

I2391	PEDREIRO	H	1,50	RS 24,16	RS 36,24
I2543	SERVENTE	H	1,50	RS 18,46	RS 27,69
					Total: RS 63,93
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	RS 119,58	RS 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,85	RS 0,71	RS 2,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	RS 0,36	RS 0,27
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	RS 99,42	RS 99,42
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	RS 13,13	RS 13,13
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00	RS 17,75	RS 17,75
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00	RS 4,84	RS 4,84
					Total: RS 131,94
Total Simples:					RS 195,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 195,87



9.1.6	C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50	RS 19,10	RS 66,85
I2320	ENCANADOR	H	3,50	RS 23,48	RS 82,18
I2391	PEDREIRO	H	2,20	RS 24,16	RS 53,15
I2543	SERVENTE	H	2,20	RS 18,46	RS 40,61
					Total: RS 242,79
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	RS 119,58	RS 2,27
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60	RS 7,59	RS 4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	RS 0,71	RS 6,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	RS 0,36	RS 0,41
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	RS 100,50	RS 2,61
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00	RS 269,09	RS 269,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	RS 209,37	RS 209,37
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00	RS 110,38	RS 110,38
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	RS 56,20	RS 56,20
					Total: RS 661,87
Total Simples:					RS 904,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 904,66

9.1.7	C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	RS 19,10	RS 12,42
I2320	ENCANADOR	H	0,65	RS 23,48	RS 15,26
					Total: RS 27,68
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	RS 0,36	RS 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00	RS 110,38	RS 110,38
					Total: RS 110,48
Total Simples:					RS 138,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 138,16

9.1.9	C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	RS 19,10	RS 9,55
I2320	ENCANADOR	H	0,50	RS 23,48	RS 11,74
					Total: RS 21,29
MATERIAIS					
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	RS 51,75	RS 51,75
					Total: RS 51,75
Total Simples:					RS 73,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 73,04

9.1.10	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	RS 19,10	RS 57,30
I2320	ENCANADOR	H	3,00	RS 23,48	RS 70,44
I2543	SERVENTE	H	2,50	RS 18,46	RS 46,15
					Total: RS 173,89
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	RS 119,58	RS 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	RS 0,96	RS 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	RS 0,71	RS 1,78
I0884	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	RS 0,79	RS 1,58
I0885	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	RS 2,65	RS 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	RS 5,94	RS 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	RS 2,18	RS 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	RS 3,39	RS 3,39
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	RS 4,12	RS 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	RS 4,33	RS 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	RS 8,56	RS 42,80
					Total: RS 82,58
Total Simples:					RS 256,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					RS -
Valor Geral:					RS 256,47

9.1.11	C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1") - UN				
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	RS 19,10	RS 10,31
I2320	ENCANADOR	H	0,54	RS 23,48	RS 12,68
					Total: RS 22,99
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20	RS 0,36	RS 0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00	RS 54,35	RS 54,35
					Total: RS 54,78
Total Simples:					RS 77,78

W. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 061990436-4

[Handwritten signature]



				Encargos Sociais:			
				Valor BDI:	RS		
				Valor Geral:	RS	77,78	
9.1.12	C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	RS 19,10	RS 11,65		
12320	ENCANADOR	H	0,61	RS 23,48	RS 14,32		
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20	RS 0,48	RS 0,48		
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00	RS 102,83	RS 103,26		
				Total:	RS 129,24		
				Total Simples:	RS 129,24		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 129,24		
9.1.13	C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543	SERVENTE	H	0,70	RS 18,46	RS 12,92		
MATERIAIS							
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	RS 532,81	RS 532,81		
				Total:	RS 532,81		
				Total Simples:	RS 545,73		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 545,73		
9.1.15	C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	RS 19,10	RS 2,29		
12320	ENCANADOR	H	0,12	RS 23,48	RS 2,82		
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	RS 63,36	RS 0,03		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	RS 61,02	RS 0,01		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	RS 4,33	RS 4,37		
				Total:	RS 4,42		
				Total Simples:	RS 9,53		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 9,53		
9.1.16	C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	RS 19,10	RS 2,48		
12320	ENCANADOR	H	0,13	RS 23,48	RS 3,05		
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	RS 63,36	RS 0,04		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	RS 61,02	RS 0,02		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	RS 8,56	RS 8,65		
				Total:	RS 8,71		
				Total Simples:	RS 14,24		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 14,24		
9.1.17	C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	RS 19,10	RS 3,82		
12320	ENCANADOR	H	0,20	RS 23,48	RS 4,70		
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	RS 63,36	RS 0,05		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	RS 61,02	RS 0,02		
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01	RS 12,46	RS 12,58		
				Total:	RS 12,65		
				Total Simples:	RS 21,17		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 21,17		
9.1.18	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	RS 19,10	RS 4,58		
12320	ENCANADOR	H	0,24	RS 23,48	RS 5,64		
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	RS 63,36	RS 0,32		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	RS 61,02	RS 0,46		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	RS 6,91	RS 6,98		
				Total:	RS 7,75		
				Total Simples:	RS 17,97		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 17,97		
9.1.19	C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	RS 19,10	RS 9,93		
12320	ENCANADOR	H	0,52	RS 23,48	RS 12,21		
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	RS 63,36	RS 1,58		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	RS 61,02	RS 2,44		
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	RS 15,82	RS 15,98		
				Total:	RS 20,00		
				Total Simples:	RS 42,14		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	RS -		
				Valor Geral:	RS 42,14		
9.1.20	C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M						

MAURO VILLANTE A. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.A. Nº 061990436-4

[Handwritten signature]



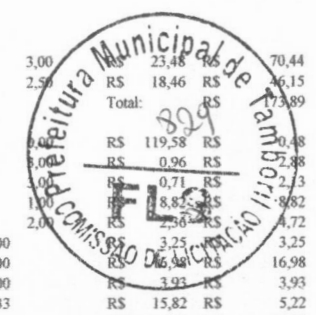
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,48	RS 19,10	RS 9,17
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	RS 23,48	RS 11,27
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 20,44
MATERIAIS		KG		RS 63,36	RS 1,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L		RS 61,02	RS 1,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M		RS 14,98	RS 15,13
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)			Total: RS	RS 17,79
					RS 38,23
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 38,23
9.1.21	C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN				
MAO DE OBRA		H	0,30	RS 19,10	RS 5,73
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	RS 23,48	RS 7,04
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 12,77
MATERIAIS		KG	0,02	RS 63,36	RS 0,95
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,01	RS 61,02	RS 0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,00	RS 10,08	RS 10,08
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM			Total: RS	RS 11,40
					RS 24,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 24,17
9.1.22	C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN				
MAO DE OBRA		H	0,22	RS 19,10	RS 4,20
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	RS 23,48	RS 5,17
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 9,37
MATERIAIS		M	0,78	RS 0,36	RS 0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	RS 2,87	RS 2,87
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"			Total: RS	RS 3,15
					RS 12,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 12,52
9.1.23	C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN				
MAO DE OBRA		H	0,22	RS 19,10	RS 4,20
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	RS 23,48	RS 5,17
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 9,37
MATERIAIS		M	1,00	RS 0,36	RS 0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	RS 5,94	RS 5,94
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"			Total: RS	RS 6,30
					RS 15,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 15,67
9.1.24	C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN				
MAO DE OBRA		H	0,14	RS 19,10	RS 2,67
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	RS 23,48	RS 3,29
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 5,96
MATERIAIS		KG	0,09	RS 63,36	RS 5,39
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,00	RS 5,79	RS 5,79
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	L	0,01	RS 61,02	RS 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			Total: RS	RS 11,94
					RS 17,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 17,90
9.1.25	C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN				
MAO DE OBRA		H	0,28	RS 19,10	RS 5,35
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	RS 23,48	RS 6,57
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 11,92
MATERIAIS		KG	0,01	RS 63,36	RS 0,63
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,00	RS 2,36	RS 2,36
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	L	0,02	RS 61,02	RS 0,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			Total: RS	RS 3,91
					RS 15,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 15,83
9.1.26	C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN				
MAO DE OBRA		H	0,45	RS 19,10	RS 8,60
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	RS 23,48	RS 10,57
12320	ENCANADOR			Total: RS	RS 19,16
MATERIAIS		KG	0,05	RS 63,36	RS 3,17
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,00	RS 8,82	RS 8,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	L	0,08	RS 61,02	RS 4,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			Total: RS	RS 16,87
					RS 36,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: RS -
					Valor Geral: RS 36,03
9.1.27	C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA		H	3,00	RS 19,10	RS 57,30
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				

MAURO AVALCANTE A. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CPLA Nº 06190636-4

[Handwritten signature]

I2320	ENCANADOR
I2543	SERVENTE
MATERIAIS	
I0108	AREIA GROSSA
I0441	CAL HIDRATADA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)

H	3,00	R\$ 23,46	R\$ 70,44
H	2,50	R\$ 18,46	R\$ 46,15
		Total:	R\$ 118,89
M3	0,04	R\$ 119,58	R\$ 0,48
KG	8,00	R\$ 0,96	R\$ 7,68
KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00
UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 4,72
UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25
UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
UN	1,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93
M	0,33	R\$ 15,82	R\$ 5,22
M	1,50	R\$ 6,91	R\$ 10,37
M	0,50	R\$ 10,75	R\$ 5,38
		Total:	R\$ 64,15
		Total Simples:	R\$ 238,04
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	-
		Valor Geral:	R\$ 238,04



10.5 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR
I2395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,80	R\$ 19,10	R\$ 15,28
H	0,80	R\$ 24,16	R\$ 19,33
		Total:	R\$ 34,61

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL
I1100	ESMALTE SINTETICO
I1346	LIXA PARA FERRO
I2293	ZARCÃO

L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,61
L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,10
UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,46
		Total:	R\$ 9,81
		Total Simples:	R\$ 44,42
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	-
		Valor Geral:	R\$ 44,42

10.6 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR
I2395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,35	R\$ 19,10	R\$ 6,69
H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
		Total:	R\$ 16,35

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL
I1100	ESMALTE SINTETICO
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA

L	0,04	R\$ 20,29	R\$ 0,81
L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,10
L	0,13	R\$ 16,18	R\$ 2,10
UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
		Total:	R\$ 8,30
		Total Simples:	R\$ 24,64
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	-
		Valor Geral:	R\$ 24,64

10.7 C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR
-------	--------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,20	R\$ 24,16	R\$ 4,83
		Total:	R\$ 4,83

MATERIAIS

I2496	SUPERCAL
-------	----------

KG	0,30	R\$ 1,47	R\$ 0,44
		Total:	R\$ 0,44
		Total Simples:	R\$ 5,27
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	-
		Valor Geral:	R\$ 5,27

11.1 C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO
I0052	AMONIA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,14	R\$ 6,94	R\$ 0,97
L	0,20	R\$ 5,38	R\$ 1,08
		Total:	R\$ 2,05


MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE
-------	----------

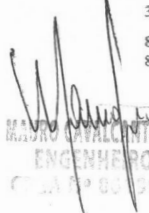
H	0,40	R\$ 18,46	R\$ 7,38
		Total:	R\$ 7,38
		Total Simples:	R\$ 9,43
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	-
		Valor Geral:	R\$ 9,43


[Handwritten Signature]
ALVARO MATEUS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061990336-4

