



# AGROCAMPO

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

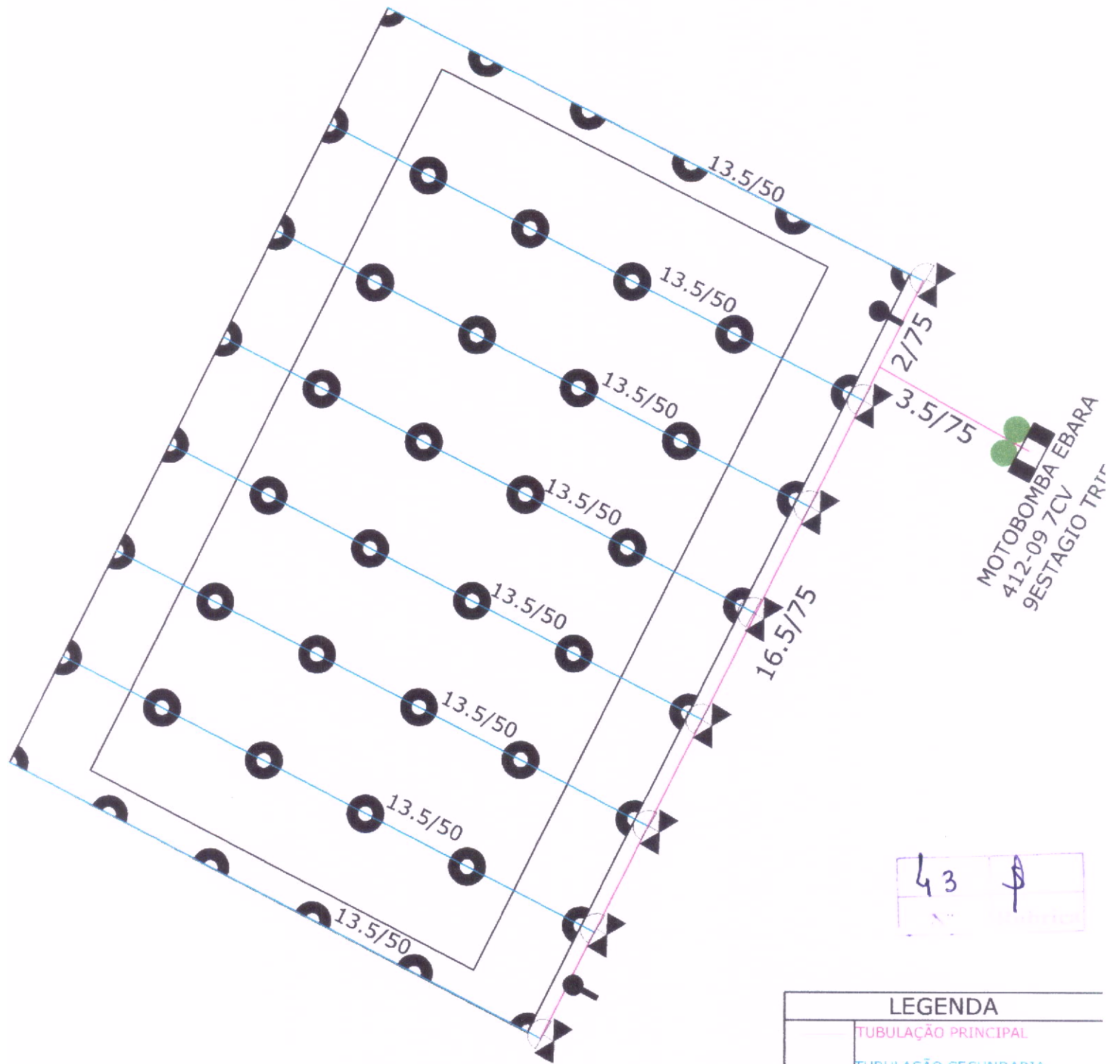
**PROJETO DE IRRIGAÇÃO**

**PROPRIETÁRIO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA**

**SOORETAMA / ES  
2019**

42



43 \$

Moura & do Silva

# PROJETO DE IRRIGAÇÃO

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO PRINCIPAL
	TUBULAÇÃO SECUNDARIA
	ASPERSOR F4-PC-SS
	CAVALETE
	FILTROS
	MOTOBOMBA
	VALVULA DE AR

DADOS DO PROJETO:	DADOS DO CLIENTE	DADOS DA CULTURA
TIPO DO SISTEMA: ASPERSOR ROTORES	CLIENTE: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	CULTURA: GRAMA
ESPACAMENTO (m): 15 X 15	LOCAL: SOORETAMA - ES	ESPAÇAMENTO: 15 X 15
DEBITO DO EMISSOR L/H: 1.840 L/H	TELEFONE: xx XXXXX - XXXX	AREA: 0.86 HAC
DEBITO DO SISTEMA M3/H: 12 M3/H		DATA: 19 /06 /2019

