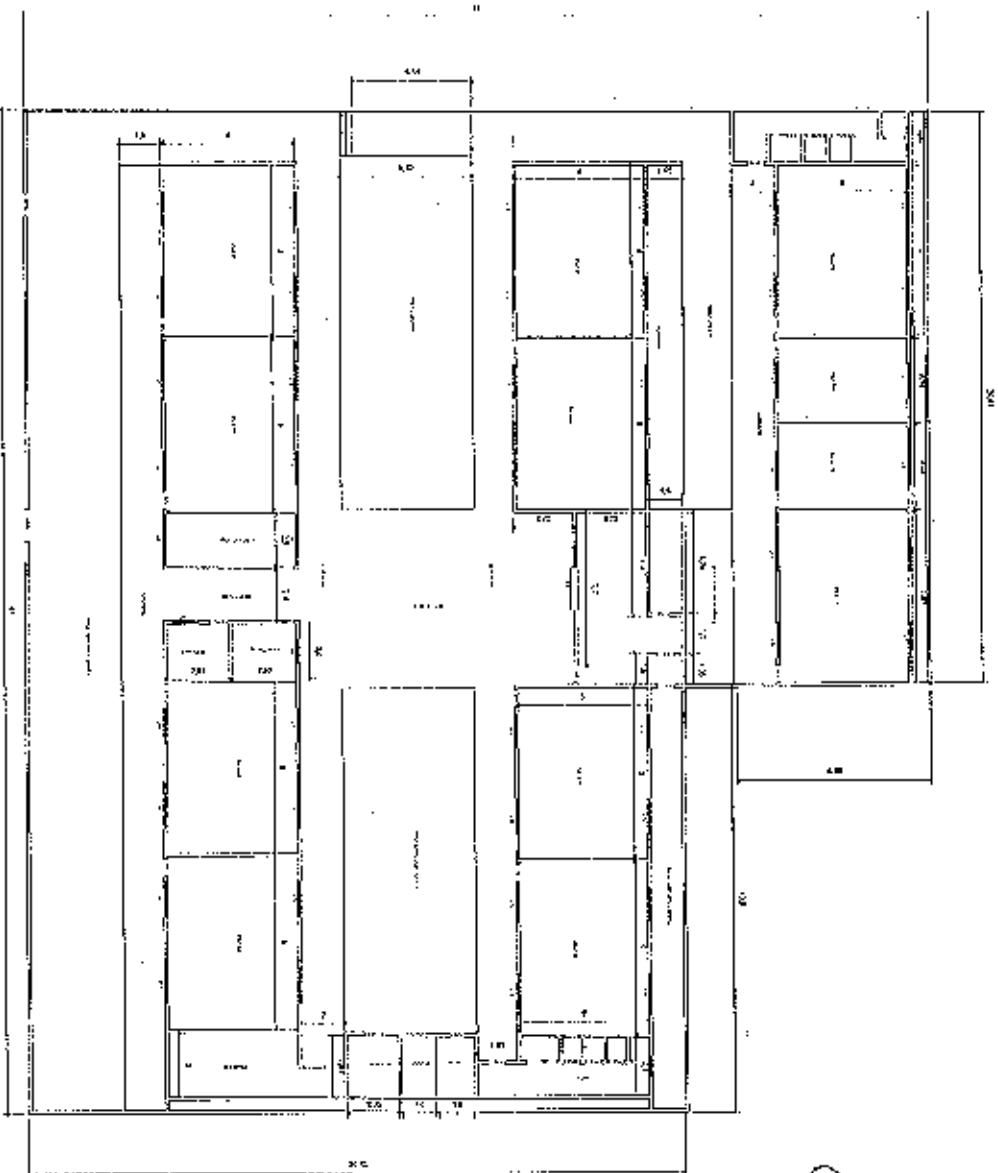
PROPRIETÁRIO: PROLESTIA

ASSINTO: PLANTA BAIXA
DESCRIÇÃO: ESCOLA MARIA RODRIGUES ALVES

DATA: 01/06/2013
ESCALA: 01-01

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA E.E.I.F. PE. RAIMUNDO NONATO RODRIGUES



01 PLANTA BAIXA - LAPA
SEC. SEM ESCOLA

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CRECOPR-155/2007 RNP 1736134826
CPF 006.200.403-47