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI/CE							
	PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	11/2023	BDI: 26,40%		
	CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:		
	OBRA:	Reforma predial da EMEIF Francisco Lúcio	SEINFRA-CE		09/2023 Desonerada		
	LOCAL:	Distrito de Oliveiras, Tamboril, CE	SINAPI-CE				
ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL	
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				10,01	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	24,45	2,81	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872	18,62	7,20	
1.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				1,57	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	24,72	0,50	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	18,62	1,07	
2.6	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				44,14	
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	8,06	0,03	
	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960	12,15	2,38	
	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	UNXMES	0,3930	12,70	4,99	
	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	4,68	3,67	
	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	17,83	0,33	
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	19,78	2,17	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,10	14,46	
	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670	240,47	16,11	
	5.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				25,94
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUÁL. AF_08/2019	M3	0,0213	704,90	15,01
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,45	8,55	
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	18,62	2,38	
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				15,41	
	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055	980,00	5,39	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850	18,62	5,30	
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	23,90	4,37	
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	21,12	0,15	
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0103	19,98	0,20	
7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				36,71	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,79	0,39	
	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,29	2,15	
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	717,17	22,23	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	24,45	8,65	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	18,62	3,29	
8.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				361,31	
	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,25	2,30	
	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	389,95	324,94	
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	26,59	16,57	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	24,45	12,68	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	18,62	4,82	
	9.1.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				14,48
	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	2,30	2,30	
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	6,70	6,70		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	20,24	1,39		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	24,72	4,09		
9.1.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				13,36	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,90	0,12	
	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000	10,75	10,75	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	23,71	2,00	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	18,62	0,49	
9.1.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				40,82	
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	14,38	0,07	
	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	32,57	32,57	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	19,32	3,67	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	23,71	4,51	
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				9,30	
	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	18,02	4,11	
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,68	4,18	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,62	1,01	
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014				17,52	
	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	4,30	8,33	
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030	25,68	7,78	
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	18,62	1,41	




MANOEL CAVALCANTE A. JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 001.007.406-4



10.3		88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			RS	RS	11,33
		7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	RS	18,02	4,11
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	RS	18,02	5,82
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	RS	18,02	1,40
10.4		102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021			RS	RS	15,04
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	RS	7,01	1,12
		7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	RS	12,08	5,19
		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	RS	7,84	0,78
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	RS	18,02	5,00
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	RS	18,02	2,05




MAURO CAVALCANTI A. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061990436-4



**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 028.1**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Reforma predial da EMEIF Francisco Lúcio
LOCAL: Distrito de Oliveiras, Tamboril, CE

DATA: 11/2023
BDI: 26,40%
VERSÃO
SEINFRA-CE 028.1 Desonerada
SINAPI-CE 09/2023 Desonerada



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
GRUPO A		16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
GRUPO B		48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
GRUPO C		10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
GRUPO D		8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

MAYO CARLANTA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA Nº 061990436-4

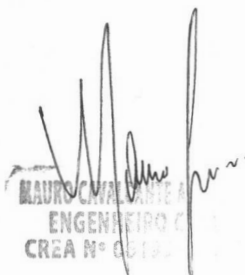


ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 09/2023

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 11/2023	.BDI: 26,40%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE: 028.1 Desoneração	
OBRA: Reforma predial da EMEIF Francisco Lúcio	SEINRA: 09/2023 Desoneração	
LOCAL: Distrito de Oliveiras, Tamboril, CE	SINAPI:	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS
A	GRUPO A	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	GRUPO B	47,57	18,54
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	GRUPO C	11,53	8,75
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	GRUPO D	8,45	3,46
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

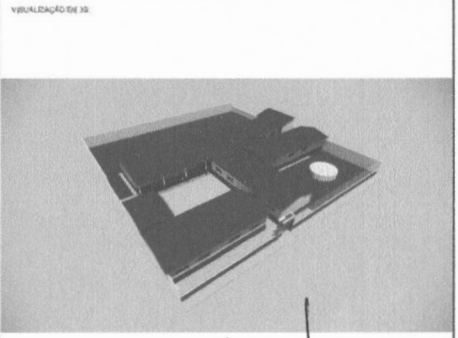

MAURO CAVALCANTE
ENGENHEIRO
CREA N° 00192





TIPO	ÁREA	PERÍMETRO
ALUMINÓVICO	1,41m ²	0,58m
BIBLIOTECA	8,70m ²	0,95m
COZINHA	7,82m ²	0,75m
DEPOIMENTO	1,35m ²	0,65m
DEPOIMENTO	2,82m ²	0,82m
SALA DE AULA	1,62m ²	0,52m
SALA DE AULA	1,92m ²	0,58m
SALA DE AULA	3,15m ²	0,72m
SALA DE AULA	4,20m ²	0,88m
SALA DE AULA	5,00m ²	0,98m
SALA DE AULA	5,42m ²	1,02m
SALA DE AULA	6,30m ²	1,12m
SALA DE AULA	7,80m ²	1,32m
SALA DE AULA	8,70m ²	1,45m
SALA DE AULA	1,62m ²	0,52m
SALA DE AULA	1,92m ²	0,58m
SALA DE AULA	3,15m ²	0,72m
SALA DE AULA	4,20m ²	0,88m
SALA DE AULA	5,00m ²	0,98m
SALA DE AULA	5,42m ²	1,02m
SALA DE AULA	6,30m ²	1,12m
SALA DE AULA	7,80m ²	1,32m
SALA DE AULA	8,70m ²	1,45m

PRANCHA	DESCRIÇÃO
1	PLANTA BAIXA PROPOSTA CONSTRUÇÃO
2	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
3	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
4	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
5	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
6	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
7	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
8	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
9	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
10	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
11	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
12	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
13	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
14	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
15	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
16	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
17	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
18	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
19	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
20	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
21	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
22	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
23	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
24	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
25	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
26	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
27	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
28	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
29	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
30	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
31	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
32	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
33	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
34	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
35	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
36	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
37	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
38	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
39	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
40	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
41	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
42	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
43	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
44	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
45	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
46	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
47	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
48	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
49	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
50	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
51	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
52	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
53	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
54	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
55	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
56	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
57	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
58	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
59	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
60	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
61	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
62	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
63	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
64	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
65	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
66	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
67	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
68	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
69	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
70	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
71	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
72	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
73	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
74	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
75	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
76	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
77	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
78	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
79	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
80	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
81	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
82	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
83	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
84	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
85	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
86	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
87	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
88	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
89	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
90	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
91	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
92	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
93	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
94	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
95	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
96	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
97	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
98	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
99	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO
100	PLANTA BAIXA PROPOSTA RECONSTRUÇÃO



1 - TÉRREO - CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1/50

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 ARQUITETO RESPONSÁVEL: FRANCISCO LÚCIO DE OLIVEIRA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 061990436-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FOLHA 03 DE 07

PROJETO: REFORMA DA E.M.E.F. FRANCISCO LÚCIO LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

RESPONSÁVEL - RUBRICA

RESENHO: FRANCISCO LÚCIO DE OLIVEIRA JUNIOR

CÓPIA: JULIANA PEREIRA DE ALMEIDA

LISTO: ALAN ROCHA

ESCALAS: DESENHO EM PLANTA BAIXA TÉRREO - CONSTRUÇÃO

ARQUITETURA

PROPOSTA Nº 002/2018

MUNICÍPIO DE TAMBORIL

CASA Nº 001/2018/06/24

DATA: 11/02/2018

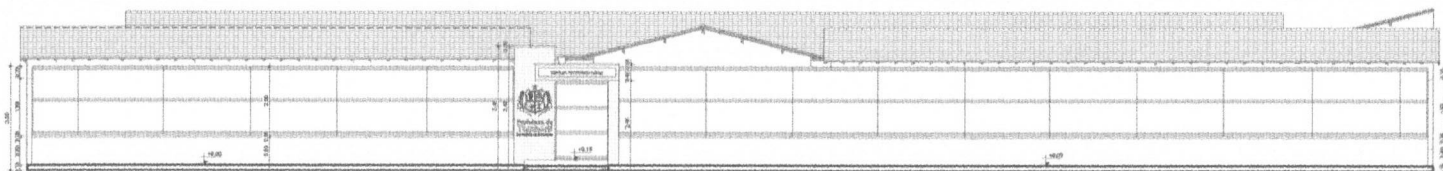
Handwritten signature/initials.

TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	PESORE	ÁREA	DESCRIÇÃO
J01	1	0,80m	0,80m	1,00m	0,64m ²	JANELA DE ALUMINÓVICO DO TIPO CORRETELA PARA VENTILAÇÃO NATURAL DO AMBIENTE DO DEPOIMENTO. ESCALAS ALUMINÓVICO E CORRETELA. DIMENSIONAL 0,80x0,80m
J02	2	1,00m	0,80m	1,00m	1,60m ²	JANELA DE ALUMINÓVICO DO TIPO CORRETELA PARA VENTILAÇÃO NATURAL DO AMBIENTE DO DEPOIMENTO. ESCALAS ALUMINÓVICO E CORRETELA. DIMENSIONAL 1,00x0,80m

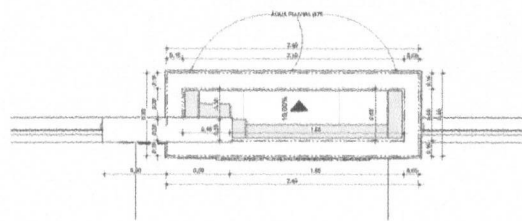
TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	DESCRIÇÃO
P01	12	2,00m	1,90m	3,72m ²	PORTA DE ALUMINÓVICO DO TIPO CORRETELA SEM CORRETELA



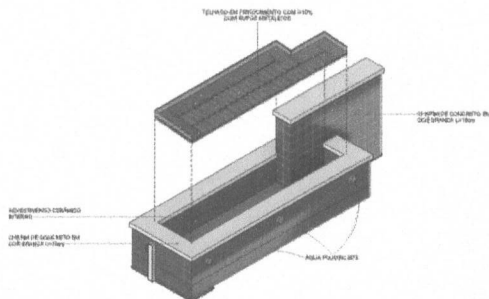
1 DETALHE - FACHADA EXTERNA
ESCALA 1/75



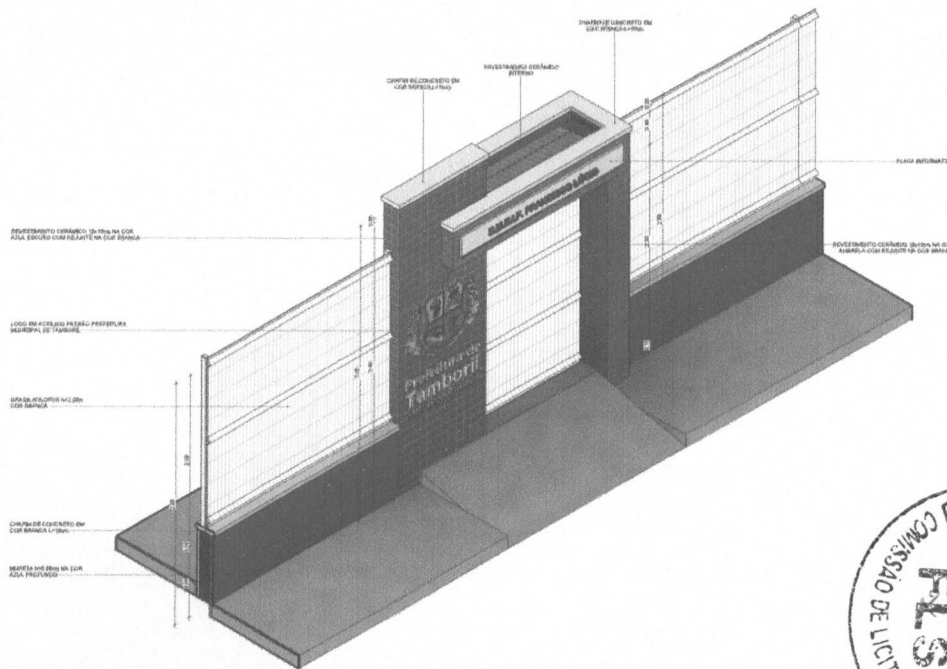
2 CORTE - FACHADA EXTERNA
ESCALA 1/75



3 COBERTA - FACHADA EXTERNA
ESCALA 1/25



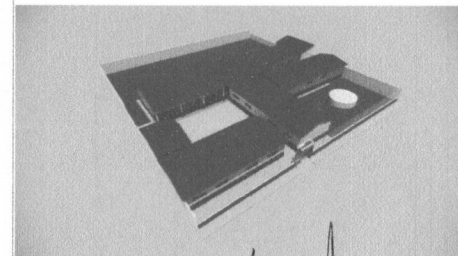
4 DETALHE - COBERTA FACHADA EXTERNA
ESCALA



5 VISTA 3D - FACHADA EXTERNA
ESCALA

LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	PLANTA GERAL - TAMBORIL
02	PLANTA GERAL - OLIVEIRAS
03	PLANTA GERAL - TAMBORIL
04	PLANTA GERAL - TAMBORIL
05	PLANTA GERAL - TAMBORIL
06	PLANTA GERAL - TAMBORIL
07	PLANTA GERAL - TAMBORIL
08	PLANTA GERAL - TAMBORIL
09	PLANTA GERAL - TAMBORIL
10	PLANTA GERAL - TAMBORIL
11	PLANTA GERAL - TAMBORIL
12	PLANTA GERAL - TAMBORIL
13	PLANTA GERAL - TAMBORIL
14	PLANTA GERAL - TAMBORIL
15	PLANTA GERAL - TAMBORIL
16	PLANTA GERAL - TAMBORIL
17	PLANTA GERAL - TAMBORIL
18	PLANTA GERAL - TAMBORIL
19	PLANTA GERAL - TAMBORIL
20	PLANTA GERAL - TAMBORIL
21	PLANTA GERAL - TAMBORIL
22	PLANTA GERAL - TAMBORIL
23	PLANTA GERAL - TAMBORIL
24	PLANTA GERAL - TAMBORIL
25	PLANTA GERAL - TAMBORIL
26	PLANTA GERAL - TAMBORIL
27	PLANTA GERAL - TAMBORIL
28	PLANTA GERAL - TAMBORIL
29	PLANTA GERAL - TAMBORIL
30	PLANTA GERAL - TAMBORIL
31	PLANTA GERAL - TAMBORIL
32	PLANTA GERAL - TAMBORIL
33	PLANTA GERAL - TAMBORIL
34	PLANTA GERAL - TAMBORIL
35	PLANTA GERAL - TAMBORIL
36	PLANTA GERAL - TAMBORIL
37	PLANTA GERAL - TAMBORIL
38	PLANTA GERAL - TAMBORIL
39	PLANTA GERAL - TAMBORIL
40	PLANTA GERAL - TAMBORIL
41	PLANTA GERAL - TAMBORIL
42	PLANTA GERAL - TAMBORIL
43	PLANTA GERAL - TAMBORIL
44	PLANTA GERAL - TAMBORIL
45	PLANTA GERAL - TAMBORIL
46	PLANTA GERAL - TAMBORIL
47	PLANTA GERAL - TAMBORIL
48	PLANTA GERAL - TAMBORIL
49	PLANTA GERAL - TAMBORIL
50	PLANTA GERAL - TAMBORIL

REPRODUÇÃO EM 3D



PROJETA: REFORMA DA E.M.E.J.F. FRANCISCO LÚCIO
LOG. DO DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

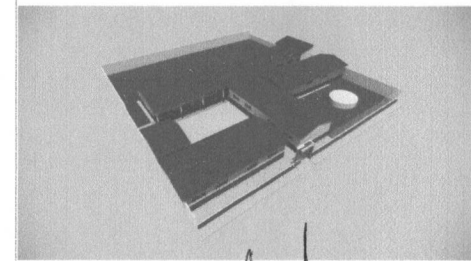
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
PROJETA: REFORMA DA E.M.E.J.F. FRANCISCO LÚCIO	
LOG. DO DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
RESPONSÁVEL	RUBRICA
LAURO CARVALHO JUNIOR	
ENGENHEIRO CIVIL	
CRLA Nº 061991436-4	
Prefeitura de Tamboril	
ARQUITETURA	
ESPALHADO POR	DATA
11/02/23	11/02/23
<small>CREA Nº 38 790036-4</small>	



QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS - FINAL		
NOME	ÁREA	PERÍMETRO
ALMOZARINHO	120,00	100,00
BIBLIOTECA	120,00	100,00
CANTINA	120,00	100,00
DIRETORIA	120,00	100,00
INFORMÁTICA	120,00	100,00
PRAÇA	120,00	100,00
SALA DE AULA 01	120,00	100,00
SALA DE AULA 02	120,00	100,00
SALA DE AULA 03	120,00	100,00
SALA DE AULA 04	120,00	100,00
SALA DE AULA 05	120,00	100,00
SALA DE AULA 06	120,00	100,00
SALA DE AULA 07	120,00	100,00
SALA DE AULA 08	120,00	100,00
SALA DE AULA 09	120,00	100,00
SALA DE AULA 10	120,00	100,00
SALA DE AULA 11	120,00	100,00
SALA DE AULA 12	120,00	100,00
SALA DE AULA 13	120,00	100,00
SALA DE AULA 14	120,00	100,00
SALA DE AULA 15	120,00	100,00
SALA DE AULA 16	120,00	100,00
SALA DE AULA 17	120,00	100,00
SALA DE AULA 18	120,00	100,00
SALA DE AULA 19	120,00	100,00
SALA DE AULA 20	120,00	100,00
SALA DE AULA 21	120,00	100,00
SALA DE AULA 22	120,00	100,00
SALA DE AULA 23	120,00	100,00
SALA DE AULA 24	120,00	100,00
SALA DE AULA 25	120,00	100,00
SALA DE AULA 26	120,00	100,00
SALA DE AULA 27	120,00	100,00
SALA DE AULA 28	120,00	100,00
SALA DE AULA 29	120,00	100,00
SALA DE AULA 30	120,00	100,00
SALA DE AULA 31	120,00	100,00
SALA DE AULA 32	120,00	100,00
SALA DE AULA 33	120,00	100,00
SALA DE AULA 34	120,00	100,00
SALA DE AULA 35	120,00	100,00
SALA DE AULA 36	120,00	100,00
SALA DE AULA 37	120,00	100,00
SALA DE AULA 38	120,00	100,00
SALA DE AULA 39	120,00	100,00
SALA DE AULA 40	120,00	100,00
SALA DE AULA 41	120,00	100,00
SALA DE AULA 42	120,00	100,00
SALA DE AULA 43	120,00	100,00
SALA DE AULA 44	120,00	100,00
SALA DE AULA 45	120,00	100,00
SALA DE AULA 46	120,00	100,00
SALA DE AULA 47	120,00	100,00
SALA DE AULA 48	120,00	100,00
SALA DE AULA 49	120,00	100,00
SALA DE AULA 50	120,00	100,00

LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	PLANTA BAIXA TERREO - DEFINITIVA
02	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
03	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
04	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
05	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
06	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
07	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
08	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
09	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
10	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
11	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
12	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
13	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
14	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
15	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
16	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
17	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
18	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
19	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
20	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
21	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
22	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
23	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
24	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
25	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
26	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
27	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
28	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
29	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
30	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
31	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
32	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
33	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
34	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
35	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
36	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
37	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
38	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
39	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
40	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
41	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
42	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
43	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
44	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
45	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
46	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
47	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
48	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
49	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA
50	PLANTA BAIXA TERREO - ALTERNATIVA

VALIDAÇÃO EM 3D



MAURÍCIO VALLCANTER JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 061990436-4

Prefeitura Municipal de Tamboril
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO: REFORMA DA E.M.E.F. FRANCISCO LÚCIO
 LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE
 PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FOLHA P05/07
 DESENHO: WILSON JUNIOR
 VISTO: CARLOS VIEIRA
 DATA: 11/01/2013

RUBRICA: [Signature]
 ARQUITETURA
 Nº 100

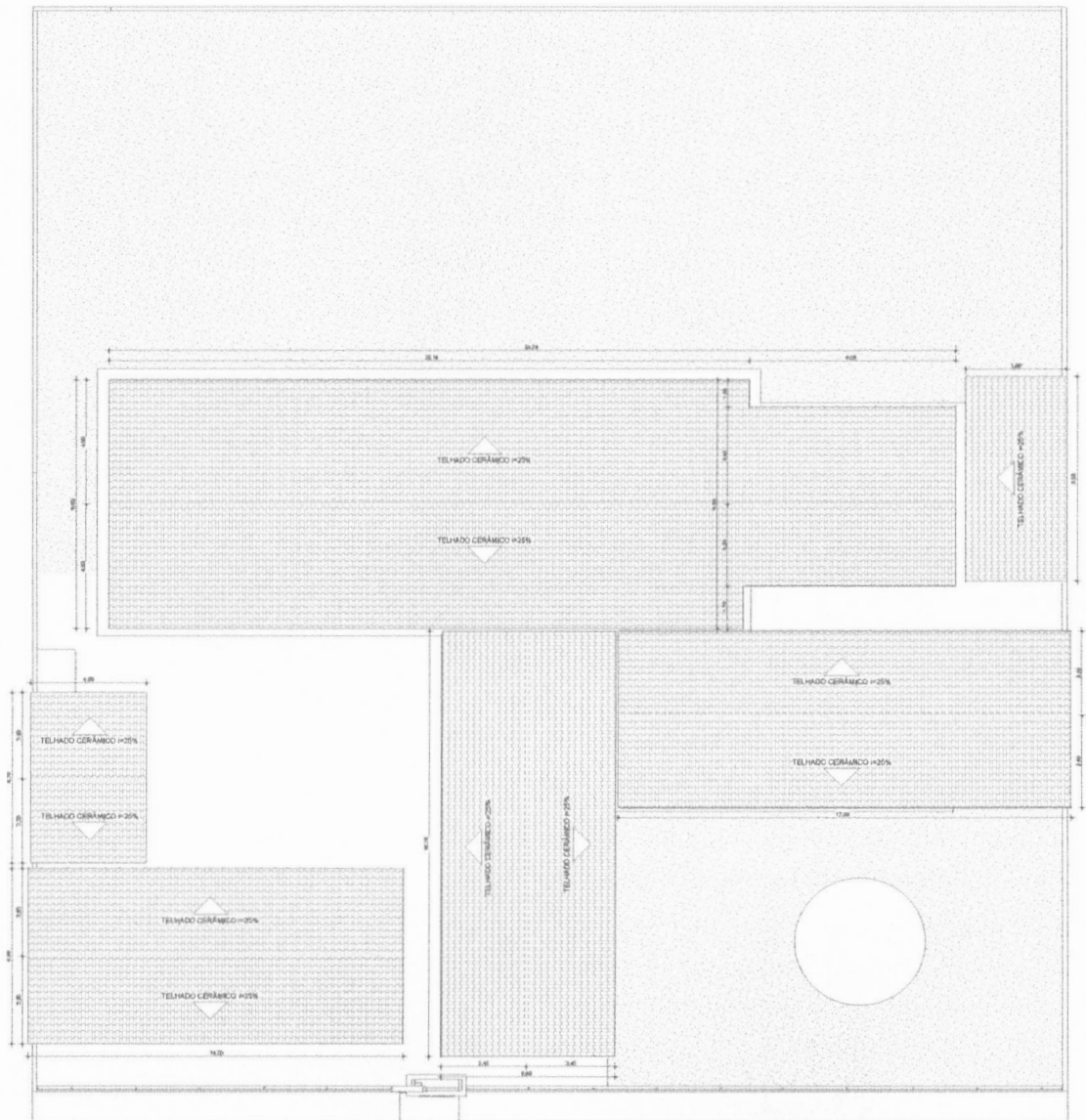
Nº 100
 PLANTA BAIXA TERREO - FINAL

Nº 100
 Nº 100

[Handwritten signature]

TABELA DE JANELAS - FINAL						
TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	DESCRIÇÃO
J1	1	1,00	1,00	2,00	1,00	JANELA DE ALUMINIO 30x30 PARA COBERTURA DO VESTIBULO
J2	1	1,00	1,00	2,00	1,00	JANELA DE ALUMINIO 30x30 PARA COBERTURA DO VESTIBULO