**MAURO RODRIGUES DA SILVA**

CNPJ: 31.471.868/0001-01

End.: RUA ANGELO SUZANO

Bairro: CENTRO

Cidade: SOORETAMA

Telefone: (27)3273-1978

Insc. Est.: 083.509.27-5

CEP: 29927-000

Email: agro.adm.financeiro@gmail.com

**LISTA DE MATERIAIS**

Vendedor: JUNIOR

Documento: 283

Data: 24/06/2019

Hora: 08:19

Cliente: 101 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

CPF/CNPJ: 01.612.155/0001-41

End.: RUA VITÓRIO BOBBIO, Nº 281

Bairro: CENTRO

CEP: 29927-000

R.G./Insc. Est.: ISENTO

UF: ES

Cidade: SOORETAMA

Telefone: 2732731282

Validade: -

**Informações Complementares:**

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DENTRO DA AREA

Código	Descrição	Marca	Referência	Un	Qtd.	Pç. Unitário	Sub-total
66	ADAP BS X RM 32MM X 1	-		UN	55,00	1,29	70,95
71	ADESIVO PVC 175G	-		UN	1,00	11,99	11,99
73	ADESIVO PVC 850G	-		UN	1,00	35,00	35,00
72	ADESIVO PVC EXTRA- FORT 175G	-		UN	1,00	9,50	9,50
74	ADESIVO PVC EXTRA - FORTE 850G	-		UN	2,00	36,00	72,00
127	CAP DN 75MM	-		UN	2,00	7,56	15,12
	COLAR DE TOMADA 3 X 1	-		UN	2,00	11,11	22,22
1/9	CURVA 45 SOLD 75 PN 80	-		UN	2,00	15,83	31,66
187	CURVA 90 SOLD 75 PN 80	-		UN	1,00	12,85	12,85
235	FITA VEDA ROSCA	-		UN	5,00	5,50	27,50
237	ITEM NAO CADASTRADO	- RAIN BIRD	CAIXA P/VALV	UN	10,00	89,87	898,70
237	ITEM NAO CADASTRADO	- RAIN BIRD	ASPERSOR R/	UN	26,00	354,76	9.223,76
237	ITEM NAO CADASTRADO	RAIN BIRD	ASPERSOR R/	UN	26,00	438,00	11.388,00
246	JOELHO 90 SD 50MM	-		UN	8,00	5,88	47,04
252	LIXA	-		UN	5,00	3,00	15,00
259	LUVA DN 50MM	-		UN	5,00	3,99	19,95
260	LUVA DN 75MM	-		UN	5,00	8,20	41,00
275	LUVA LR 32 X 1	-		UN	2,00	1,99	3,98
470	MAO DE OBRA IRRIGACAO	-		UN	1,00	4.000,00	4.000,00
37	RED 50 X 32MM	-		UN	12,00	2,94	35,28
372	SERRA	STARRET		UN	1,00	7,12	7,12
373	SILICONE 50 G	-		UN	7,00	8,00	56,00
384	TE DN 75MM	-		UN	1,00	21,99	21,99
399	TE RED 50 X 32MM	-		UN	46,00	5,94	273,24
403	TE RED 75 X 50MM	-		UN	9,00	14,59	131,31
12	TUBO 32 PN 60	-		UN	8,00	16,28	130,24
	TUBO 50 PN 40	-		UN	116,00	20,85	2.418,60
15	TUBO 50 PN 80	-		UN	2,00	32,00	64,00
16	TUBO 75 PN 40	-		UN	22,00	39,40	866,80
18	TUBO 75 PN 80	-		UN	4,00	60,99	243,96
464	VENTOSA DUPLO EFEITO 1	-		UN	2,00	36,00	72,00

Total Peças: 390,00

Total Itens: 31,00

Sub-total:

30.266,76

Valor Total:

30.266,76

**Observações:**

CAIXA P/VALVULA 2" TAMANHO 10

ASPERSOR RAIN BIRD MODELO 6504 F4-FC CIRULO COMPLETO BOCAL CINZA

ASPERSOR RAIN BIRD MODELO 6504 F4-FC CIRULO PARCIAL BOCAL CINZA

*Mauro R. da Silva*

44 \$

**MAURO RODRIGUES DA SILVA**

CNPJ: 31.471.868/0001-01

End.: RUA ANGELO SUZANO

Bairro: CENTRO

Cidade: SOORETAMA

Telefone: (27)3273-1978

Insc. Est.: 083.509.27-5

CEP: 29927-000

Email: agro.adm.financeiro@gmail.com

**LISTA DE MATERIAIS**

Vendedor: JUNIOR

Documento: 285

Data: 24/06/2019

Hora: 09:51

Cliente: 101 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

CPF/CNPJ: 01.612.155/0001-41

End.: RUA VITÓRIO BOBBIO, Nº 281

Bairro: CENTRO

CEP: 29927-000

R.G./Insc. Est.: ISENTO

Cidade: SOORETAMA

UF: ES

Telefone: 2732731282

Validade: -

**Informações Complementares:**

MOTOBOMBA

Código	Descrição	Marca	Referência	Un	Qtd.	Pç. Unitário	Sub-total
72	ADESIVO PVC EXTRA- FORT 175G	-		UN	1,00	9,50	9,50
106	BUCHA RED GALV 2 X 1	-		UN	1,00	16,30	16,30
131	CAP ROSC 1	-		UN	1,00	2,50	2,50
177	CURVA 45 SOLD 50 PN40	-		UN	2,00	8,10	16,20
233	FITA ISOLANTE	-		UN	2,00	9,06	18,12
234	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO	-		UN	2,00	17,52	35,04
	FITA VEDA ROSCA	-		UN	1,00	5,50	5,50
235	FITA VEDA ROSCA	-		UN	3,00	5,50	16,50
237	ITEM NAO CADASTRADO	-	TAMPA DO PO	UN	1,00	65,00	65,00
237	ITEM NAO CADASTRADO	-	CLIP 1.1/4	UN	5,00	16,50	82,50
237	ITEM NAO CADASTRADO	-	CABO PP 3X10	UN	80,00	22,00	1.760,00
237	ITEM NAO CADASTRADO	-	CABO DE AÇO	UN	80,00	31,59	2.527,20
237	ITEM NAO CADASTRADO	SCHNEIDER	MOTOBOMBA	UN	1,00	7.680,00	7.680,00
296	LUVA ROS 2 REFORCADA	-		UN	20,00	15,27	305,40
470	MAO DE OBRA IRRIGACAO	-		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
334	PAINEL COMANDO 7,5CV TRI. PART. DIRETA	-		UN	1,00	2.441,52	2.441,52
39	RED 75 X 50MM	-		UN	1,00	8,44	8,44
373	SILICONE 50 G	-		UN	1,00	8,00	8,00
392	TE GALV 2	H-MECH		UN	1,00	37,58	37,58
540	TUBO EDUTOR 2	-		UN	20,00	103,00	2.060,00

Total Peças: 225,00

Total Itens: 20,00

Sub-total: 18.095,30

Valor Total: 18.095,30

**Observações:**

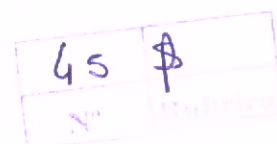
MOTOBOMBA SUB50-75S4E18 7,5CV TRIF.

