



PERÍMETRO	3.000,00 metros
ESCALA	1:2.500 DIMENSÕES EM METRO
DATA	11/NOVEMBRO/2017 FOLHA: 01/01

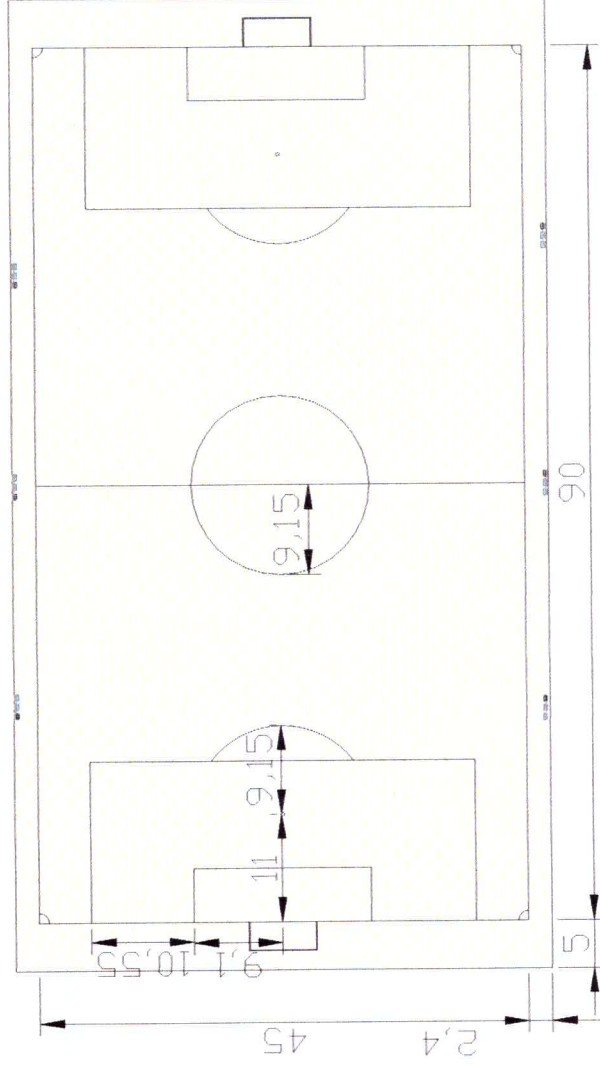
PLANTA DE SITUAÇÃO PROJETO CAMPO GRAMADO
 PORTO AGRÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Romulo Marinho*
 WEVERTON SILVA SANTOS NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 190340D
 PREFEITO MUNICIPAL DE JUVENILIA
 EXPEDITO DA MOTA PINHEIRO

Prefeitura Municipal de Juvenília
 Administração 2013 a 2016

N: 8.410.400 m E: 827.900 m

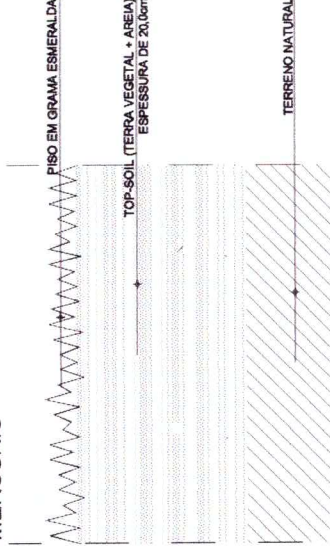
PROJETO ARQUITETÔNICO DO CAMPO GRAMADO



ROMULO MARINHO CARNEIRO:
 Assinado de forma digital por ROMULO MARINHO CARNEIRO:986115 986115506 50668
 Dados: 2017.11.22 10:10:49 -02'00'

LEGENDA:

 PROJETOR EXTERNO PARA LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO



CORTE ESQUEMÁTICO PISO EM GRAMA

PROJETO ARQUITETÔNICO DO CAMPO GRAMADO - PORTO AGRÁRIO

FORMATO A3

ESCALA: 1:375 UNIDADE METRO

MUNICÍPIO

JUVENÍLIA-MG

DATA
NOVEMBRO / 17

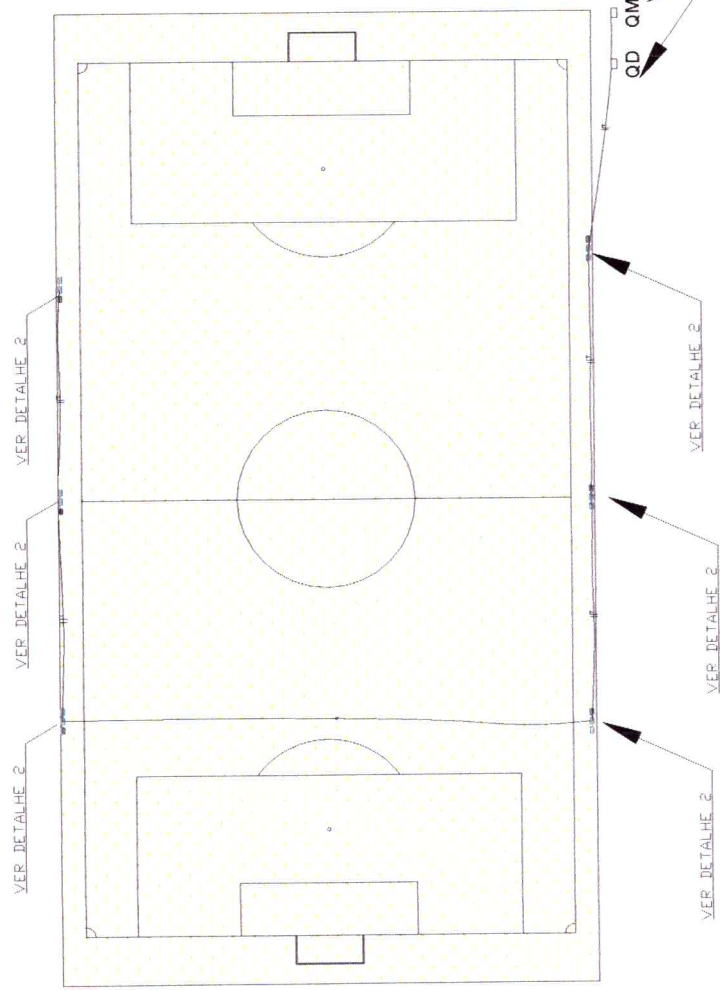
FOLHA
01/01

ENGENHEIRO CIVIL: WEVERTON SILVA SANTOS NASCIMENTO
 CREA MG 190340 D
 PREFEITO MUNICIPAL: RÔMULO MARINHO CARNEIRO



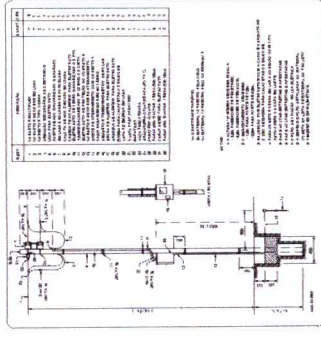
Prefeitura Municipal de Juvenília
 Administração 2017 a 2020

PROJETO ELÉTRICO DO CAMPO GRAMADO



VER DETALHE 1

DETALHAMENTO



DETALHE 1

POSTE QUAD. ACO. - MEDIÇÃO A 2 FIOS POSTE - CABO MULTIPLEX

LEGG 05 Materiais
Material de acabamento
 Armazenagem 2,95
 3" x 3" 3,95
 Casa a PVC 11,95
 11,95
 Casa a PVC extensível 11,95
 11,95
 Clave 150 PVC mesa 1,95
 1,95
 Clave 150 PVC longa mesa 4,95
 4,95
 3" x 3" 3,95
 3,95
 Nave 1/2" 3" 1,95
 1,95

Cabo Utilizado (Cabo)
 Cabo flexível 18 (0,6mm²) branco (cabos)
 Cabo flexível 18 (0,6mm²) preto (cabos)
Dispositivo de Proteção
 Dispositivo de proteção 1500mA 20kV (cabos)
Material PVC flexível
 Espessura PVC flexível 18x4,0 4"
Material metálico rígido usado
 Espessura zinco, var. 3 1/2" 3" 1 unidade
Luminária a incandescência
 Projeto de luminária, lâmpadas, acessórios de projeto de luminária metálica de 800W. COM ALIQUILHO PRECISÃO, COM ALIQUILHO PARA 800W.
Material de montagem acrílico
 Clave 150mm comprimento 2,9m 1 unidade
 Projeto de luminária, lâmpadas, acessórios de projeto de luminária metálica de 800W.
Quadro elétrico, padrão - 1 unidade
 C. 50 x 300 (br.) - 1 unidade (10A)
Material de acabamento
 Material de acabamento 1 unidade

Circuito	Descrição	Especificações	Qtd	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1	LUMINAÇÃO	FP-1	36	400	14400	14400
	TOTAL		36	400	14400	14400



