



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
SECRETARIA DE OBRAS
ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMADO
ENDEREÇO: RUA 99, RUA 99A E RUA AUGUSTO SILVESTRE - RESIDENCIAL EL DORADO
ÁREA: 2.279,90 M²

DINOS PARQUE ECOLÓGICO

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares									
1.1	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 25 - AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	3,00	m2	R\$ 134,01	R\$ 1,72	R\$ 407,19	
1.2	AGETOP	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	1861,52	M2	R\$ -	R\$ 1,64	R\$ 3.052,89	
							TOTAL R\$	3.460,08	R\$ 4.382,19
Grupo de Serviço: 165 - TRANSPORTES									
2.1	AGETOP	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	18,62	M3	R\$ 46,67	R\$ 5,33	R\$ 968,24	
							TOTAL R\$	968,24	R\$ 1.226,28
Grupo de Serviço: 169 - INST. ELET. E TELEFONICA CABEAMENTO ESTRUTURADO									
3.1	AGETOP	70045	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	4,00	Un	R\$ 10,45	R\$ 15,12	R\$ 102,28	
3.2	AGETOP	70533	CABO AGRUPADO PVC (7PC) 1KV 4 X 4 MM2	135,00	M	R\$ 8,01	R\$ 1,29	R\$ 1.255,50	
3.3	AGETOP	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 A	2,00	Un	R\$ 7,90	R\$ 6,48	R\$ 28,78	
3.4	AGETOP	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	110,00	M	R\$ 1,14	R\$ 3,67	R\$ 529,10	
3.5	AGETOP	72320	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	4,00	Un	R\$ 22,41	R\$ 21,60	R\$ 176,04	
3.6	AGETOP	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	1,00	Un	R\$ 69,97	R\$ 32,40	R\$ 102,37	
3.7	Contêido		LUMINARIA PUBLICA DE LED 100W	16,00	Un	R\$ -	R\$ 771,38	R\$ 12.342,12	
3.8	AGETOP	71981	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, H/ML= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCX = 13,5 MPa	4,00	Un	R\$ 502,77	R\$ 12,89	R\$ 2.082,64	
3.9	AGETOP	72369	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,00	Un	R\$ 123,48	R\$ 5,40	R\$ 515,52	
							TOTAL R\$	27.114,33	R\$ 21.675,30
Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias									
4.1	AGETOP	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	R\$ 24,64	R\$ 4,32	R\$ 28,96	
4.2	AGETOP	80902	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	1,00	Un	R\$ 13,27	R\$ 11,67	R\$ 24,94	
4.3	AGETOP	81003	TUBO SOLDADVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	15,00	M	R\$ 2,17	R\$ 2,59	R\$ 71,40	
4.4	AGETOP	81102	LUVA SOLDADVEL DIÂMETRO 25 mm	5,00	Un	R\$ 0,65	R\$ 1,95	R\$ 13,00	
4.5	AGETOP	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDADVEL 25 mm	1,00	Un	R\$ 0,90	R\$ 3,89	R\$ 4,79	
4.6	AGETOP	81402	TE 90 GRAUS SOLDADVEL DIÂMETRO 25 mm	1,00	Un	R\$ 0,93	R\$ 4,11	R\$ 5,04	
4.7	AGETOP	81811	HIDROMETRO DIAM 25MM = 25 MM VÍZAO = 1,5 A 3 M3	1,00	Un	R\$ 72,67	R\$ 10,80	R\$ 83,47	
4.8	AGETOP	81815	KIT CAVALETE D=25MM PHIDROMETRO 1,5-0-0,0 M3MURETACAXA	1,00	Un	R\$ 132,12	R\$ 76,70	R\$ 208,82	
							TOTAL R\$	440,42	R\$ 557,79
Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso									
5.1	AGETOP	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 12.53.5	53,65	m2	R\$ 12,48	R\$ 7,80	R\$ 1.088,56	
							TOTAL R\$	1.088,56	R\$ 1.378,66
Grupo de Serviço: 189 DIVERSOS									
6.1	AGETOP	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA	6,00	M	R\$ 104,79	R\$ 66,19	R\$ 1.025,82	
6.2	AGETOP	270810	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	Un	R\$ 560,60	R\$ 3,35	R\$ 563,95	
6.3	AGETOP	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP	1,00	Un	R\$ 160,25	R\$ 265,33	R\$ 425,58	
6.4	AGETOP	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. IRRIG. ADUBO TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000.00M2	1861,52	M2	R\$ 5,33	R\$ 4,09	R\$ 17.535,52	
							SUBTOTAL R\$	17.535,52	
							TOTAL R\$	19.550,87	R\$ 24.761,17
TOTALS									
							TOTAL R\$	42.622,50	
							BDI (26,65%) R\$	11.356,90	
							TOTAL C/ BDI R\$	53.981,39	R\$ 53.981,39