CABO PP 3X10MM.

CABO DE AÇO INOX 1.1/4

P 1.1/4

TAMPA DO POÇO

*Mauro R da Silva*



**MAURO RODRIGUES DA SILVA**

CNPJ: 31.471.868/0001-01

End.: RUA ANGELO SUZANO

Bairro: CENTRO

Cidade: SOORETAMA

Telefone: (27)3273-1978

Insc. Est.: 083.509.27-5

CEP: 29927-000

Email: agro.adm.financeiro@gmail.com

**LISTA DE MATERIAIS**

Vendedor: JUNIOR

Documento: 282

Data: 24/06/2019

Hora: 08:01

Cliente: 101 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

CPF/CNPJ: 01.612.155/0001-41

End.: RUA VITÓRIO BOBBIO, Nº 281

Bairro: CENTRO

CEP: 29927-000

R.G./Insc. Est.: ISENT0

UF: ES

Cidade: SOORETAMA

Telefone: 2732731282

Validade: -

**Informações Complementares:**

SISTEMA DE ALTOMAÇÃO

Código	Descrição	Marca	Referência	Un	Qtd.	Pç. Unitário	Sub-total
66	ADAP BS X RM 32MM X 1	-		UN	1,00	1,29	1,29
67	ADAP BS X RM 50 MM X 2	-		UN	20,00	2,24	44,80
72	ADESIVO PVC EXTRA- FORT 175G	-		UN	1,00	9,50	9,50
80	BARRILHETE	-		UN	1,00	400,00	400,00
81	BASE NC/NO PARA SOLENOIDE	-		UN	10,00	42,76	427,60
131	CAP ROSC 1	-		UN	1,00	2,50	2,50
	COLAR DE TOMADA 3 X 1	-		UN	2,00	11,11	22,22
162	CONTROLADOR 12 SETORES	-		UN	1,00	1.699,00	1.699,00
228	FILTRO MODULAR 100 1 TELA - 130 MICRONS	AZUD		UN	1,00	42,42	42,42
233	FITA ISOLANTE	-		UN	1,00	9,06	9,06
235	FITA VEDA ROSCA	-		UN	2,00	5,50	11,00
238	JOELHO 8MM X 1/8	-		UN	15,00	3,15	47,25
246	JOELHO 90 SD 50MM	-		UN	4,00	5,88	23,52
252	LIXA	-		UN	1,00	3,00	3,00
275	LUVA LR 32 X 1	-		UN	1,00	1,99	1,99
471	MAO DE OBRA AUTOMACAO	-		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
310	MICRO TUBO 8MM	-		MT	1.000,00	0,55	550,00
343	PILOTO 3 VIAS	BERMAD		UN	1,00	265,45	265,45
359	REGISTRO DE ESF. SOLD - 32MM	-		UN	1,00	12,99	12,99
373	SILICONE 50 G	-		UN	2,00	8,00	16,00
375	SOLENOIDE 3 VIAS SEM BASE NO	BERMAD		UN	10,00	159,99	1.599,90
379	TE 8MM X 8MM X 1/8 X 1/8	-		UN	20,00	4,99	99,80
403	TE RED 75 X 50MM	-		UN	2,00	14,59	29,18
435	UNIAO 8 X 8	-		UN	5,00	3,48	17,40
440	VALVULA PLAST. 2 BASICA C/ FECHO	BERMAD		UN	10,00	290,00	2.900,00

tal Peças: 1.114,00

Total Itens: 25,00

Sub-total: 9.235,87

Valor Total: 9.235,87

**Observações:**

Mauro R da Silva

46 \$

**MAURO RODRIGUES DA SILVA**

CNPJ: 31.471.868/0001-01

End.: RUA ANGELO SUZANO

Bairro: CENTRO

Cidade: SOORETAMA

Telefone: (27)3273-1978

Insc. Est.: 083.509.27-5

CEP: 29927-000

Email: agro.adm.financeiro@gmail.com

Cliente: 101 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

CPF/CNPJ: 01.612.155/0001-41

End.: RUA VITÓRIO BOBBIO, Nº 281

Bairro: CENTRO

CEP: 29927-000

R.G./Insc. Est.: ISENT0

Cidade: SOORETAMA

UF: ES Telefone: 2732731282

**LISTA DE MATERIAIS**

Vendedor: JUNIOR

Documento: 280

Data: 24/06/2019

Hora: 07:45

Validade: -

**Informações Complementares:**

SISTEMA DE FERTIRRIGAÇÃO

Código	Descrição	Marca	Referência	Un	Qtd.	Pç. Unitário	Sub-total
66	ADAP BS X RM 32MM X 1	-		UN	10,00	1,29	12,90
53	ADAP CX D AGUA 32 X 1	-		UN	5,00	14,92	74,60
55	ADAP CX D AGUA 50 X 1.1/2	-		UN	1,00	12,38	12,38
88	BOMBA BT4-0507 E9 3/4 MONO	SCHNEIDER		UN	1,00	2.200,00	2.200,00
589	CABO FLEX. 4.0MM DIVERSOS	-		MT	20,00	8,00	160,00
119	CAIXA DAGUA FORTLEV 500L	-		UN	2,00	260,32	520,64
	CAP SOLD 32MM	-		UN	6,00	0,99	5,94
145	COLAR DE TOMADA 3 X 1	-		UN	2,00	11,11	22,22
228	FILTRO MODULAR 100 1 TELA - 130 MICRONS	AZUD		UN	1,00	42,42	42,42
233	FITA ISOLANTE	-		UN	1,00	9,06	9,06
240	JOELHO 45 SD 32MM	-		UN	12,00	3,71	44,52
244	JOELHO 90 SD 32MM	-		UN	4,00	2,30	9,20
246	JOELHO 90 SD 50MM	-		UN	1,00	5,88	5,88
252	LIXA	-		UN	1,00	3,00	3,00
275	LUVA LR 32 X 1	-		UN	2,00	1,99	3,98
471	MAO DE OBRA AUTOMACAO	-		UN	1,00	500,00	500,00
311	MINI DIJUNTOR BIPOLAR 16 A	-		UN	1,00	64,00	64,00
359	REGISTRO DE ESF. SOLD - 32MM	-		UN	4,00	12,99	51,96
361	REGISTRO DE ESF. SOLD - 50MM	-		UN	1,00	15,99	15,99
373	SILICONE 50 G	-		UN	1,00	8,00	8,00
381	TE DN 32MM	-		UN	7,00	3,67	25,69
12	TUBO 32 PN 60	-		UN	2,00	16,28	32,56

