



PREFEITURA DE  
**CATALÃO**  
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO  
SECRETARIA DE OBRAS  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
ENDEREÇO: RUA ANTONIO SALVIANO N:402  
OBRA: IMPLANTAÇÃO PRAÇA ESTRELA  
ÁREA: 11667,80 m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
<b>Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares</b>						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	DEM. MANUAL EM CONCR SIMPLS C/TR.ATE CB E CARGA (O.C.)	M3	Quantidade	Espessura	Área	
	Círculo interno		1,00	0,05	3,14*9,80*9,80	
	Passaios		3,00	0,05	4,27*4,36	
			<b>Total</b>		17,87	
1.2	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV C/TR.ATE C B E CARGA	M	Quantidade	Perímetro		
	Círculo interno		1,00	2,00*3,14*9,80		
	Passaios		3,00	4,36		
			<b>Total</b>		74,62	
1.3	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	Área total da praça: 11667,80			
1.4	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	Área total da praça: 11667,80			
1.5	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	Largura	Altura	Área	
	Placa de obra		2,00	1,50	3,00	
			<b>Total</b>		3,00	
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5 meses de obra			
<b>Grupo de Serviço: 165 - Transportes</b>						
2	TRANSPORTES					
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	11667,8*0,02+17,87+74,62*0,15			
			<b>Total</b>		262,42	
<b>Grupo de Serviço: 166 - Serviços em Terra</b>						
3	SERVIÇO EM TERRA					
3.1	APILOAMENTO MECANICO	m2	4546,88			
3.2	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	Área total da praça: 11667,80			
<b>Grupo de Serviço: 167 - Fundações e Sondagens</b>						
4	FUNDAÇÕES E SONDAENS					
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	Quantidade de pergolado	Quantidade de estacas por pergolado	Profundidade	Comprimento total
	Pergolado		3,00	6,00	3,00	54,00
			<b>Total</b>		54,00	
<b>Grupo de Serviço: 169 - Instalações Elé/Telefônica/Cabeamento Estruturado</b>						
5.	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
5.1	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2	M	194,98			
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00			
5.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	152,98			
5.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	42,00			
5.5	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	5,00			
5.6	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	Un	6,00			
5.7	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	5,00			
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00			
5.9	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	Un	5,00			
5.10	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	6,00			
5.11	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	5,00			
5.12	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W	UND	20,00			
5.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPAS E DRENO BRITA	UND	5,00			
<b>Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias</b>						
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
6.1	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Und.	3,00			
6.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Und.	1,00			
6.3	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIÂMETRO 25 mm	M	159,40			
6.4	LUBA SOLDAVEL DIÂMETRO 25 mm	Und.	25,00			
6.5	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	Und.	5,00			
6.6	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 mm	Und.	2,00			
6.7	HIDROMETRO DIAM RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00			
6.8	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00			
<b>Grupo de Serviço: 176 - Estrutura de Madeira</b>						
7	ESTRUTURAS DE MADEIRA					
7.1	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	Comprimento	Quantidade	Total	
	Vigas superiores		4,18	33,00	4,18*33,00	
			<b>Total</b>		137,94	
7.2	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	Comprimento			Total
	Vigas laterais		13,09*2,00+9,16*2,00+7,80*2,00			60,10
			<b>Total</b>		60,10	
7.3	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	Quantidade de pilares por pergolado	Quantidade de pergolados	Altura	Total
	Pilares dos pergolados		6,00	3,00	3,00	6,00*3,00*3,00
			<b>Total</b>		54,00	
<b>Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso</b>						
8	REVESTIMENTOS DE PISO					
8.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	Áreas			Total

	Calçada externa					1840,96
	Calçada interna					2814,60
						<b>Total</b> 4655,56
8.2	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	Quantidade de rampas	Comprimento do piso tátil	Largura do piso tátil	Área
	Piso tátil das rampas		10,00	1,20	0,25	3,00
						<b>Total</b> 3,00
	CIMENT LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI.3ARMG	m2				Área
	Quadra de esportes					561,67
						<b>Total</b> 561,67
<b>Grupo de Serviço: 185 - Ferragens</b>						
9	FERRAGENS					
9.1	ARRUELA LISA D=5/16"	Un				360,00
9.2	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	un				360,00
9.3	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN				180,00
9.4	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN				20,00
<b>Grupo de Serviço: 187 - Administração - Mensalistas</b>						
10	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
10.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	Dias uteis	Meses de obra	Horas diárias	Total
	Horas trabalhadas		20,00	5,00	8,00	800,00
						<b>Total</b> 800,00
<b>Grupo de Serviço: 188 - Pintura</b>						
11	PINTURA					
11.1	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	Comprimento do meio fio	Largura		Total
	Meio-fio		512,91	0,18		92,32
						<b>Total</b> 92,32
11.2	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	Comprimento	Altura		Total
	Alambrado - 2 faces		63,61			63,61
						<b>Total</b> 63,61
11.3	PINT POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2		Área		Total
	Quadra			561,67		561,67
						<b>Total</b> 561,67
<b>Grupo de Serviço: 189 - Diversos</b>						
12	DIVERSOS					
12.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		Área		Total
	Área de grama			149,5773+191,5172+168,0052+100,5404+80,1850+140,1646+140,3755+104,5646+163,9707+96,6116+56,3263+174,07+306,81+232,90+266,60+223,32+159,6821+180,4793+64,61,41+121,80+55,5442+82,9518+119,4639+141,7113+106,1024+129,3599+94,7724+120+100,8515+2933,87		7006,74
						<b>Total</b> 7006,74
12.2	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m	Comprimento linear da quadra	Altura		Total
	Proteção da quadra		(29,7+18,65)*2	4,00		386,80
						<b>Total</b> 386,80
12.3	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Um				1,00
12.4	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURACAO - PADRÃO AGETOP	Un				1,00
12.5	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/ PINTADOS)	CJ				1,00
12.6	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ				1,00
12.7	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ				1,00
12.8	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	m	Comprimento	Quantidade		Total
	Bancos		1,50	64,00		96,00
						<b>Total</b> 96,00
12.9	MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AC/BC)	m				512,91
12.10	ACADEMIA - AR LIVRE	CJ				1,00
12.11	MESA DE JOGOS COM BANCOS	CJ				11,00