PROJETO PLANTA BAIXA DA ESCOLA RAIMUNDO NONATO RODRIGUES
PRÉDIO MUNICIPAL 31 BRANCO
MUNICÍPIO DE CURITIBA

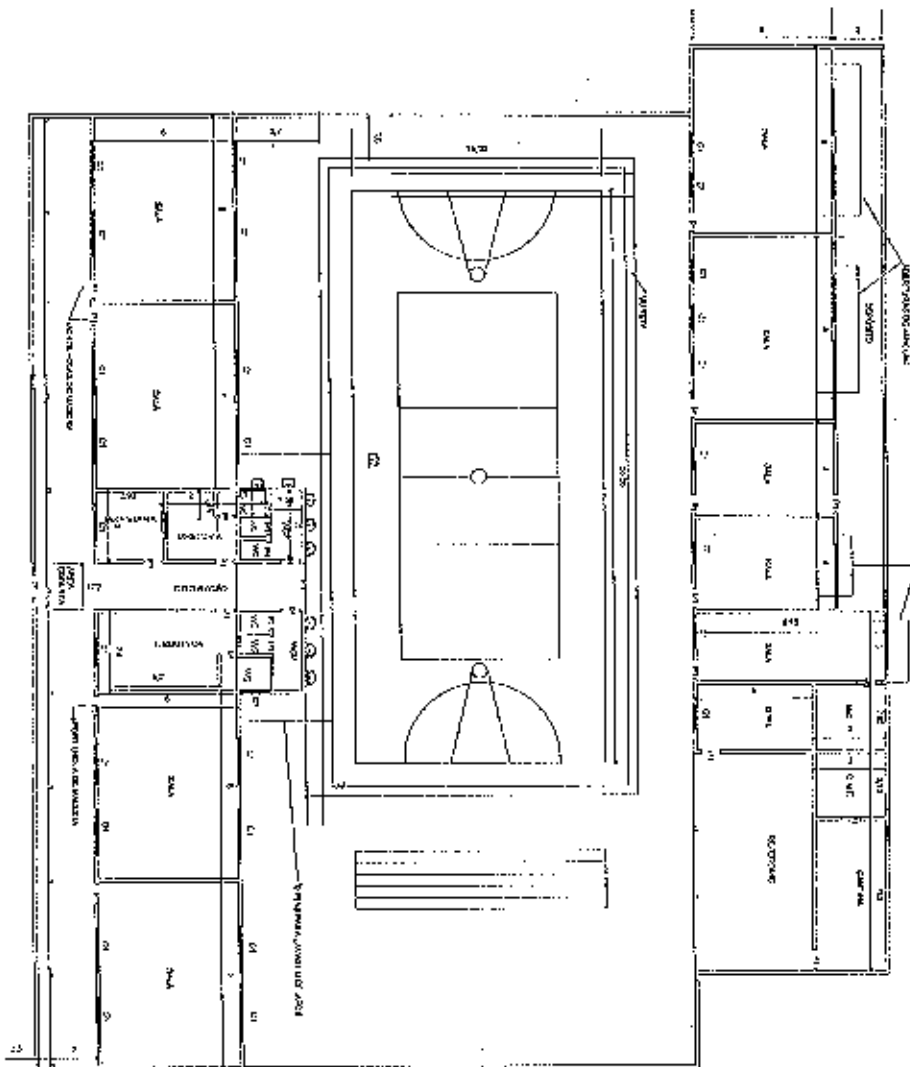
PROJETADE
PROJEÇÃO

APROVADO
MUNICÍPIO DE CURITIBA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 01/01/2011
FOLHA: 01/01

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA E.E.I.F. ANTONIO JERONIMO DA SILVA



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CMBR
 CREAMPRE 13884525 RMP 1716154426
 CPF 008.204.403-43

01 | PLANTA BAIXA - CAMPESTRE

ESC. 1/100

ABERTURAS DE JANE



PROJETO: PLANTA BAIXA DA E.E.I.F. ANTONIO JERONIMO DA SILVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE
 EXECUTIVO: CAMPESTRE
 CONTEUDO: PROJETO PLANTA BAIXA

PROJ. CIVIL PROJ. ARQUIT.