Total Peças: 86,00

Total Itens: 22,00

Sub-total: 3.824,94

Valor Total: 3.824,94

**Observações:**

*Mauro R. da Silva*

47 \$

**MAURO RODRIGUES DA SILVA**

CNPJ: 31.471.868/0001-01

End.: RUA ANGELO SUZANO

Bairro: CENTRO

Cidade: SOORETAMA

Telefone: (27)3273-1978

Insc. Est.: 083.509.27-5

CEP: 29927-000

Email: agro.adm.financeiro@gmail.com

Cliente: 101 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

CPF/CNPJ: 01.612.155/0001-41

End.: RUA VITÓRIO BOBBIO, Nº 281

Bairro: CENTRO

CEP: 29927-000

R.G./Insc. Est.: ISENT0

UF: ES

Cidade: SOORETAMA

Telefone: 2732731282

**LISTA DE MATERIAIS**

Vendedor: JUNIOR

Documento: 279

Data: 24/06/2019

Hora: 07:38

Validade: -

**Informações Complementares:**

SISTEMA DE FILTRAGEM

Código	Descrição	Marca	Referência	Un	Qtd.	Pç. Unitário	Sub-total
67	ADAP BS X RM 50 MM X 2	-		UN	5,00	2,24	11,20
72	ADESIVO PVC EXTRA- FORT 175G	-		UN	1,00	9,50	9,50
103	BUCHA RED ROS. 3/4 X 1/2	-		UN	1,00	1,20	1,20
127	CAP DN 75MM	-		UN	2,00	7,56	15,12
144	COLAR DE TOMADA 2 X 3/4	-		UN	1,00	6,50	6,50
550	FILTRO DE DISCO MODELO 2 20M3	-		UN	2,00	120,98	241,96
	FITA VEDA ROSCA	-		UN	1,00	5,50	5,50
245	JOELHO 90 SD 35MM	-		UN	2,00	3,00	6,00
246	JOELHO 90 SD 50MM	-		UN	4,00	5,88	23,52
252	LIXA	-		UN	1,00	3,00	3,00
296	LUVA ROS 2 REFORCADA	-		UN	4,00	15,27	61,08
302	MANOMETRO 0 A 6 KG	-		UN	1,00	68,23	68,23
470	MAO DE OBRA IRRIGACAO	-		UN	1,00	500,00	500,00
360	REGISTRO DE ESF. SOLD - 35MM	-		UN	2,00	14,99	29,98
361	REGISTRO DE ESF. SOLD - 50MM	-		UN	4,00	15,99	63,96
373	SILICONE 50 G	-		UN	1,00	8,00	8,00
382	TE DN 35MM	-		UN	2,00	3,96	7,92
400	TE RED 50 X 35MM	-		UN	2,00	7,84	15,68
403	TE RED 75 X 50MM	-		UN	4,00	14,59	58,36
442	VALVULA ANTI-VACUO 1/2	-		UN	2,00	6,99	13,98

Total Peças: 43,00

Total Itens: 20,00

Sub-total: 1.150,69

Valor Total: 1.150,69

Observações:

Mauro R do Silva

48 \$

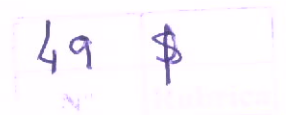
# *Distribuidora Oliveira*

## PROJETOS DE IRRIGAÇÃO

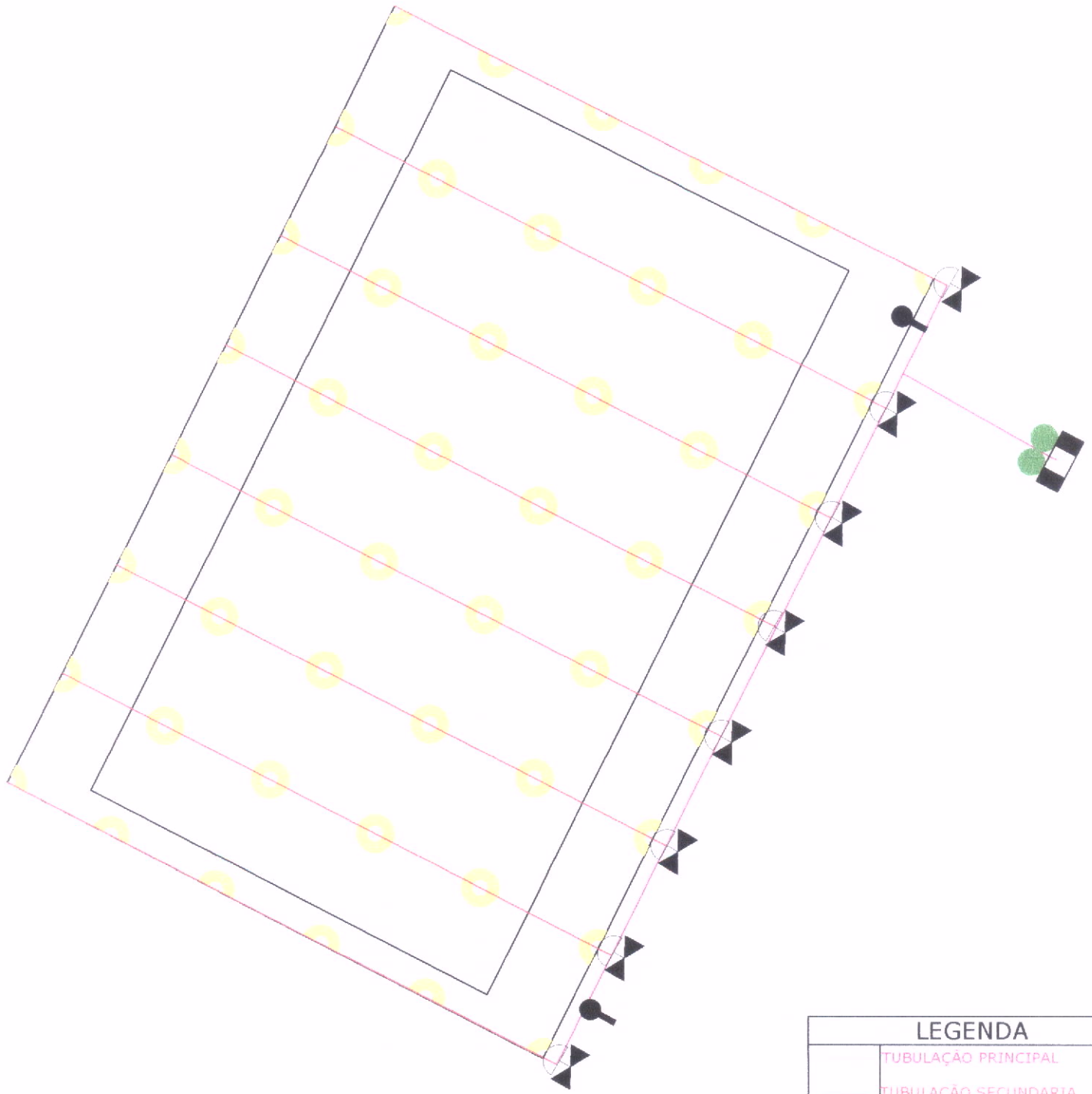
Contato: 27-9-9989-2390

E-mail: [luizpaulodb@hotmail.com](mailto:luizpaulodb@hotmail.com)

Município: Aracruz / Bairro: Nova Colatina Jacupemba







### LEGENDA

	TUBULAÇÃO PRINCIPAL
	TUBULAÇÃO SECUNDARIA
	ASPERSOR
	CAVALETE
	FILTROS
	MOTOBOMBA
	VALVULA DE AR

# PROJETO DE IRRIGAÇÃO

DADOS DO PROJETO:	DADOS DO CLIENTE	DADOS DA CULTURA
TIPO DO SISTEMA: ASPERSOR ROTORES	CLIENTE: XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	CULTURA: GRAMA
ESPAÇAMENTO (m): 15 X 15	LOCAL: SOORETAMA - ES	ESPAÇAMENTO: 15 X 15
VAZÃO DO EMISSOR L/H: 1.840 L/H		AREA: 0.86 HAC <b>50</b> <b>\$</b>
VAZÃO DO SISTEMA M3/H: 12 M3/H	TELEFONE: xx XXXXX - XXXX	DATA: 19 /06 /2019 <b>Rubrica</b>

**ORÇAMENTO****DADOS DA EMPRESA**

Nome Fantasia: Distribuidora Oliveira			
Nome do Empresário :angélica oliveira Barbosa deusdedit			
Nome Empresarial:Angélica Oliveira Barbosa Deusdedit 10063329794			
CNPJ:20.615.783/0001-25	contato:27-9-9989-2390	mail:luizpaulodb@hotmail.com	
Município: Aracruz /	Bairro:Nova Colatina	Jacupemba ES	

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Prefeitura Municipal de Sooretama
Endereço: Rua Vitorio Bobbio, nº 281, Centro Sooretama, Cep: 29.927-000
CNPJ: 01.612.155/0001-41

**LISTAGEM DE MATERIAL E VALOR**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ADAP. 32 X 1"	66	R\$ 1,40	R\$ 92,40
ADAP. 50 X 2"	25	R\$ 2,35	R\$ 58,75
ADESIVO EXTRA FORTE 175G	3	R\$ 11,00	R\$ 44,00
BARRILHETE	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00
BASE PARA SOLENOIDE	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
CAP ROSC 1"	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00
CONTROLADOR 12 SETORES	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
FILTRO DISCO 1"	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
FITA ISOLANTE	4	R\$ 10,00	R\$ 40,00
FITA VEDA ROSCA	13	R\$ 6,00	R\$ 78,00
JOELHO 1/8 X 8mm	15	R\$ 3,50	R\$ 52,50
JOELHO DE 50	8	R\$ 6,00	R\$ 48,00
LIXA	8	R\$ 3,50	R\$ 28,00
LUVA RL 32 X 1"	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00
MÃO DE OBRA MONTAGEM	1	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
MICRO TUBO 8mm	1000	R\$ 0,60	R\$ 600,00
PILOTO 3 VIAS	1	R\$ 270,00	R\$ 270,00
REGISTRO DE 32	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00
SILICONE	12	R\$ 8,00	R\$ 96,00
SOLENOIDE	10	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00
TE 1/8 X 8mm	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00
TE 75 X 50	15	R\$ 15,00	R\$ 225,00
UNIÃO 8mm	5	R\$ 4,00	R\$ 20,00
VALVULA HIDRAULICA 2"	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
BUCHA RED 3/4X 1/2"	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
CAP 75mm	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00
COLAR DE TOMADA DE 2 X 3/4"	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50
FILTRO DISCO 2"	2	R\$ 130,00	R\$ 260,00
JOELHO DE 35	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00
LUVA ROSCA 2"	24	R\$ 16,00	R\$ 384,00
MANOMETRO 0 A 10 KG	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
REGISTRO DE 35	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00

