



Obra	Reforma do Campo Society
------	---------------------------------

Proprietário	MUNICÍPIO DE RUBIATABA Adm 2025 - 2028
Local	Rua Violeta , s/nº (área institucional nº 03) Setor Jardins - Rubiataba - GO

Memória de Cálculo

Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------

1. Serviços iniciais

21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA <i>placa de obra padrão do Município medindo 3,00 x 1,50m²</i>	m2	4,50
-------	---	----	-------------

2. Aspersores

Composição 1	Bicos aspersores	Unid	6,00
<i>serão 6 novos bicos aspersores (valor médio Mercado Livre em 27/08/2025))</i>		37,79	
<i>(acréscimo de segurança no valor do bem) 15%</i>		5,67	
<i>frete (15%)</i>		5,00	
<i>montagem</i>		25,00	
<i>Custo unitário previsto</i>		73,45	



Aspersor Retrátil Escamoteável Irrigação Jardim Campo 1/2

Por MEGA BAHIA

3.9 (19)

R\$ 35⁹⁰

Frete grátis

Enviado pelo **FULL**



Aspersor Escamoteavel Rain Bird Uni-spray Com Bocal

4.9 (7)

R\$ 32⁴⁶

Frete grátis



Bico Longo P/aspersor Agropolo Ny30 Verde - 10 Unidades

R\$ 45

Frete grátis

Enviado pelo **FULL**



Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------

3. Alambrado e portões

3.1 Alambrado e portões

Composição 2 Alambrado : tubos de aço galvaniz 2" e tela galvaniz #12AWG 5x5cm m² **189,84**
área de alambrado nova a implantar = 4 * 2,14m*2,00m / 2 + 4* 11 trechos de 2,06 * 2,00

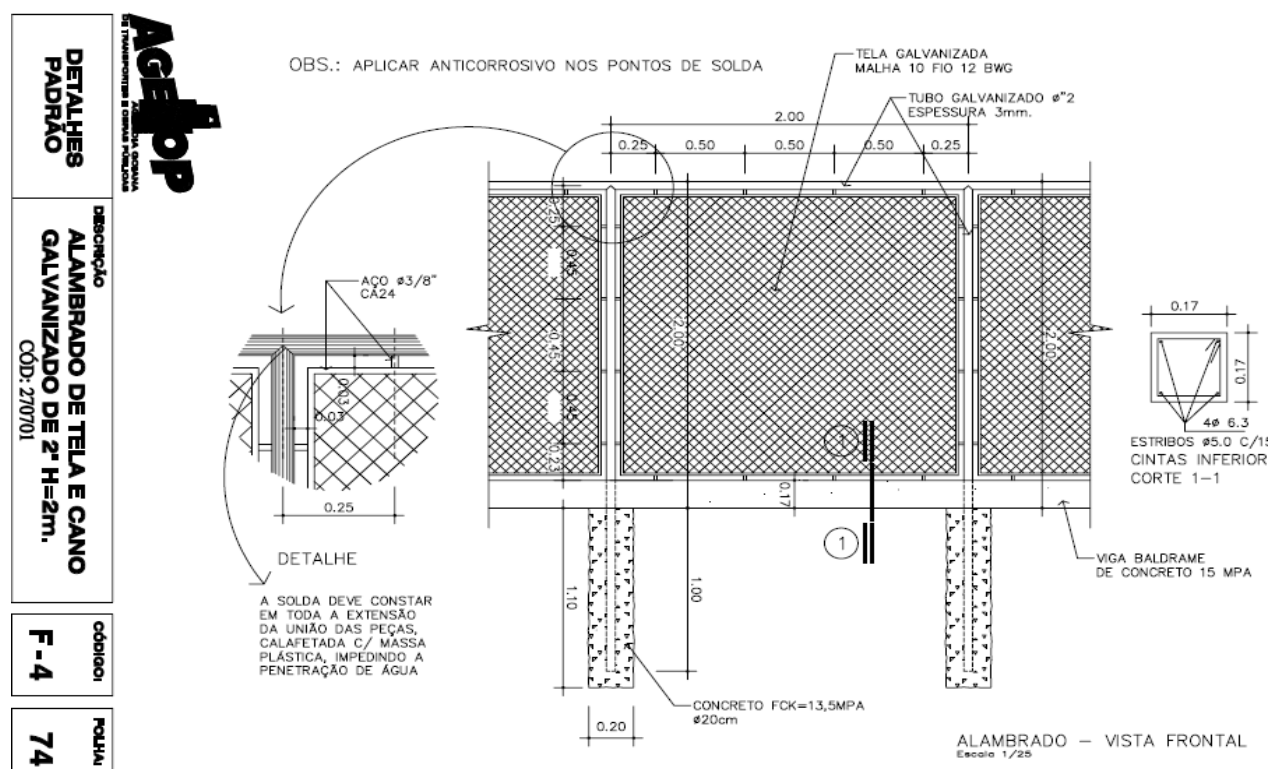
Código Auxiliar (B) Mãos-de-obra

	Sal/Hora	Consumo
0005 SERVENTE	15,30	0,94
0010 CARPINTEIRO	23,41	0,81
0006 ARMADOR	23,41	0,06
0008 AJUDANTE	16,97	1,38
0004 PEDREIRO	23,41	0,23
0032 OPERADOR DE BETONEIRA	18,36	0,06

Código Auxiliar (C) Materiais

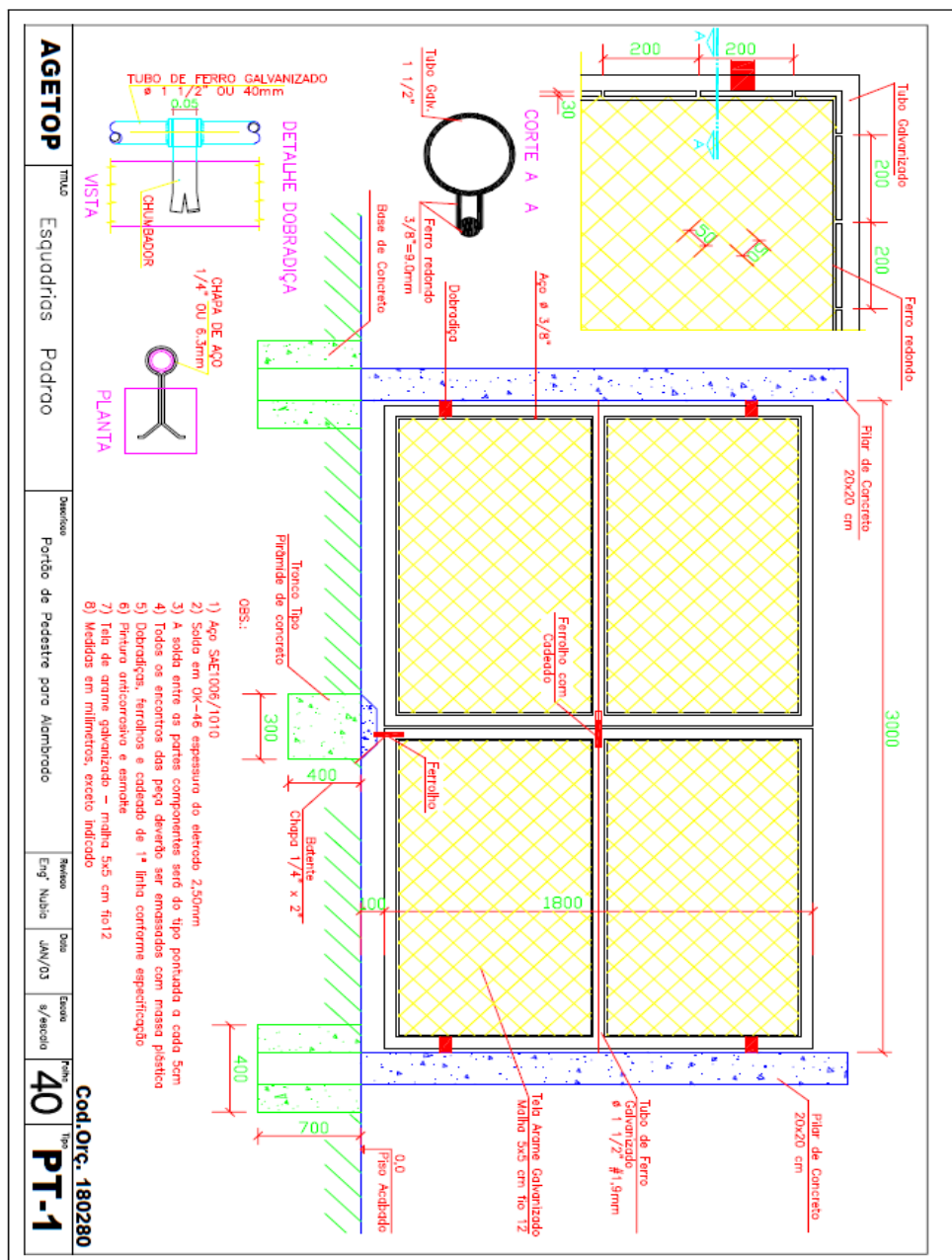
	Unidade	Valor unitário	Consumo
0102 ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,02
2448 AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	0,35
2437 AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,96	0,55
2387 BRITA Nº 0	m3	174,44	0,03
0104 AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,05
2386 BRITA Nº 1	m3	158,06	0,03
1215 CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	14,72
1120 AÇO CA-25	Kg	7,92	1,83
H682 TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	55,00	1,75
2023 TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	1,94
2058 TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	30,00	1,20
2417 MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,24
1861 PREGO 18x24	Kg	20,15	0,24
1858 PONTALETE 3x3"	m	9,21	3,84
2246 ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,00
1334 DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,80	0,03
1264 DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,06
1672 LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,15
2946 FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	122,24	1,00

Mão de obra	64,83
Materiais	377,39
Total	442,22





Código	Descrição	Unid	Quantid
180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS <i>área de portões :2 unidades de 2,0 x 2,00m</i>	m2	8,00
3.2	Pintura geral do alambrado e portões		
261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO <i>pintura dos tubos : 2 * (51,63 + 47,46 + 24 x 3,00 + 4 x 2,00) = 360,00m * área de pintura (pi() * 0,05))</i>	m2	56,26 358,18





Código	Descrição	Unid	Quantid
--------	-----------	------	---------

4. Radier

4.1 Aterro compactado

41004	ESCAVACAO MECANICA <i>6,00 * 9,00 * 0,50m</i>	m3	27,00
41005	CARGA MECANIZADA	m3	27,00
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM <i>DMT 5km</i>	m3km	135,00
41007	ESPALHAMENTO MECANICO <i>6,00 m * 9,00m</i>	m2	54,00
41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	27,00

4.2 Viga de contorno

51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) <i>(2*6,00 + 9,00) com altura de 20cm</i>	m2	4,20
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.) <i>(2*6,00 + 9,00) * secção de 15 x 15cm</i>	m3	0,47
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) <i>(2*6,00 + 9,00) * secção de 15 x 15cm</i>	m3	0,47
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) <i>(2 * 6,00 + 9,00) * 4ø8,0mm</i>	Kg	33,18
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) <i>140ø5,0mm= (estribo 12x20cm)</i>	Kg	15,33

4.3 Radier

51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.) <i>6,00 * 9,00 * 0,15m</i>	m3	8,10
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) <i>6,00 * 9,00 * 0,15m</i>	m3	8,10
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) <i>malha 15x15cm ø5,0mm = 6,00*9,00/0,15*2 * 0,148kg/m</i>	Kg	106,56
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM <i>topo 6,00 * 9,00m + laterais (2*6,00+9,00) * 0,15m</i>	m2	57,15

Rubiataba GO , 10 de setembro de 2025

DENNER SANSONI PAIM

Engenheiro civil CREA 47.507 / d - MG

PAIM ENGENHARIA

ART : 10 2025 0271281