



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO

SECRETARIA DE OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO

Reforma da fonte luminosa da Praça Francisco Tozzi

Tabela 128 - Custo Obras Cíveis - Novembro/2017 - Desonerada
Cotação Externa

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	fonte	2,68	2,63	TOTAL
	Demolição de revestimento cerâmico interno da fonte e demais área na praça		85,66	9,45		100,42
1.2	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	h	horas	dias		TOTAL
	diária das 8:00 as 12:00 e 13:00 as 17:00		8	4		32
1.3	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATE CB. E CARGA	h	horas	dias		TOTAL
	diária das 8:00 as 12:00 e 13:00 as 17:00		8	4		32
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	1.1		1.5	TOTAL
			100,42	0,10	4,90	14,94
1.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	comprimento	altura	largura	TOTAL
			7,00	1,00	0,70	4,90
1.6	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	comprimento	altura	largura	TOTAL
			7,00	0,90	0,70	4,41
1.7	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	comprimento	altura	largura	TOTAL
			7,00	0,10	0,70	0,49
1.8	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	área	altura	perímetro	TOTAL
			49,8	0,05		2,49
1.9	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	área			TOTAL
			85,66			85,66
1.10	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	comprimento	largura		TOTAL
			0,40	0,40		0,16
1.11	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	área			TOTAL
			30,00			30,00
1.12	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	área			TOTAL
	Área da fonte		85,66			85,66
1.13	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	área			TOTAL
	Área da fonte e demais áreas		100,42			100,42
1.14	REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL	m2	área			TOTAL
	Área da fonte e demais áreas		100,42			100,42
1.15	CADEADO 50 MM	unid.				TOTAL
	Tampa metálica da casa de bombas					1
1.16	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	comprimento	largura		TOTAL
	Tampa metálica da casa de bombas		2,00	2,00		4,00
1.17	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	comprimento		largura	TOTAL
	trecho escavado para passagem de tubulação		7,00		0,70	4,90
1.18	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	área			TOTAL
	área da fonte		100,42			100,42
1.19	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	unid.				TOTAL
			1			1
1.20	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRAO AGETOP	unid.				TOTAL
			1			1
ELÉTRICA						
2.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	unid.				TOTAL
2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m				TOTAL
2.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m				TOTAL
2.4	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	m				TOTAL
2.5	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	m				TOTAL
2.6	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	unid.				TOTAL
2.7	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m				TOTAL
2.8	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m				TOTAL
2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	unid.				TOTAL
2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	unid.				TOTAL
2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	unid.				TOTAL
2.12	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	unid.				TOTAL
2.13	CONTATOR 3 TF 47 - 63A	unid.				TOTAL
2.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	unid.				TOTAL
2.15	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	unid.				TOTAL
HIDRÁULICA						
3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	unid.				TOTAL
3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	unid.				TOTAL
3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	unid.				TOTAL
3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	unid.				TOTAL
3.5	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	unid.				TOTAL
3.6	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	unid.				TOTAL
3.7	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	unid.				TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
3.8	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m			TOTAL	35,00
3.9	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m			TOTAL	27,00
3.10	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m			TOTAL	55,00
3.11	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m			TOTAL	27,00
3.12	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m			TOTAL	45,00
3.13	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	m			TOTAL	50,00
3.14	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	unid.			TOTAL	3
3.15	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	unid.			TOTAL	3
3.16	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	unid.			TOTAL	3
3.17	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	unid.			TOTAL	3
3.18	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	unid.			TOTAL	3
3.19	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	unid.			TOTAL	2
3.20	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	unid.			TOTAL	3
3.21	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	unid.			TOTAL	2
3.22	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	unid.			TOTAL	2
3.23	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	unid.			TOTAL	3
3.24	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	unid.			TOTAL	5
3.25	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	unid.			TOTAL	3
3.26	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	unid.			TOTAL	4
3.27	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	unid.			TOTAL	6
3.28	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL 1/2" (MARROM)	unid.			TOTAL	6
3.29	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	unid.			TOTAL	6
3.30	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	unid.			TOTAL	6
3.31	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	unid.			TOTAL	2
3.32	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	unid.			TOTAL	3
3.33	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	unid.			TOTAL	3
3.34	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	unid.			TOTAL	4
3.35	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	unid.			TOTAL	4
3.36	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	unid.			TOTAL	6
3.37	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	unid.			TOTAL	3
3.38	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	unid.			TOTAL	3
3.39	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	unid.			TOTAL	2
3.40	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	unid.			TOTAL	3
3.41	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	unid.			TOTAL	4
3.42	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	unid.			TOTAL	5