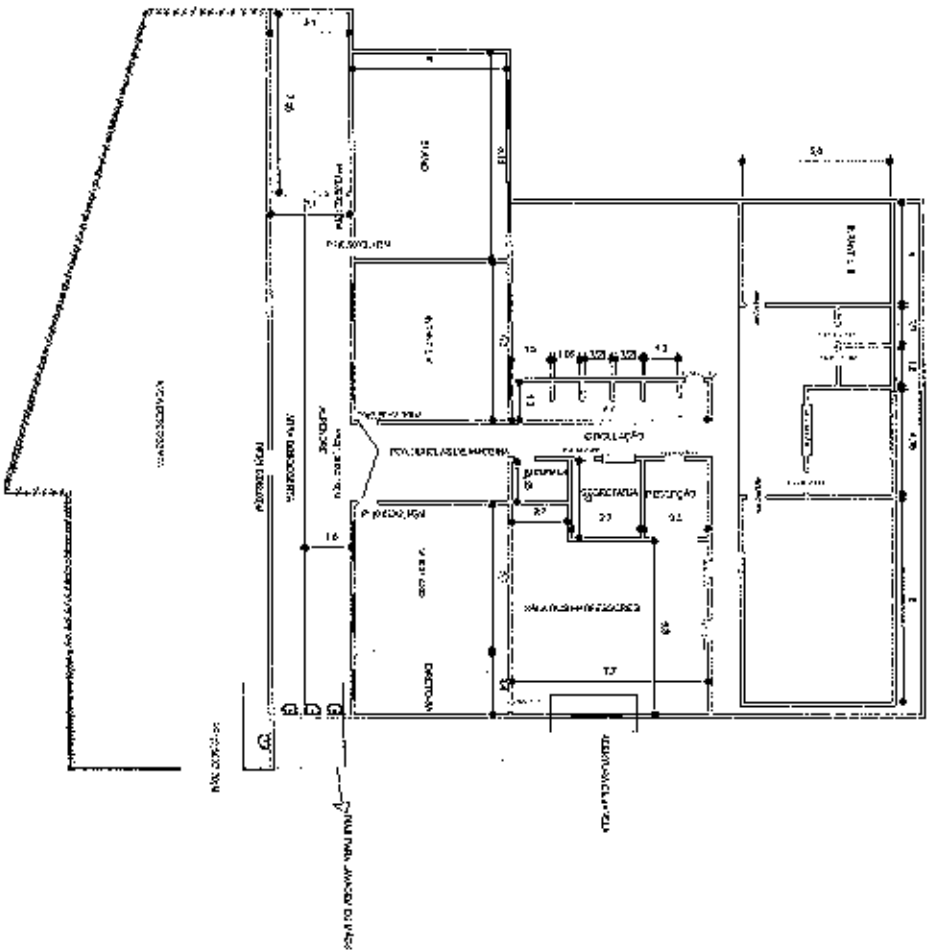
ASSINTO: PLANTA BAIXA
 REPRESENTAÇÃO: [Signature]
 APROVAÇÃO: [Signature]

DATA: 01/09/2023 ESCALA: 1/100

01-01

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA E.E.I.F. JOÃO LOPES DE CARVALHO



01 PLANTA BAIXA - BARRO VERMELHO
ESC. 1186

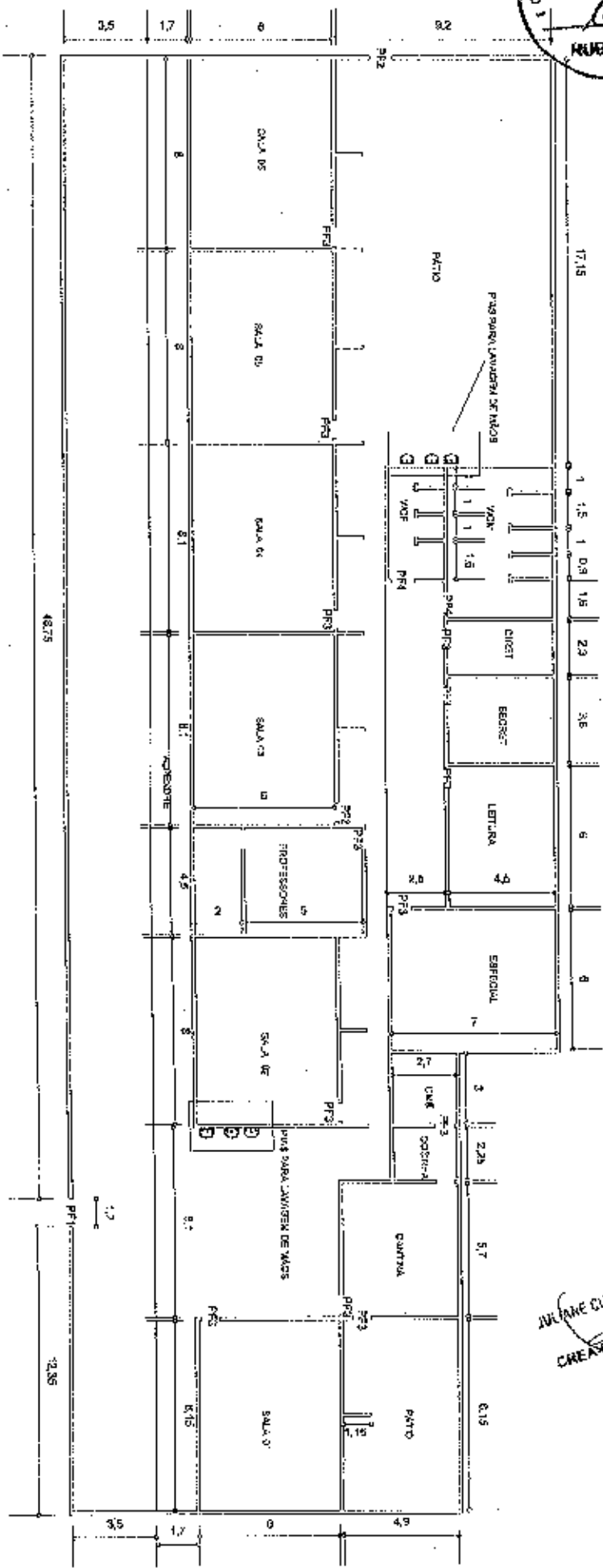
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 136664-01 RAB 1778554439
CPF 894.200.402-43