Leonardo Martins
Secretário Municipal de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO
SECRETARIA DE OBRAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
ENDEREÇO: RUA 99, RUA 99A E RUA AUGUSTO SILVESTRE - RESIDENCIAL EL DORADO
DINO'S PARQUE ECOLÓGICO
ÁREA: 2.279,90 M²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	RASPAGEM LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	Área total da praça: 2279,90		
1.2	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
			Total		3,00
Grupo de Serviço: 165 - Transportes					
2	TRANSPORTES				
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1861,52*0,01		
			Total		18,62
Grupo de Serviço: 169 - Instalações Elét./Telefônica/Cabeamento Estruturado					
3.	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				
3.1	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2	M	135,00		
3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	2,00		
3.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	152,98		
3.4	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	4,00		
3.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00		
3.6	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	4,00		
3.7	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	4,00		
3.8	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W	UND.	16,00		
3.9	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UND.	4,00		
Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias					
4.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
4.1	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Und.	1,00		
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Und.	1,00		

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão

4.3	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	M		15,00	
4.4	LUBA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Und.		5,00	
4.5	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 mm	Und.		1,00	
4.6	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Und.		1,00	
4.7	HIDROMETRO DIÂM. RAMAL = 25 MM VAZÃO = 1,5 A 3 M3	Un		1,00	
4.8	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un		1,00	

Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso

5	REVESTIMENTOS DE PISO				
5.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	Áreas		Total
	Calçada externa		29*1,85		53,65

Grupo de Serviço: 189 - Diversos

6	DIVERSOS				
6.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	Área		Total
	Área de grama		1861,52		1861,52
				Total	1861,52
6.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Um		1,00	
6.3	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP	Un		1,00	
6.4	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	m	Comprimento	Quantidade	Total
	Bancos		1,50	6,00	9,00
				Total	9,00

Leonardo Martins
Secretário de Obras

Leonardo Martins de Castro Teixeira
Secretário Municipal de Obras



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMPOSIÇÃO BDI
OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA DOS DINOSSAUROS

Administração Central (%)	Lucro (%)	Despesas financeiras (%)	Seguros + garantias (%)	Riscos (%)	ISS (%)	PIS (%)	COFINS (%)	CPRB (%)	Resultado (%)
4,00	7,20	0,56	0,12	0,97	2,40	0,65	3,00	4,50	26,65

* A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário

Leonardo Martins

Secretário de Obras

Leonardo Martins de Castro Teixeira

Secretário Municipal de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO
SECRETARIA DE OBRAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1								MÊS 2				VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	% DOS SERVIÇOS
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%											R\$ 4.382,19	8,12%
2	TRANSPORTES	50,00%	50,00%											R\$ 1.226,28	2,27%
3	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		33,33%	33,33%	33,33%									R\$ 21.675,30	40,15%
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				50,00%	50,00%								R\$ 557,79	1,03%
5	REVESTIMENTO DE PISOS					33,33%	33,33%	33,33%						R\$ 1.378,66	2,55%
6	DIVERSOS					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					R\$ 24.761,17	45,87%
	TOTAL	R\$ 2.804,24	R\$ 10.029,33	R\$ 7.225,10	R\$ 7.503,99	R\$ 6.928,74	R\$ 6.649,85	R\$ 6.649,85	R\$ 6.190,29					R\$ 53.981,39	100,00%
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	5,19%	23,77%	37,16%	51,06%	63,89%	76,21%	88,53%	100,00%						
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.804,24	R\$ 12.833,57	R\$ 20.058,67	R\$ 27.562,66	R\$ 34.491,41	R\$ 41.141,25	R\$ 47.791,10	R\$ 53.981,39						

Leonardo Martins de Castro Teixeira
Secretário Municipal de Obras

Leonardo Martins
Secretário de Obras

Prefeitura Municipal de Catalão