51	A
Nº	Matéria



REGISTRO DE 50	5	R\$	16,00	R\$	80,00
TE 35	2	R\$	4,00	R\$	8,00
TE 50 X 35	2	R\$	8,00	R\$	16,00
VENTOSA 1/2"	2	R\$	7,00	R\$	14,00
ADAP CAIXA AGUA 32 X 1"	5	R\$	15,00	R\$	75,00
ADAP CAIXA AGUA 50 X 1.1/2"	1	R\$	13,00	R\$	13,00
BOMBA BT40507E9 3/4 CV MONOF.	1	R\$	2.400,00	R\$	2.400,00
CABO FLEX 4mm	20	R\$	8,00	R\$	160,00
CAIXA DE AGUA FLORTEV 500L	2	R\$	260,00	R\$	520,00
CAP SOLDAVEL 32mm	6	R\$	1,00	R\$	6,00
COLAR DE TOMADA 3 X 1"	4	R\$	12,00	R\$	48,00
JOELHO 32 45°	12	R\$	4,00	R\$	48,00
JOELHO DE 32	4	R\$	2,50	R\$	10,00
JOELHO DE 50	9	R\$	6,00	R\$	54,00
LUVA RL 32 X 1"	4	R\$	2,00	R\$	8,00
MINI DIJUNTOR BIPOLAR DE 16A	1	R\$	65,00	R\$	65,00
REGISTRO 32	4	R\$	13,00	R\$	52,00
TE 32	7	R\$	4,00	R\$	28,00
TUBO DE 32 PN 60	10	R\$	17,00	R\$	170,00
BUCHA GALVON. 2 X 1"	1	R\$	17,00	R\$	17,00
CURVA 45° 50	2	R\$	8,00	R\$	16,00
FITA AUTA FUSÃO	2	R\$	18,00	R\$	36,00
TAMPA POÇO	1	R\$	65,00	R\$	65,00
CLIP 1.1/4"	5	R\$	17,00	R\$	85,00
CABO PP 3 X 10mm	80	R\$	22,00	R\$	1.760,00
CABO DE AÇO	80	R\$	32,00	R\$	2.560,00
MOTOBOMBA SUB50-75S4E18 7,5CV TRIF.	1	R\$	7.700,00	R\$	7.700,00
PAINEL DE COMANDO 7.5CV TRIF.	1	R\$	2.450,00	R\$	2.450,00
RED 75 X 50	1	R\$	8,50	R\$	8,50
TE GALVONIZADO 2"	1	R\$	38,00	R\$	38,00
TUBO POÇO 2"	20	R\$	110,00	R\$	2.200,00
ADESIVO PVC 175G	1	R\$	12,00	R\$	12,00
ADESIVO PVC 850G	1	R\$	38,00	R\$	38,00
ADESIVO EXTRA FORTE 850G	2	R\$	40,00	R\$	80,00
CURVA DE 75 PN 80 45°	2	R\$	16,00	R\$	32,00
CURVA DE 75 PN 80 90°	1	R\$	13,00	R\$	13,00
CAIXA PARA VALVULA	10	R\$	90,00	R\$	900,00
ASPERSOR RAIN BIRD REGULAVEL	26	R\$	360,00	R\$	9.360,00
ASPERSOR RAIN BIRD CIRCULO CHEIO	26	R\$	450,00	R\$	11.700,00
LUVA DE 50 PN 80	5	R\$	4,00	R\$	20,00
LUVA DE 75 PN 80	5	R\$	9,00	R\$	45,00
RED 50 X 32	12	R\$	3,00	R\$	36,00
SERRA	1	R\$	7,00	R\$	7,00
TE 75	1	R\$	22,00	R\$	22,00
TE 50 X 32	46	R\$	6,00	R\$	276,00
TUBO DE 50 PN 40	116	R\$	22,00	R\$	2.552,00

TUBO DE 50 PN 80	2	R\$ 32,00	R\$ 64,00
TUBO DE 75 PN 40	22	R\$ 40,00	R\$ 880,00
TUBO DE 75 PN 80	4	R\$ 65,00	R\$ 260,00
VENTOSA DUPLO EFEITO 1"	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
TOTAL			R\$ 64.461,15

53	
Nº	Substitua



# IRRIGAFORTE

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

**PROJETO DE IRRIGAÇÃO DE AUTOMAÇÃO**

**PROPRIETÁRIO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA**

ARACRUZ E/S  
2019

54 \$  
Nº 01/2019

## PROPOSTA COMERCIAL

Data: 26/06/2019

Vendedor: LEONARDO

Sequencia: 1417

Dados do Cliente:

Codigo: 1058 Nome PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA Telefone:  
 Endereco: RUA VITORIO BOBBIO 281 centro Cidade: SOORETAMA ES  
 CPF / CNPJ: 01.612.155/0001-41 Area (ha): Cultura:

Codigo	Descricao	Quan	Preco Un	Preco Total
35	ADAPTADOR CURTO 32X1 IRRIGACAO - VIQUA	66	2,12	139,92
703	ADESIVO PVC POTE COM PINCEL 175 GR DURO	1	11,51	11,51
2113	ADESIVO FRASCO 850G - AMANCO	1	24,50	24,50
1948	CAP DN 75MM DURO	4	7,38	29,52
275	CURVA 45 75MM PN80 DELTA	2	12,00	24,00
273	CURVA 90 75MM PN80 DELTA	1	12,00	12,00
217	JOELHO 90 SOLDAVEL DN50MM AZUL DURO	20	3,90	78,00
217	LUVA DE EMENDA 50 MM PN-80 ASPERBRAS	5	3,30	16,50
272	LUVA LONGA 75MM PN80 DELTA	5	4,60	23,00
2610	MAO DE OBRA	36	200,00	7.200,00
7	LUVA DE REDUCAO BB 35 X 32MM- ASPERJATO	12	2,20	26,40
419	SERRA BIMETAL HSS - 24D WURTH	1	13,25	13,25
2124	SILICONE SUPER TRANSP. COLMEIA 50G BRASCOLA	12	5,50	66,00
742	TE DN 75MM LF DURO	1	14,20	14,20
47	TE REDUCAO 50 X 32 - VIQUA	46	5,50	253,00
22	TE RED. 75 X 50MM DURO	11	12,92	142,12
825	TUBO PVC DN32 PN60 DURO	10	16,00	160,00
2065	TUBO PVC IRR DN50 PN40 DURO	116	21,80	2.528,80
1820	TUBO PVC IRR LF DN50 PN80 DURO	2	34,98	69,96
723	TUBO PVC IRR LF DN75 PN40 DURO	22	44,80	985,60
821	TUBO PVC IRR LF DN75 PN80 DURO	4	64,50	258,00
1576	VENTOSA DUPLA ACAO 1 RSB	2	28,00	56,00
33	ADAPTADOR 50 X 2 IRRIGA - VIQUA	25	2,50	62,50
1558	BUCHA DE RED. GALVANIZADA 3/4 X 1/2 CRAWES	1	4,10	4,10
1509	COLAR DE TOMADA 2X1-RSB	1	7,50	7,50
2439	FILTRO DE DISCO 2" 120 MESH IRRIGAPLAN	2	107,60	215,20
1218	JOELHO 90 SOLDAVEL DN35MM AZUL DURO	17	3,32	56,44
370	LIXA FERRO G100 WURTH	8	3,40	27,20
2398	MANOMETRO C/GLIC. 0-10 BAR	1	78,80	78,80
24	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 35MM IRRIGA VIQUA	2	12,85	25,70
1986	TE 35MM VIQUA	2	4,00	8,00
48	TE REDUCAO 50 X 35 - VIQUA	2	5,50	11,00
57	TE REDUCAO 75 X 50MM VIQUA	4	12,50	50,00
1505	VALVULA ANTI-VACUO 16MM CHULA (VENTOSA) RSB	2	3,70	7,40
16	MATERIAIS DIVERSOS	1	100,00	100,00

CONTINUA...

55 \$  
 11/06/2019

## PROPOSTA COMERCIAL

Data: 26/06/2019

Vendedor: LEONARDO

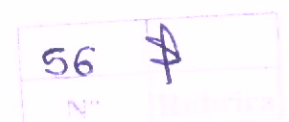
Sequencia: 1417

Dados do Cliente:

Codigo: 1058 Nome PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA Telefone:  
 Endereco: RUA VITORIO BOBBIO 281 centro Cidade: SOORETAMA ES  
 CPF / CNPJ: 01.612.155/0001-41 Area (ha): Cultura:

Codigo	Descricao	Quan	Preco Un	Preco Total
772	VALVULA SOLENOIDE S390 1/8 3V 24V/AC -NO 2.2W DURO	10	165,00	1.650,00
776	CONTROLADOR PCC-12-01 220V 12 SETORES DURO	1	1.511,45	1.511,45
1724	FILTRO DE DISCO DE 1 130 MESH Y	2	41,50	83,00
400	FITA VEDAROSCA 18X40 COM CARRETEL PLASTICO VIQUA	9	9,99	89,91
2569	JOELHO 1/8 X 8MM BERMAD	15	4,30	64,50
2173	MICRO TUBO 8MM RSB	1.000	0,52	520,00
195	PILOTO REDUTOR DE PRESSAO 3W XR-100 (0,5 - 6 BAR)	1	365,00	365,00
1300	TE 8MM X 8MM X 8MM BERMAD	20	6,80	136,00
1301	UNIAO 8MM X 8MM BERMAD	5	3,90	19,50
2137	VALVULA BERMAD HIDRAULICA 2 MOD. 205 C/FECHO DURO	10	255,30	2.553,00
43	ADAPTADOR CX. D'AGUA 32X1-MULTILIT	5	15,60	78,00
316	ADAPTADOR CX D'AGUA IRRIGA 50MM -MULTILIT	1	12,25	12,25
2621	MOTOBOMBA BT4- 1,5CV MONOFASICO SCHNEIDER	1	2.385,84	2.385,84
262	Cabo flexivel 750V 4,0mm2 - Preto ELETROCAL	20	8,00	160,00
1846	CAIXA DE POLIETILENO 500 LT C/TAMPA -FORTLEV	2	239,36	478,72
795	CAP SOLDAVEL 32MM IRRIGA -VIQUA	6	2,70	16,20
1183	COLAR DE TOMADA 3 X 1 RSB	6	8,00	48,00
1972	FITA ISOLANTE 18MMX20M IMPERIAL 3M O.V.D	3	6,50	19,50
2153	JOELHO SOLDAVEL 45 PVC 32MM MULTILIT	12	2,00	24,00
1363	JOELHO SOLDAVEL 90 32MM ASPERJATO	4	2,50	10,00
2418	LUVA LR DN 32 X 1 AGRO AMANCO	5	2,55	12,75
1493	CHAVE PARTIDA DIRETA MON 1,5CV/220VAC - 7 A 10 A -	1	149,50	149,50
182	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 32MM IRRIGA DURIN	5	13,85	69,25
402	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 50MM IRRIGA VIQUA	1	19,30	19,30
1145	TE 32MM DURO	7	2,90	20,30
1815	ADESIVO PVC ULTRAFORTE 473ML PVC AZUL DURO	7	69,80	488,60
1328	BUCHA DE RED. GALVANIZADA 2 X 1 CRAWES	1	12,80	12,80
1738	CAP C/ ROSCA 1 -SPEZZIA	2	2,00	4,00
694	CURVA 45 PB DN 50MM PN80 DURO	2	6,94	13,88
1061	FITA ALTA TENSAO 02 MT 3M CARDAO	2	10,00	20,00
2091	CLIPS P/CABO ACO (B)3/16-4,8 INOX VONDER	5	12,00	60,00
2212	CABO PP 1KV 3 X 10 MM ELETROCAL	80	14,10	1.128,00
2184	CABO ACO INOX AA 6,35- 5/16 VONDER	80	30,00	2.400,00
2425	LUVA ROSCAVEL 2 IRRIGA LF REFORCADA DURO	24	13,12	314,88
1306	PAINEL 10 CV AUTOMATIZADO	1	2.240,35	2.240,35

CONTINUA...