PROJETO	PLANTA BAIXA DE PROJETO DE LOCAL DE CONSTRUÇÃO	ASSINADO	BRUNO AUGUSTO ALMEIDA DE CARVALHO	DATA	21/09/2010	ESCALA	1:100
CLIENTE	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE Muhlina	PROJETADO	PROJETS 810				
ENGENHEIRO	BRUNO VERMELHO	PROJETO	01-01				
CONTEUDO	Projeto de Planta Baixa						



PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA E.E.I.F. RITA ALVES DE SOUSA



01 | PLANTA BAIXA - CAETANO
SALA SEM ESCALA

JULIANE CURRÁ DE ARRABO PAUL A. DESSIDA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/RJ 165143/O-1 RMP 1716154626
CPF 006.208.403-43



PROJETO	PLANTA BAIXA DA E.E.I.F. RITA ALVES DE SOUSA
CLIENTE	MUNICÍPIO DE CAETANO (RJ)
DESENHADO	JULIANE CURRÁ DE ARRABO PAUL A. DESSIDA
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA (P.B.)

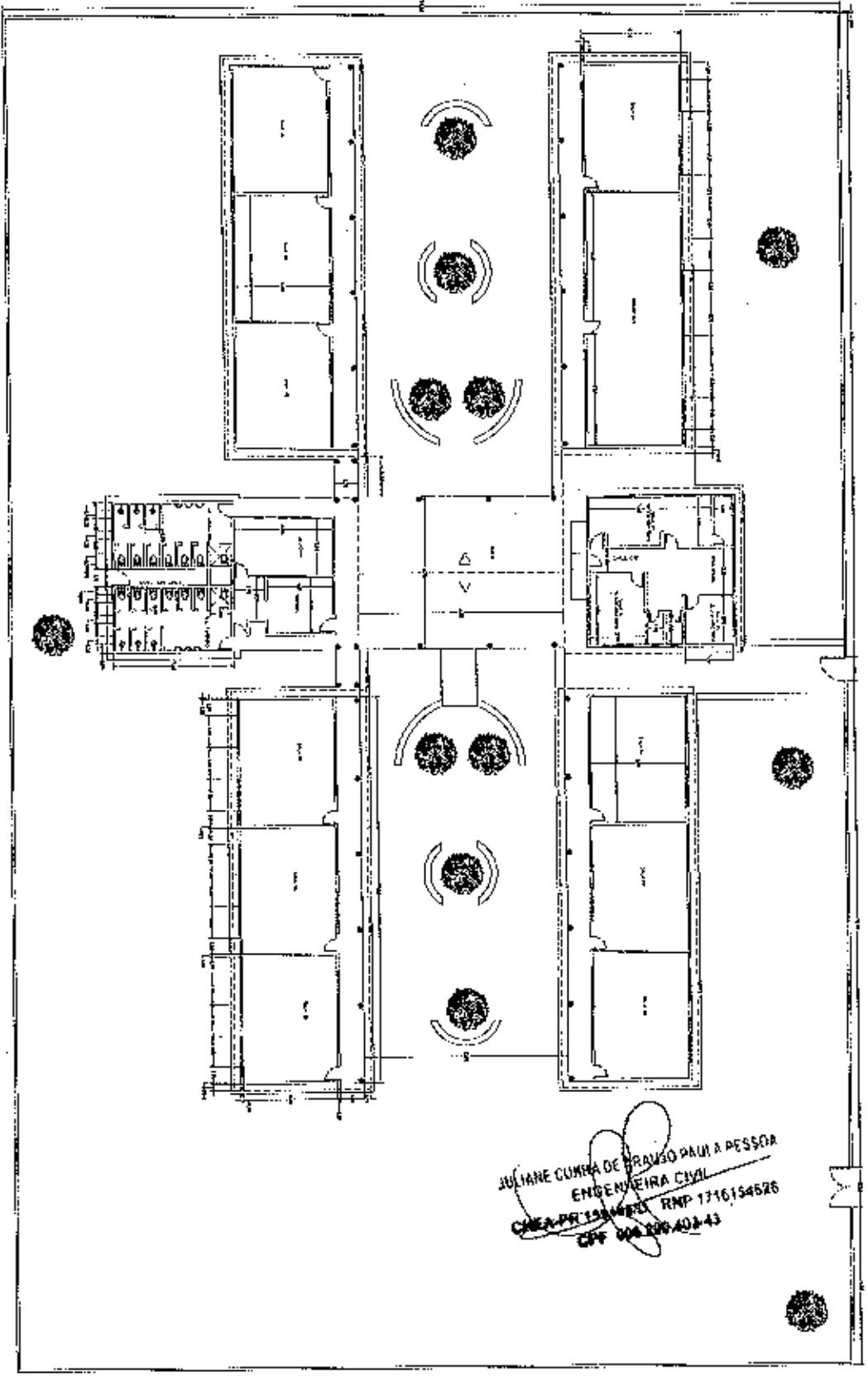
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAETANO

ASSINANTE	PLANTA BAIXA
RESPONSÁVEL	JULIANE CURRÁ DE ARRABO PAUL A. DESSIDA
DESENHISTA	JULIANE CURRÁ DE ARRABO PAUL A. DESSIDA

DATA: 01/01/2024
FOLHA: 01-01



PROJETO PLANTA BAIXA
 PROJETO PLANTA BAIXA DA ESCOLA MARIA DO AMPARO SEUSA



JULIANE CUNHA DE BRUNO PAIVA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 134468/1 RNP 1716154526
 CPF 006.206.402-43

01 PLANTA BAIXA DA E.E.F. MARIA DO AMPARO
 ESCOLA SEUSA



PROJETO PLANTA BAIXA DA ESCOLA MARIA DO AMPARO SEUSA
 EXECUÇÃO PROPOSTA POR: [blank]
 EXECUÇÃO PROJETO: [blank]
 CONTINÚO PLANTA BAIXA DA ESCOLA MARIA DO AMPARO SEUSA

PROJETO

PROJETO

RESPONSÁVEL: [blank]
 DESENHISTA: [blank]

PLANTA BAIXA

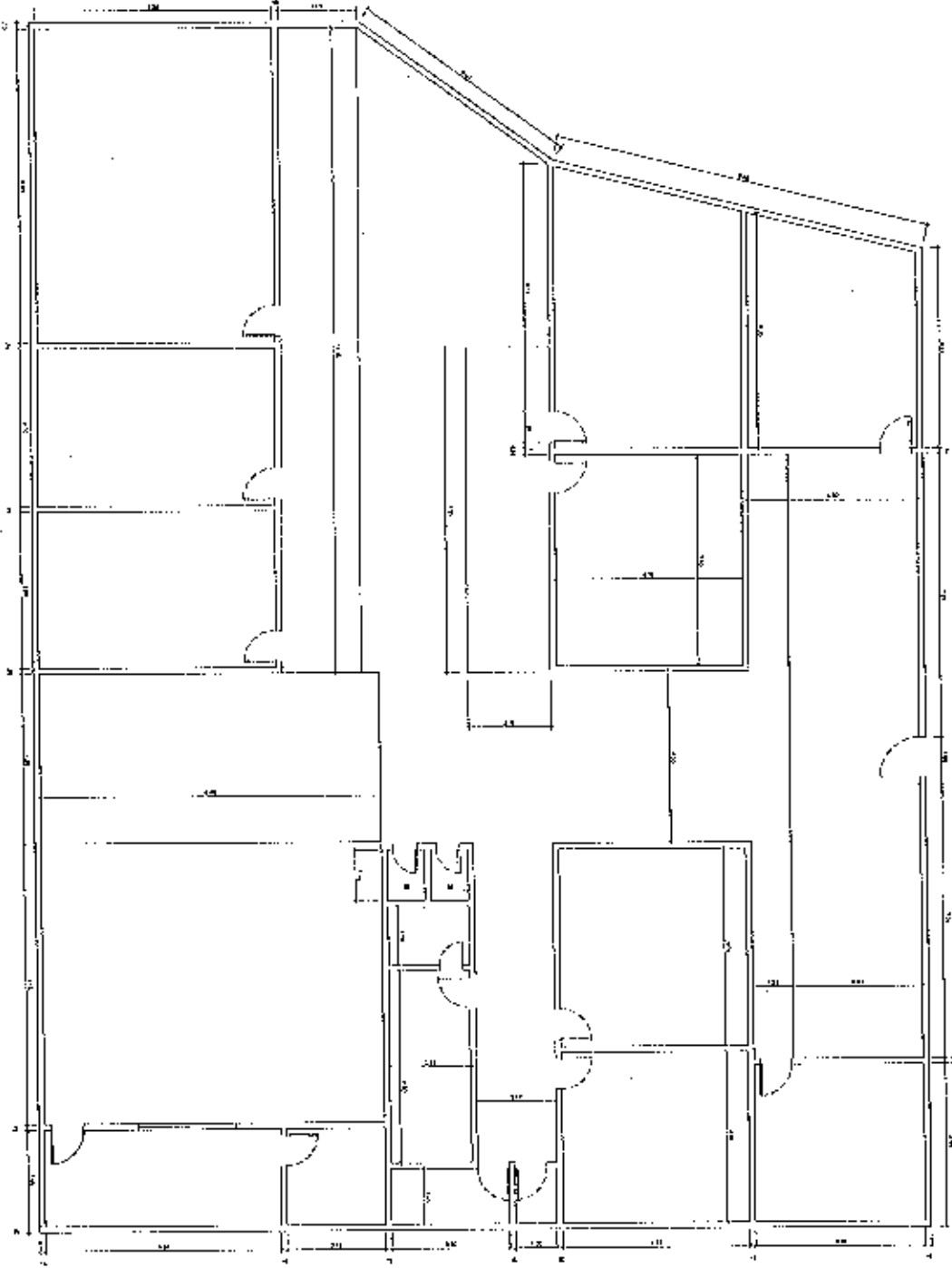
DATA: [blank] ESCOLA: [blank]