DETALHE 2 - PROJETO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO - DE IODETO METÁLICO OU DE SÓCIO. COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO (MONO) ALTOUR JOQUE MEIROS



Prefeitura Municipal de Juvenília
 Administração 2017 a 2020

PROJETO ELÉTRICO DO CAMPO GRAMADO - PORTO AGRÁRIO

ENGENHEIRO CIVIL: WEVERTON SILVA SANTOS NASCIMENTO
 CREA MG 190340 D
 PREFEITO MUNICIPAL: RÔMULO MARINHO CARNEIRO

FORMATO A3

ESCALA: 1:375 UNIDADE METRO

MUNICÍPIO
JUVENÍLIA-MG

DATA
 NOVEMBRO / 17 FOLHA
01/01



ANEXO II

OBRA: Campo de futebol (100,0x55m) *2		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				FOLHA Nº:	
VALIDADE:		LOCAL: PORTO AGRARIO / NORTE DE MINAS				DATA: 20/11/2017	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMPO DE FUTEBOL							
		Serviços preliminares					
	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO	1,00	uni.	1075,83	1396,84	R\$ 1.396,84
		TERRAPLENAGEM					
	OBR-VIA-375	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 0 A 10 KM	6474,00	M3XKM	1,16	0,00	R\$ 9.775,74
	OBR-VIA-140	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	996,00	m³	13,31	17,28	R\$ 17.210,88
		Pisos					
	PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	4980,00	m²	14,71	19,10	R\$ 95.118,00
		Instalações Elétricas					
	ELE-PRO-005	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	36,00	un.	416,39	540,63	R\$ 19.462,68
	ELE-EEN-025	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 20 A 25 KW	1,00	un.	1129,48	1439,87	R\$ 1.439,87
	ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	205,00	m	10,07	13,07	R\$ 2.679,35
	ELE-DUT-020	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	135,00	m	39,81	51,69	R\$ 6.978,15
		Equipamentos esportivos					
	EOP-ESP-005	TRAVES DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL - CADA GOL - PINTADA EM TINTA ESMALTE COR BRANCA	2,00	un.	1552,75	2016,06	R\$ 4.032,12
TOTAL COM BDI						R\$	158.093,63

Weverton S. S. Nascimento
Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Subsecretaria de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA
Praça Antônio Joaquim de Lima, 10 - centro Juvenília/MG
Email: prefeitura@juvenilia.mg.gov.br
ESTADO DE MINAS GERAIS

Nº CONVÊNIO:

PREFEITURA: JUVENÍLIA
OBRA: Campo Gramado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 158.093,63

DATA: 20/11/2017

LOCAL: PORTO AGRÁRIO

PRAZO DA OBRA: 6 MESES

ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊSES							
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1		Serviços preliminares	Físico %	0,88%								
			Financeiro	R\$ 1.396,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2		TERRAPLENAGEM	Físico %	17,07%								
			Financeiro	R\$ 26.986,62	R\$ 18.890,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		Pisos	Físico %	60,17%								
			Financeiro	R\$ 95.118,00	R\$ 47.559,00	R\$ 47.559,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		Instalações Elétricas	Físico %	19,33%								
			Financeiro	R\$ 30.560,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.280,03	R\$ 15.280,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		Equipamentos esportivos	Físico %	2,55%								
			Financeiro	R\$ 4.032,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.032,12
TOTAL			Físico %	100,00%								
			Financeiro	R\$ 158.093,63	R\$ 9.492,83	R\$ 66.449,63	R\$ 47.559,00	R\$ 15.280,03	R\$ 15.280,03	R\$ 15.280,03	R\$ 4.032,12	

Observações:

Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília

MG 190340/D
CREA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10 - centro Juvenília/MG
Email: prefeitura@juvenilia.mg.gov.br
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO

Empreendimento:

CAMPO GRAMADO E ILUMINAÇÃO EXTERNA - PORTO AGRARIO

Agente Executor:

Prefeitura Municipal de Juvenília

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

BDI (CONFORME)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	(ISS = 3%)
CUSTO DIRETO	CD	100,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,89%
LUCRO	L	7,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%
RISCO(*)	R	1,27%
TRIBUTOS	I	5,15%
ISS	ISS	1,50%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
CPRB	INSS	4,50%
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$
		$(1 - (I + CPRB))$
	BDI(NUMERADOR)	17,31%
	BDI(DENOMINADOR)	90,35%
	BDI =	29,84%
OBSERVAÇÕES		


Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília