



Obra	<b>Construção de ÁREA DE TRIAGEM para galpões de reciclagem</b>
Proprietário	<b>Município de Rubiataba</b> Adm 2025 - 2028 Sec Mun deMeio Ambiente e Rec Naturais
Local	Rua Macaúba , s/nº Setor Serrinha - Rubiataba - GO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

#### 1. Laje de piso para containers

##### 1.1 Preparo do terreno

20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	210,00
-------	--------------------------------------	----	--------

##### 1.2 Vigas do entorno

50201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,65
50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	3,84
50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	12,80
51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	38,40
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	6,40
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	6,40
52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	202,25
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,44

##### 1.3 Laje

###### 1.3.1 Aterro compactado

41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	33,75
41005	CARGA MECANIZADA	m3	33,75
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	3,38
41007	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	33,75
41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	33,75

###### 1.3.2 Laje

51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	33,75
51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	33,75
52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	726,75

###### 1.3.3 Canaleta

Consulta1	Canaleta de chapa dobrada #3mm	Kg	504,11
261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	21,40

#### REFERÊNCIA DE VALORES

Referência de valores : Golnra civil

03/03/2026 - 15:22

Data Base: 01/12/2025

B.D.I.

Sem Desoneração  
22,47%

#### Sem Desoneração

Valores unitários			Total do serviço
Materiais	MãoDeObra	Total+BDI	

0,00	4,07	4,98	1.045,80
------	------	------	----------

450,89	400,00	1.042,11	676,95
0,00	66,18	81,05	311,23
0,00	8,14	9,96	127,48
27,99	66,88	116,19	4.461,69
469,31	120,12	721,89	4.620,09
0,12	58,18	71,40	456,96
8,02	4,11	14,85	3.003,33
8,51	3,60	14,83	1.178,09

2,39	0,00	2,92	98,55
1,50	0,00	1,83	61,76
2,63	0,00	3,22	10,86
0,41	0,00	0,50	16,87
5,43	0,00	6,65	224,43

469,31	120,12	721,89	24.363,78
0,12	58,18	71,40	2.409,75
8,02	4,11	14,85	10.792,23

12,61	1,00	16,67	8.403,49
22,87	19,57	51,97	1.111,89



Item Código	Descrição	Unid	Quantid
82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	2,00

Valores unitários			Total do serviço
Materiais	MãoDeObra	Total+BDI	
15,69	27,08	52,38	104,76
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>			<b>63.479,99</b>

## 2. Caixa e reservatório

### 2.1 Caixa séptica

#### 2.1.1 Preparo

40104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	2,09
40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	2,09

0,00	74,35	91,05	190,29
0,10	0,49	0,72	1,50

#### 2.1.2 Fundo

51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,42
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,42
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,10

447,23	120,12	694,85	290,44
0,00	69,81	85,49	35,73
8,51	3,60	14,83	16,32

#### 2.1.3 Paredes

51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	4,16
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,83
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,83
52003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,03

27,99	66,88	116,19	483,35
447,23	120,12	694,85	578,11
0,00	69,81	85,49	71,12
8,18	4,11	15,05	542,28

#### 2.1.4 Tampa

51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,88
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,15
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,15
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,41

27,99	66,88	116,19	102,15
447,23	120,12	694,85	101,65
0,00	69,81	85,49	12,50
8,51	3,60	14,83	198,94

### 2.2 Reservatório

#### 2.2.1 Preparo

40104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	6,43
40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	2,01

0,00	74,35	91,05	585,81
0,10	0,49	0,72	1,44

#### 2.2.2 Fundo

51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,40
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,40
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,07

447,23	120,12	694,85	279,41
0,00	69,81	85,49	34,37
8,51	3,60	14,83	90,01

#### 2.2.3 Paredes

51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	11,31
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,64
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	2,64
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	210,76

27,99	66,88	116,19	1.314,10
447,23	120,12	694,85	1.833,70
0,00	69,81	85,49	225,60
8,51	3,60	14,83	3.125,57

#### 2.2.4 Tampa

51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,58
-------	---	----	------

27,99	66,88	116,19	66,90
-------	-------	--------	-------



Item Código	Descrição	Unid	Quantid
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	<b>0,14</b>
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	<b>0,14</b>
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	<b>3,58</b>
<b>2.3 Tubulações</b>			
81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	<b>1,00</b>
82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	<b>2,00</b>

Valores unitários			Total do serviço
Materiais	MãoDeObra	Total+BDI	
447,23	120,12	694,85	97,97
0,00	69,81	85,49	12,05
8,51	3,60	14,83	53,09
7,62	23,43	38,02	38,02
15,69	27,08	52,38	104,76
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>			<b>10.487,18</b>

#### 4. Cobertura

##### 4.1 Tubulões ( 7 unid)

51001	ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)	m3	<b>4,22</b>
50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	<b>3,52</b>
51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	<b>4,22</b>
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	<b>4,22</b>
52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	<b>33,18</b>
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	<b>23,83</b>

##### 4.2 Estrutura metálica

150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	<b>1.749,32</b>
--------	--	----	-----------------

##### 4.3 Cobertura

160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	<b>137,98</b>
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	<b>5,65</b>

0,00	353,49	432,93	1.827,39
0,00	8,14	9,96	35,06
469,31	120,12	721,89	3.047,09
0,00	69,81	85,49	360,85
8,02	4,11	14,85	492,72
8,51	3,60	14,83	353,36
18,00	0,00	22,04	38.555,02
56,47	8,24	79,25	10.934,91
51,52	64,28	141,82	800,99
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>			<b>56.407,39</b>

Rubiataba GO , 17 de abril de 2026

**DENNER SANSONI PAIM**

Engenheiro civil

*PAIM Engenharia*

A.R.T. : 10 2026 0117557

**TOTAL GERAL**

**130.374,56**

O Regime 'SEM desoneração' é o mais favorável ao Município