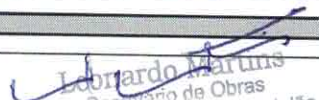


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares								
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA		m2	Comprimento	Lagura	Área	
		Telhas à serem substituídas			410,00		410,00	
							<b>Total 410,00</b>	
1.2	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB E CARGA (O.C.)		m3	Espessura	Comprimento	Largura	
		Calçada externa			0,05	3	2,5	
							<b>Total 0,38</b>	
1.3	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA		M	Quantidade	Comprimento	Comprimento	
		Novas tomadas na lavanderia			2	2	-	
							<b>Total 4,00</b>	
1.4	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX		m2	Perimetro	Altura	Área	
		Lavabo			6,50	2,00	13,00	
		Desconto de vão de porta			0,80	1,10	-0,88	
		Desconto de vão de janela			0,00	0,00	0,00	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			2,05	1,20	2,46	
		DML			7,70	2,00	15,40	
		Desconto de vão de porta			0,80	1,10	-0,88	
		Desconto de vão de janela			0,00	0,00	0,00	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			2,65	1,20	3,18	
		Área de serviço			13,84	2,00	27,68	
		Desconto de vão de porta			2,40	1,10	-2,64	
		Desconto de vão de janela			1,20	0,60	-0,72	
		Desconto de vãos			0,80	3,00	-2,40	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			4,85	2,07	10,04	
		Lavação			11,88	3,00	35,64	
		Desconto de vão de porta			0,00	0,00	0,00	
		Desconto de vão de janela			4,20	1,80	-7,56	
		Desconto de vãos			1,60	3,00	-4,80	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			3,89	2,05	7,97	
		Expedição			11,88	2,00	23,76	
		Desconto de vão dos guichês			1,60	1,80	-2,88	
		Desconto de vãos			3,35	3,00	-10,05	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			2,05	3,89	7,97	
		Cozinha			21,00	2,00	42,00	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			6,00	4,50	27,00	
		Dispensa			16,80	2,00	33,60	
		Desconto de vão de porta			0,80	1,10	0,00	
		Desconto de vão de janela			2,40	0,60	-1,44	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			6,00	2,40	14,40	
		Banheiro masculino			16,00	1,20	19,20	
		Desconto de vão de porta			0,80	0,30	-0,24	
		Desconto de vão de janela			2,40	0,60	-1,44	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			5,50	2,50	13,75	
		Banheiro feminino			16,00	1,10	17,60	
		Desconto de vão de porta			0,80	0,30	-0,24	
		Desconto de vão de janela			2,40	0,60	-1,44	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			5,50	2,50	13,75	
		Biblioteca			23,00	2,00	46,00	
		Desconto de vão de porta			0,90	1,10	-0,99	
		Desconto de vão de janela JA-1			4,80	0,90	-4,32	
		Desconto de vão de janela JA-2			2,40	0,60	-1,44	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			6,00	5,50	33,00	
		DML/ didático			12,10	2,00	24,20	
		Desconto de vão de porta			0,90	1,10	-0,99	
		Desconto de vão de janela			1,20	0,60	-0,72	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			3,55	2,50	8,88	
		Coordenação / professores e circulação			26,10	2,00	52,20	
		Desconto de vão de porta PM1			0,80	1,10	-0,88	
		Desconto de vão de porta PM2			1,80	1,10	-1,98	
		Desconto de vão de janela			3,00	1,20	-3,60	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			6,00	5,00	34,00	
		Lavabo da coordenação			5,90	2,00	11,80	
		Desconto de vão de porta			0,80	1,10	-0,88	
		Desconto de vão de janela			0,60	0,90	-0,54	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			1,75	1,20	2,10	
		Secretaria			16,10	2,00	32,20	
		Desconto de vão de porta			1,80	1,10	-1,98	
		Desconto de vão de janela			1,50	1,10	-1,65	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			5,00	3,05	15,25	