01-01



PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO PLANTA BAIXA DA ESCOLA JOÃO SALMITO DE ALMEIDA - JABURU



01 PLANTA BAIXA - ESCOLA JABURU
ESQ. SEM ESCALA

VALÉRIO CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-DE-1531457-7 RPPR 1716194626
CPF: 006.400.402-43

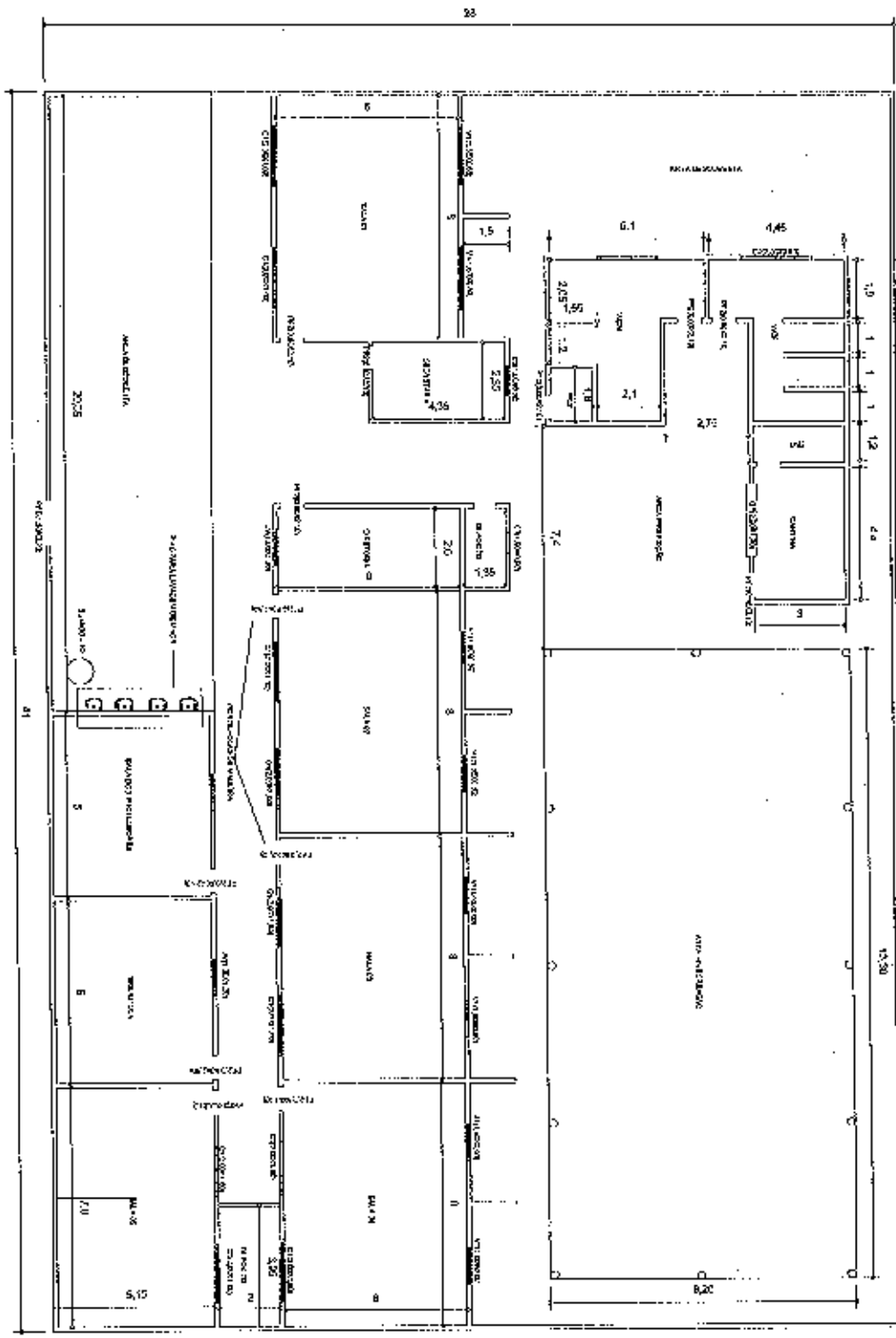


PROJETO	PLANTA BAIXA DA ESCOLA DE JABURU	ASSINADO	PLANTA BAIXA	DATA	ANO	ESCALA	ENTRADA
CADENNE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	RESPONSÁVEL	JABURU				
AUTORIZADO	JABURU	OBSERVAÇÃO	PROJ. 01-01				
DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA DA ESCOLA DE JABURU						