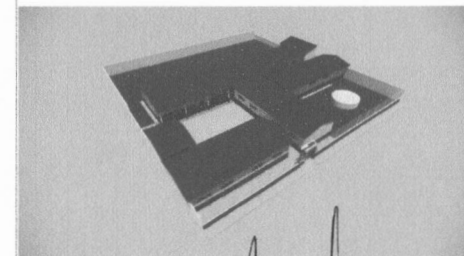
TABELA DE PORTAS - FINAL						
TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	DESCRIÇÃO	
P01	1	1,00	1,00	1,00	PORTA DE ALUMINIO 30x30 PARA COBERTURA DO VESTIBULO	
P02	1	1,00	1,00	1,00	PORTA DE ALUMINIO 30x30 PARA COBERTURA DO VESTIBULO	



1 COBERTA
ESCALA - 1:50

LISTA - PRANCIAS	
PRANÇIA	DESCRIÇÃO
1	PLACAS DE CIMENTO
2	ALUMINUM TUBO 100x100
3	ALUMINUM TUBO 100x100
4	ALUMINUM TUBO 100x100
5	ALUMINUM TUBO 100x100
6	ALUMINUM TUBO 100x100
7	ALUMINUM TUBO 100x100
8	ALUMINUM TUBO 100x100
9	ALUMINUM TUBO 100x100
10	ALUMINUM TUBO 100x100

VERIFICAÇÃO EM 3D



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETISTA: MAURO JUNIOR

MAURO LAVALLANTE JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061990436-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tamboril

Prefeitura

PROJETO DE REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO LÚCIO
LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

RESPONSÁVEL: RUBRICA

DESENHO: MAURO JUNIOR
CÓPIA: []
LISTA: []
ESCALAS: []
100: []

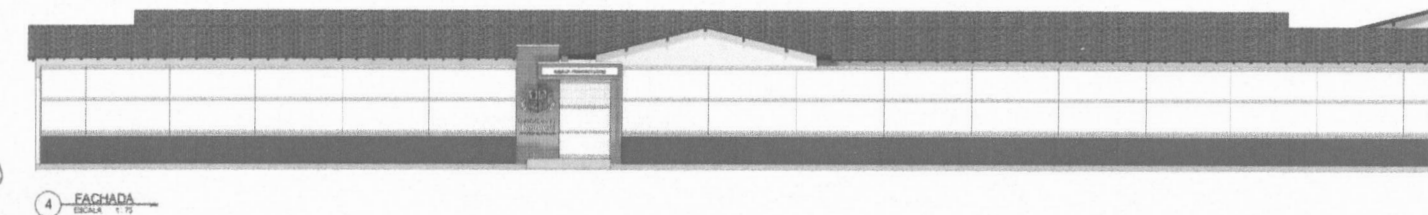
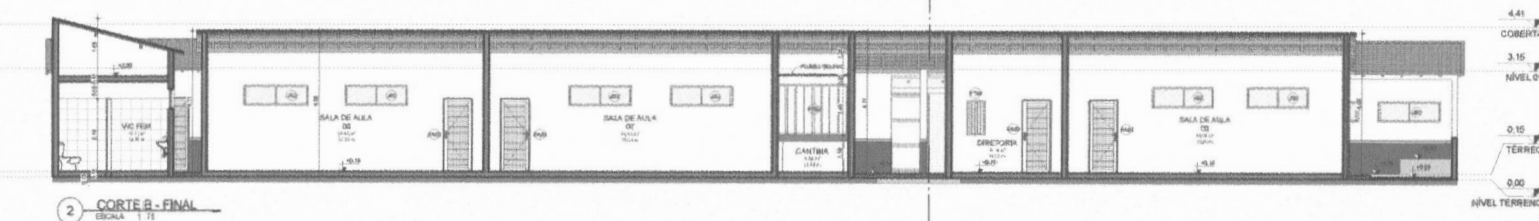
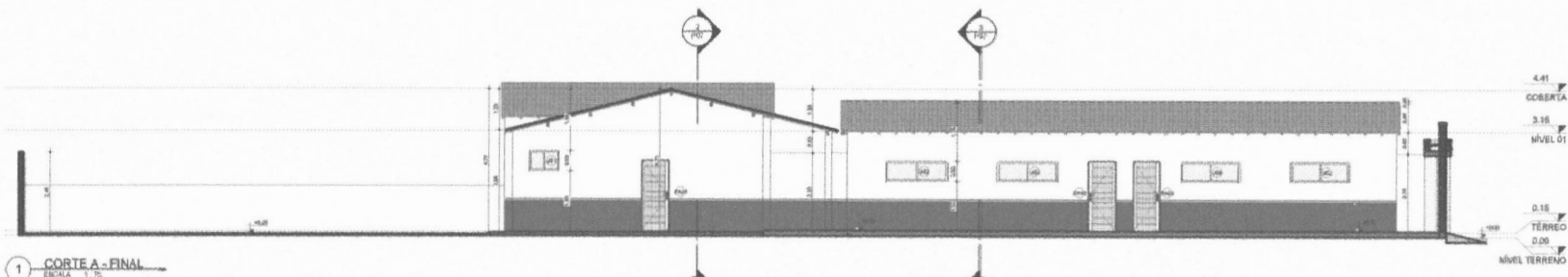
PLANTE DE COBERTA

Prefeitura de Tamboril

ARQUITETURA

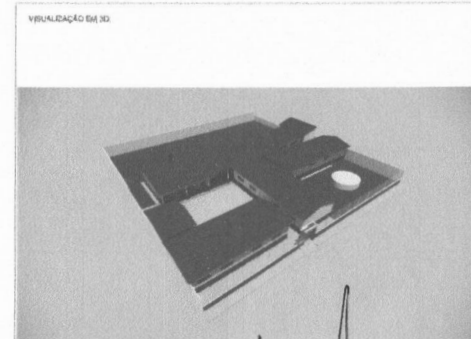
RESPONSÁVEL: [] DATA: []
PROJETO DE ARQUITETURA
CREA Nº 061990436-4 11/02/23

Handwritten signature or mark on the left margin.



LISTA - PRANCHAS

PRANCHAS	DESCRIÇÃO
01	PLANTA BAIXA
02	PLANTA ALTO
03	PLANTA DE ALMOO
04	PLANTA DE ALMOO
05	PLANTA DE ALMOO
06	PLANTA DE ALMOO
07	PLANTA DE ALMOO
08	PLANTA DE ALMOO
09	PLANTA DE ALMOO
10	PLANTA DE ALMOO
11	PLANTA DE ALMOO
12	PLANTA DE ALMOO
13	PLANTA DE ALMOO
14	PLANTA DE ALMOO
15	PLANTA DE ALMOO
16	PLANTA DE ALMOO
17	PLANTA DE ALMOO
18	PLANTA DE ALMOO
19	PLANTA DE ALMOO
20	PLANTA DE ALMOO
21	PLANTA DE ALMOO
22	PLANTA DE ALMOO
23	PLANTA DE ALMOO
24	PLANTA DE ALMOO
25	PLANTA DE ALMOO
26	PLANTA DE ALMOO
27	PLANTA DE ALMOO
28	PLANTA DE ALMOO
29	PLANTA DE ALMOO
30	PLANTA DE ALMOO
31	PLANTA DE ALMOO
32	PLANTA DE ALMOO
33	PLANTA DE ALMOO
34	PLANTA DE ALMOO
35	PLANTA DE ALMOO
36	PLANTA DE ALMOO
37	PLANTA DE ALMOO
38	PLANTA DE ALMOO
39	PLANTA DE ALMOO
40	PLANTA DE ALMOO
41	PLANTA DE ALMOO
42	PLANTA DE ALMOO
43	PLANTA DE ALMOO
44	PLANTA DE ALMOO
45	PLANTA DE ALMOO
46	PLANTA DE ALMOO
47	PLANTA DE ALMOO
48	PLANTA DE ALMOO
49	PLANTA DE ALMOO
50	PLANTA DE ALMOO



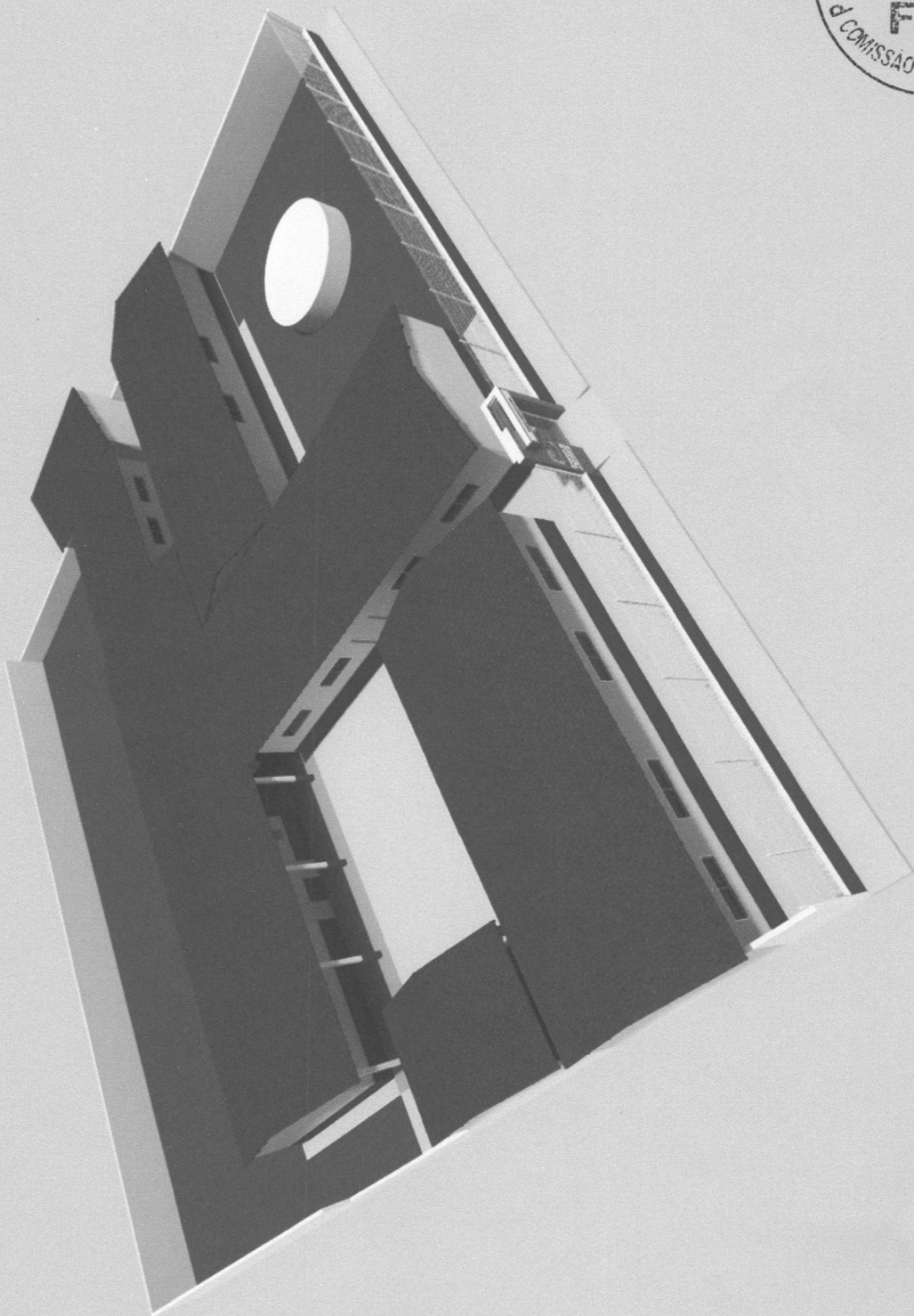
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 PROJETO: REFORMA DA E.M.E.I.F. FRANCISCO LÚCIO
 LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL/CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 RESPONSÁVEL: RUIRICA

Francisco Lúcio
FRANCISCO LÚCIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051990436-4



Prefeitura de Tamboril
ARQUITETURA

PROFESSOR EDUARDO
 IDENTIFICAÇÃO: 1107523
 CREA Nº 051990436-4



Alape