		Diretoria			15,60	2,00	31,20	
		Desconto de vão de porta PM1			0,80	1,10	-0,88	
		Desconto de vão de porta PM2			0,90	1,10	-0,99	
		Desconto de vão de janela			3,00	1,20	-3,60	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			5,00	2,80	14,00	
		Lavabo da diretoria			5,90	2,00	11,80	
		Desconto de vão de porta			0,80	1,10	-0,88	
		Desconto de vão de janela			0,50	0,50	-0,25	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			1,75	1,20	2,10	
		Hall			19,40	2,00	38,80	
		Desconto de vão de porta			1,60	1,10	-1,76	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			5,50	5,20	28,60	
		Salas de aula (x5)			23,00	2,00	46,00	
		Desconto de vão de porta			0,90	1,10	-0,99	
		Desconto de vão de janela JA-1			4,80	0,90	-4,32	
		Desconto de vão de janela JA-2			2,40	0,60	-1,44	
		Pintura do teto (largura x comprimento)			6,00	5,50	33,00	
		Sala de vídeo			23,00	2,00	46,00	
		Desconto de vão de porta			0,90	1,10	-0,99	
		Desconto de vão de janela JA-1			4,80	0,90	-4,32	

*Leonardo Martins*  
Secretaria de Obras  
Prefeitura Municipal de Catalão



		Desconto de vão de janela JA-2		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	5,50	33,00
		Circulação		68,60	3,65	250,39
		Desconto de vão de porta PM1		1,60	1,10	-1,76
		Desconto de vão de porta PM2		8,10	1,10	-8,91
		Desconto de vão de janela JA-2		16,80	0,60	-10,08
		Desconto de vão de janela JA-5		0,60	0,90	-0,54
		Pilares x 20		0,80	2,00	32,00
		Pintura do teto (largura x comprimento)		61,00	2,00	122,00
1.5	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	Perímetro	Altura	Total
		Área de serviço		13,84	1,00	13,84
		Desconto de vão de porta		2,40	1,00	-2,40
		Desconto de vãos		0,80	1,00	-0,80
		Dispensa		16,80	1,00	16,80
		Desconto de vão de porta		0,80	1,00	0,00
		Biblioteca		23,00	1,00	23,00
		Desconto de vão de porta		0,90	1,00	-0,90
		DML/ didático		12,10	1,00	12,10
		Desconto de vão de porta		0,90	1,00	-0,90
		Coordenação / professores e circulação		26,10	1,00	26,10
		Desconto de vão de porta PM1		0,80	1,00	-0,80
		Desconto de vão de porta PM2		1,80	1,00	-1,80
		Secretaria		16,10	1,00	16,10
		Desconto de vão de porta		1,80	1,00	-1,80
		Diretoria		15,60	1,00	15,60
		Desconto de vão de porta PM1		0,80	1,00	-0,80
		Desconto de vão de porta PM2		0,90	1,00	-0,90
		Hall		19,40	1,00	19,40
		Desconto de vão de porta		1,60	1,00	-1,60
		Circulação		68,60	1,00	68,60
		Desconto de vão de porta PM1		1,60	1,00	-1,60
		Desconto de vão de porta PM2		8,10	1,00	-8,10
		Pilares x 20		0,80	1,00	16,00
Total						1308,20
Grupo de Serviço: 169 - Instalações Elét./Telefônica/Cabeamento Estruturado						205,14
2	70000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				
2.1	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	Un			50,00
2.2	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	Un			20,00
2.3	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	Un			10,00
2.4	70289	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	Un			10,00
2.5	70291	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	Un			10,00
2.6	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un			1,00
2.7	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			12,00
2.8	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M			1900,00
2.9	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M			250,00
2.10	70584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M			50,00
2.11	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M			50,00
2.12	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	M			40,00
2.13	70541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M			300,00
2.14	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un			20,00
2.15	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un			5,00
2.16	SINAPI-39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Un			2,00
2.17	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un		Lavanderia	2,00
2.18	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25,4 MM	M		Lavanderia	6,00
2.19	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"			Lavanderia	2,00
Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias						
3	80000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
3.1	80562	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATÓRIO	Un		Quantidade	
		Banho Masc.			1,00	
					Total	1,00
3.2	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un		Quantidade	
		Banho Masc.			1,00	
					Total	1,00
3.3	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un		Quantidade	
		Lavanderia			2,00	
					Total	2,00
3.4	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un		Quantidade	
		Jardim			2,00	
					Total	2,00
Grupo de Serviço: 178 - Coberturas						
4	160000	COBERTURAS				
4.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	Área	Área	
		Estimativa de 70% de reparo		585*0,7	410,00	
4.2	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	0	Área	Área	
		Estimativa de 70% de reparo		(26+22+47)*0,7	68,00	
Grupo de Serviço: 179 - Esquadrias Madeira						
5	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.1	170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	Quantidade	Largura	Altura
		Cozinha		1,00	0,80	2,10
		Área de serviço		1,00	0,80	2,10
					Total	1,00
Grupo de Serviço: 181 - Vidros						
6	190000	VIDROS				
6.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	Quantidade	Largura	Altura
		Diretoria		1	0,70	1,00
		Lavanderia		1	0,50	0,50
					Total	0,75
Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso						
7	220000	REVESTIMENTOS DE PISO				
					Total	1,00

  
 Leonardo Martins  
 Secretário de Obras  
 Prefeitura Municipal de Catalão



7.1	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3.5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	Comprimento	Largura	Área
		Reparo na calçada externa		7	2,5	17,50
		Nova calçada externa nos fundos		40	2,5	100,00
Grupo de Serviço: 185 - Ferragens						Total 117,50
8	230000	FERRAGENS				
8.1	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	Cálculo	Quantidade	Total
		Fixar calha na platibanda a cada 50 cm		80/0,5	160,00	160,00
8.2	70451	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8	un	Cálculo	Quantidade	Total
		Fixar calha na platibanda		80/0,5	160,00	160,00
Grupo de Serviço: 187 - Administração						Total 160,00
9	250000	ADMINISTRAÇÃO				
9.1	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	Semanas	Hrs semanais	Total
		8 semanas de obras		8	40	320,00
Grupo de Serviço: 188 - Pintura						Total 320,00
10	260000	PINTURA				
10.1	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	Perímetro	Altura	Total
		Pintura interna das platibandas		85,00	1,30	110,50
10.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	Perímetro	Altura	Total
		Paredes externas		125	4,15	387,90
		Desconto de portas e janelas e vãos		$3*(0,8*2,1)+6*(1,2*0,6)+7*(2,4*0,6)+10*(2,4*1,6)+2*(1,6*2,1)+4*(3*1,2)$		-78,96
		Muros externos do lado esquerdo e fundos		95	3,15	598,50
		Muro externo lado direito (altura média)		58	1,7	98,60
10.3	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	Perímetro	Altura	Total
		Lavabo		6,50	2,00	13,00
		Desconto de vão de porta		0,80	1,10	-0,88
		Desconto de vão de janela		0,00	0,00	0,00