01-01

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO DA E.E.I.F. JOSÉ POMPELIO DAMASCENO



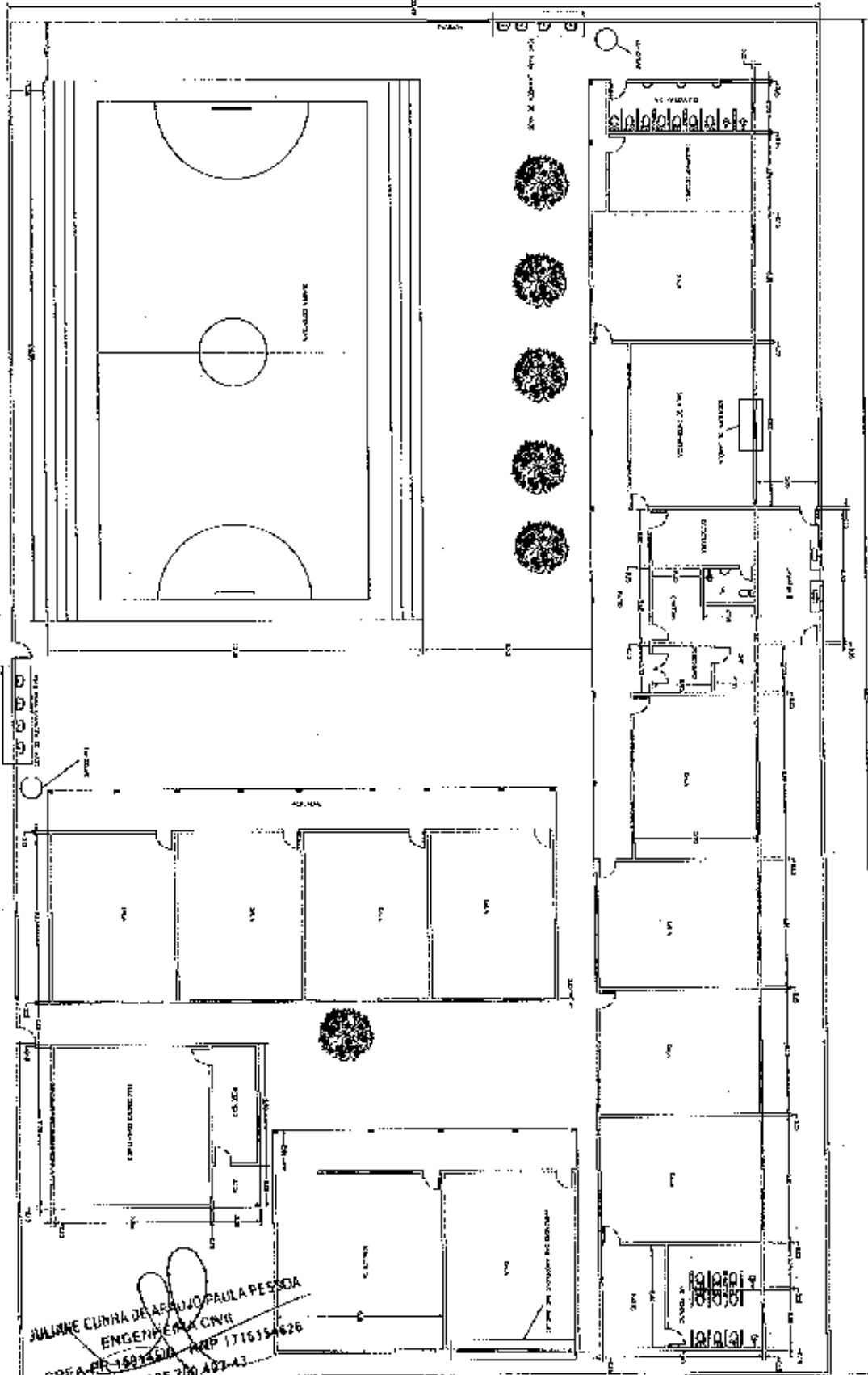
01 | PLANTA BAIXA - VILA FORMOSA
DA E.E.I.F. JOSÉ POMPELIO DAMASCENO

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR-103456-0/01 RNP 171614688
CPF 086.200.401-43

PROJETO	PLANTA BAIXA DA E.E.I.F. JOSÉ POMPELIO DAMASCENO	ESTADO	PLANTA BAIXA
CLIENTE	MUNICÍPIO DE VILA FORMOSA, CEARÁ	REVISÃO	AVANÇADA/PROJETO FINAL
EMPENHO	VIA: SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DO PROJETO
CONTRATO	PROJETO PLANTA BAIXA	PROFESSOR	
		DATA: _____	
		01-01	



PROJETO PLANTA BAIXA DA ESCOLA PEDRO NEUDO BRITO



01 PLANTA BAIXA - ESCOLA PEDRO NEUDO BRITO

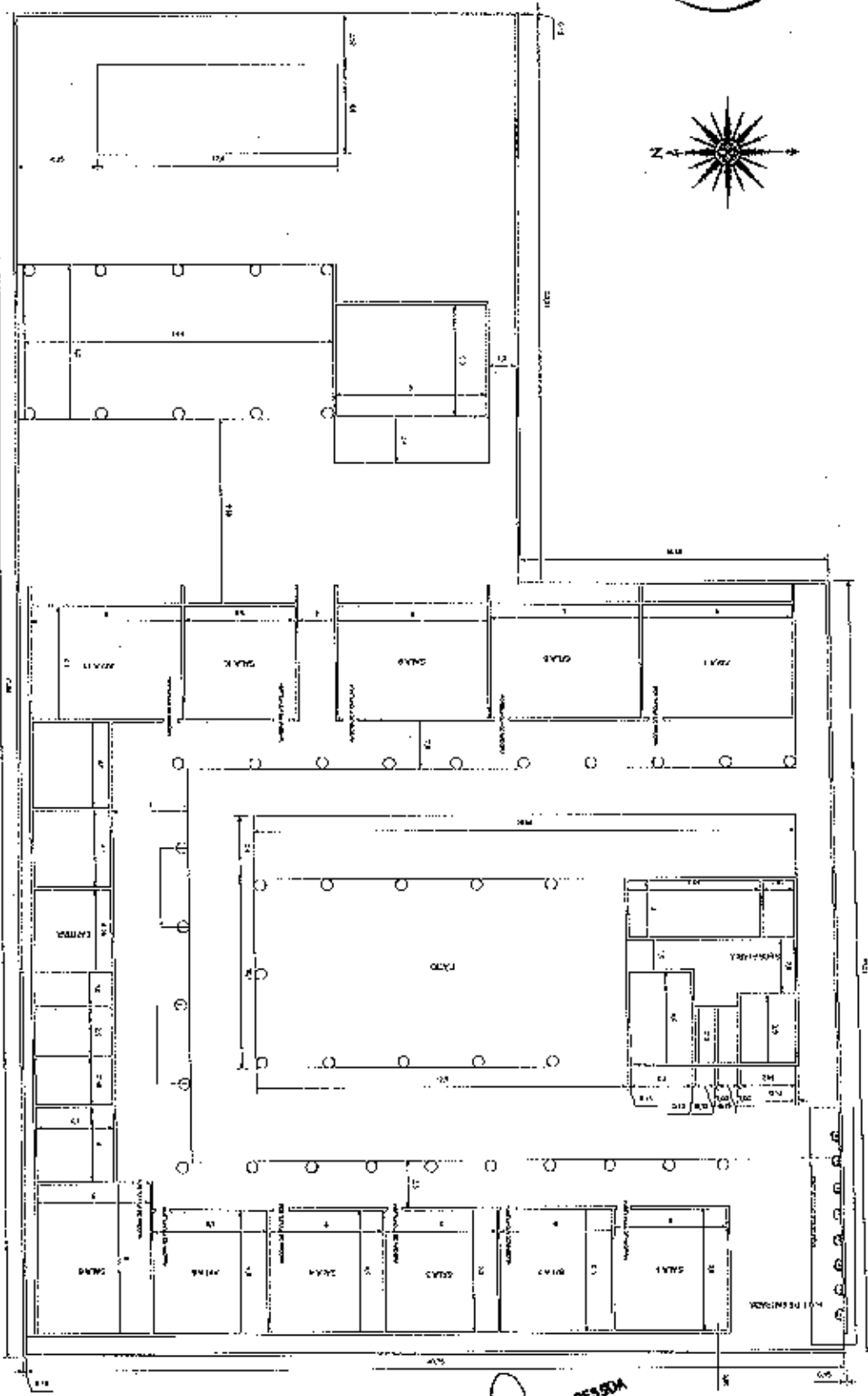
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 168156/0-0 RPP 1716354626
 CPF 006.200.402-43



PROJETO	PLANTA BAIXA DA ESCOLA PEDRO NEUDO BRITO	ASSINATURA	PLANTA BAIXA	DATA	01-01
CLIENTE	MUNICÍPIO DE CURITIBA	PROJETO	ESCALA		
EXECUÇÃO	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PROJETO			
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA DA ESCOLA PEDRO NEUDO BRITO	PROJETO			

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO PLANTA BAIXA DA ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA



01 PLANTA BAIXA - ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA
ESCOLA ESCOLA

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-06/2014-10610-1/RN-1778754625
CPF 098.720.409-447



PROJETO	PLANTA BAIXA DA ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA	ASSUNTO	PLANTA BAIXA	DATA	01/01
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA	PROJONOME	PLANTA BAIXA DA ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA	SECT	01
PROJETO	000000000	PROJONOME	PLANTA BAIXA DA ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA	SECT	01
CONTRATO	PLANTA BAIXA DA ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA	PROJONOME	PLANTA BAIXA DA ESCOLA VICENTE ALVES DE SOUSA	SECT	01