		Pintura do teto (largura x comprimento)		2,05	1,20	2,46
		DML		7,70	2,00	15,40
		Desconto de vão de porta		0,80	1,10	-0,88
		Desconto de vão de janela		0,00	0,00	0,00
		Pintura do teto (largura x comprimento)		2,65	1,20	3,18
		Área de serviço		13,84	2,00	27,68
		Desconto de vão de porta		2,40	1,10	-2,64
		Desconto de vão de janela		1,20	0,60	-0,72
		Desconto de vãos		0,80	3,00	-2,40
		Pintura do teto (largura x comprimento)		4,85	2,07	10,04
		Lavação		11,88	3,00	35,64
		Desconto de vão de porta		0,00	0,00	0,00
		Desconto de vão de janela		4,20	1,80	-7,56
		Desconto de vãos		1,60	3,00	-4,80
		Pintura do teto (largura x comprimento)		3,89	2,05	7,97
		Expedição		11,88	2,00	23,76
		Desconto de vão dos guichês		1,60	1,80	-2,88
		Desconto de vãos		3,35	3,00	-10,05
		Pintura do teto (largura x comprimento)		2,05	3,89	7,97
		Cozinha		21,00	2,00	42,00
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	4,50	27,00
		Dispensa		16,80	2,00	33,60
		Desconto de vão de porta		0,80	1,10	0,00
		Desconto de vão de janela		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	2,40	14,40
		Banheiro masculino		16,00	1,20	19,20
		Desconto de vão de porta		0,80	0,30	-0,24
		Desconto de vão de janela		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		5,50	2,50	13,75
		Banheiro feminino		16,00	1,10	17,60
		Desconto de vão de porta		0,80	0,30	-0,24
		Desconto de vão de janela		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		5,50	2,50	13,75
		Biblioteca		23,00	2,00	46,00
		Desconto de vão de porta		0,90	1,10	-0,99
		Desconto de vão de janela JA-1		4,80	0,90	-4,32
		Desconto de vão de janela JA-2		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	5,50	33,00
		DML/ didático		12,10	2,00	24,20
		Desconto de vão de porta		0,90	1,10	-0,99
		Desconto de vão de janela		1,20	0,60	-0,72
		Pintura do teto (largura x comprimento)		3,55	2,50	8,88
		Coordenação / professores e circulação		26,10	2,00	52,20
		Desconto de vão de porta PM1		0,80	1,10	-0,88
		Desconto de vão de porta PM2		1,80	1,10	-1,98
		Desconto de vão de janela		3,00	1,20	-3,60
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	5,00	34,00
		Lavabo da coordenação		5,90	2,00	11,80
		Desconto de vão de porta		0,80	1,10	-0,88
		Desconto de vão de janela		0,60	0,90	-0,54
		Pintura do teto (largura x comprimento)		1,75	1,20	2,10
		Secretaria		16,10	2,00	32,20
		Desconto de vão de porta		1,80	1,10	-1,98
		Desconto de vão de janela		1,50	1,10	-1,65
		Pintura do teto (largura x comprimento)		5,00	3,05	15,25
		Diretoria		15,60	2,00	31,20
		Desconto de vão de porta PM1		0,80	1,10	-0,88
		Desconto de vão de porta PM2		0,90	1,10	-0,99
		Desconto de vão de janela		3,00	1,20	-3,60
		Pintura do teto (largura x comprimento)		5,00	2,80	14,00
		Lavabo da diretoria		5,90	2,00	11,80
		Desconto de vão de porta		0,80	1,10	-0,88



		Desconto de vão de janela		0,50	0,50	-0,25
		Pintura do teto (largura x comprimento)		1,75	1,20	2,10
		Hall		19,40	2,00	38,80
		Desconto de vão de porta		1,60	1,10	-1,76
		Pintura do teto (largura x comprimento)		5,50	5,20	28,60
		Salas de aula (x5)		23,00	2,00	46,00
		Desconto de vão de porta		0,90	1,10	-0,99
		Desconto de vão de janela JA-1		4,80	0,90	-4,32
		Desconto de vão de janela JA-2		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	5,50	165,00
		Sala de vídeo		23,00	2,00	46,00
		Desconto de vão de porta		0,90	1,10	-0,99
		Desconto de vão de janela JA-1		4,80	0,90	-4,32
		Desconto de vão de janela JA-2		2,40	0,60	-1,44
		Pintura do teto (largura x comprimento)		6,00	5,50	33,00
		Circulação		68,60	3,65	250,39
		Desconto de vão de porta PM1		1,60	1,10	-1,76
		Desconto de vão de porta PM2		8,10	1,10	-8,91
		Desconto de vão de janela JA-2		16,80	0,60	-10,08
		Desconto de vão de janela JA-5		0,60	0,90	-0,54
		Pilares x 20		0,80	2,00	32,00
		Pintura do teto (largura x comprimento)		61,00	2,00	122,00
		<b>Total</b>				<b>1308,20</b>
10.4	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	Quantidade	Perímetro	Altura
		Pilares do refeitório		6,00	1,00	5,00
		Grades da fachada				30,00
		Guarda corpo da rampa		1,00	33,15	2,00
		Caixa d'água		1,00	27,30	1,00
		Coluna		1,00	3,00	3,60
		Taça		1,00	7,00	3,60
		<b>Total</b>				<b>253,20</b>
10.5	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	Quantidade	Largura	Altura/comprimento
		Lavabo				Área
		Porta PM-1			3,00	0,00
		DML		1,00	0,80	2,10
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Área de serviço			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Cozinha			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Dispensa			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Banheiro masculino			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Banheiro feminino			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Biblioteca			3,00	0,00
		Porta PM-2		1,00	0,90	2,10
		DML/ didático			3,00	0,00
		Porta PM-2		1,00	0,90	2,10
		Coordenação / professores e circulação			3,00	0,00
		Porta PM-2		2,00	0,90	2,10
		Lavabo da coordenação			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Secretaria			3,00	0,00
		Porta PM-2		2,00	0,90	2,10
		Diretoria			3,00	0,00
		Porta PM-2		2,00	0,90	2,10
		Lavabo da diretoria			3,00	0,00
		Porta PM-1		1,00	0,80	2,10
		Salas de aula (x5)			3,00	0,00
		Porta PM-2		1,00	0,90	2,10
		Sala de vídeo			3,00	0,00
		Porta PM-2		2,00	0,90	2,10
		<b>Total</b>				<b>11,34</b>
10.6	261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m2	Perímetro	Altura	Total
		Área de serviço		13,84	1,00	13,84
		Desconto de vão de porta		2,40	1,00	-2,40
		Desconto de vãos		0,80	3,00	-2,40
		Dispensa		16,80	1,00	16,80
		Desconto de vão de porta		0,80	1,00	0,00
		Biblioteca		23,00	1,00	23,00
		Desconto de vão de porta		0,90	1,00	-0,90
		DML/ didático		12,10	1,00	12,10
		Desconto de vão de porta		0,90	1,00	-0,90
		Coordenação / professores e circulação		26,10	1,00	26,10
		Desconto de vão de porta PM1		0,80	1,00	-0,80
		Desconto de vão de porta PM2		1,80	1,00	-1,80
		Secretaria		16,10	1,00	16,10
		Desconto de vão de porta		1,80	1,00	-1,80
		Diretoria		15,60	1,00	15,60
		Desconto de vão de porta PM1		0,80	1,00	-0,80
		Desconto de vão de porta PM2		0,90	1,00	-0,90
		Hall		19,40	1,00	19,40
		Desconto de vão de porta		1,60	1,00	-1,60
		Circulação		68,60	1,00	68,60
		Desconto de vão de porta PM1		1,60	1,00	-1,60
		Desconto de vão de porta PM2		8,10	1,00	-8,10
		Pilares x 20		0,80	1,00	16,00
		<b>Total</b>				<b>203,54</b>
10.7	261703	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS)	m2	Comprimento	Largura	Área
		Calçadas externas		132	2,7	356,40
		Rampa		12,00	1,50	18,00
		Passeio na lateral direita (área conforme projeto arquitetônico)		142,00		126,00

		Passeio (frente e lateral direita)		65,00	0,70	45,50
<b>Grupo de Serviço: 189 - Diversos</b>						<b>Total 545,90</b>
11	270000	DIVERSOS				
11.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)				
		Area total	m2		Area	Area
					1004,00	1004,00
11.2	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM			<b>Total</b>	<b>1004,00</b>
		Placa de Inauguração	Un		Quantidade	Total
					1,00	1,00
					<b>Total</b>	<b>1,00</b>

  
 Leonardo Martins  
 Secretário de Obras  
 Prefeitura Municipal de Catalão