" A força que move o homem do campo "

FORTIRRIGA SISTEMA DE IRRIGACAO EIRELI

CNPJ: 30.284.005/0001-54

INSCR:083.475.84-2

Av. Alamy Nelson Bustamante, 5027 -Jacupemba

Aracruz-ES-CEP:29192-733

Fone: (27) 999720-2240/ (27) 99720-2246

## PROPOSTA COMERCIAL

Data: 26/06/2019

Vendedor: LEONARDO

Sequencia: 1417

Dados do Cliente:

Codigo: 1058 Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA Telefone:  
Endereco: RUA VITORIO BOBBIO 281 centro Cidade: SOORETAMA ES  
CPF / CNPJ: 01.612.155/0001-41 Area (ha): Cultura:

Codigo	Descricao	Quan	Preco Un	Preco Total
750	LUVA RED 75 X 50MM LF DURO	1	6,75	6,75
390	CURVA TIPO T PREG 2 (FF) - FUND. FERREIRA LOPES	1	53,95	53,95
1721	TUBO EDUTOR 2 DANPLAS	20	110,00	2.200,00
278	CAIXA P/ VALVULA 2 TAM 10 RAIN BIRD	10	92,00	920,00
279	ASPER. MOD-6504 F4/FC CIR. COMPLETO BOCAL CINZA	26	420,00	10.920,00
280	ASPER. MOD-6504 F4/FC CIR. PARCIAL BOCAL CINZA	26	468,00	12.168,00
358	MOTOBOMBA SUB 50- 75S 4E18 7,5CV TRIF SCNHINEIDER	1	8.480,00	8.480,00
269	TAMPA P/ POCO	1	88,00	88,00
686	TUBO DN25 PN60 DURO	1	11,10	11,10

**VALOR TOTAL: 64.812,40**

Orcamento valido por 30 dias a partir da data do orcamento. Apos este periodo deve-se fazer a atualizacao dos precos.

Devolucoes so serao aceitas no prazo maximo de 30 dias, apos a entrega do material.

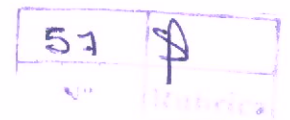
Em caso de desistencia da compra, sera cobrado uma multa contratual no valor de 50% no valor total da compra efetuada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

*Emanuela Jessa*

FORTIRRIGA SISTEMA DE IRRIGACAO EIRELI

30 284 005/0001-54  
Fortirriga Sist de Irrigação Eireli  
Av. Prof. Samuel B Cruz, 1661 Centro  
Linhares - ES Cep 29906-115







PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

## MEMORIAL DESCRITIVO

CONCLUSÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL  
Local: BAIRRO RESIDENCIAL BIONATIVA - SOORETAMA, ES

SOORETAMA

Ano 2019

58	\$
Nº	rubrica

7



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

## **DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA**

### **1 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a conclusão do Estádio municipal de futebol no bairro Residencial Bionativa Sooretama-ES.

### **2 - DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Competirá a empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela Prefeitura Municipal de Sooretama.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionadas. Quando, sob qualquer justificativa, se fizer necessária alguma alteração nas especificações, substituição de algum material por seu equivalente ou qualquer outra alteração na execução daquilo que está projetado, deverá ser apresentada solicitação escrita a fiscalização da obra, minuciosamente justificada. Entende-se por equivalentes os materiais que possuam mesma função, mesmas características físicas e mesmo desempenho técnico. As solicitações de equivalência deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços e não darão causa a possíveis prorrogações de prazos.

### **3 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

A obra terá instalações provisórias necessárias ao bom funcionamento, como:

- Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, seguir padrão IOPES.
- Competirá a empresa contratada fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

59 \$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

- A empresa contratada usufruirá das dependências do vestiário existente para o uso dos sanitários e depósito/almoxarifado.
- Devem estar presentes na obra, memorial descritivo, projetos, especificações e os diários de obras, impressos e disponíveis para consulta até o término da mesma.

#### 4 – SERVIÇOS EM TERRA

- A escavação do solo será realizada manualmente em solo de 1ª categoria até 1,50m de profundidade, e o reaterro em camadas de 20cm.
- O terreno deverá ser preparado para receber a construção, compreendendo os serviços de limpeza, capina, roçado, destocamento, desmatamento, remoção de entulhos e vegetação, de modo a deixar o terreno livre de raízes e tocos de árvores que possam prejudicar os trabalhos. Será feita escavação mecanizada sobre toda a área do terreno de forma a rebaixar a cota atual e preparação com nivelamento do terreno para construção do campo de futebol.
- Preparação de cavas e aterramento de tubulação sob o campo, para irrigação do gramado.
- A obra deverá ser locada com rigor, observando-se o projeto quanto à planimetria e à altimetria. A locação será executada após observação da planta de fundações e utilizando-se quadros com piquetes e tábuas niveladas.
- A locação se fará sempre pelos eixos dos elementos construtivos (pilares e paredes) com marcação nas tábuas ou sarrafos dos quadros obedecendo rigorosamente às cotas e alinhamentos estabelecidos nos projetos apresentados pela Prefeitura, cabendo ao empreiteiro toda a responsabilidade pela exatidão da mesma.
- Caso haja discrepância entre os projetos apresentados e o terreno, deverá o empreiteiro submeter o problema à fiscalização.
- As cavas de fundação serão feitas manualmente. Deverá o terreno, na profundidade julgada adequada, suportar uma carga mínima de 2,0 Kg/cm<sup>2</sup>. O fundo das cavas deverá ser suficientemente apiloado com soquete até atingir aquela taxa de compressão.
- Após a execução da infra-estrutura, deverá ser providenciado o reaterro das valas com utilização do próprio material escavado e aterro interno, entre cintas, com

60 \$  
Nº





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

material isento de sedimentos orgânicos, devidamente compactado, em camadas sucessivas de 0,20 m, molhadas e apiloadas para sua perfeita consolidação

## 5 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

- As fundações devem ser tomadas em relação a uma referência de nível (RN) previamente definida junto com a fiscalização da contratante. Serão executadas em concreto armado, com dosagem racional permanentemente controlada no canteiro de obra, de maneira a garantir a resistência mínima fixada no cálculo estrutural.
- Sobre a camada do solo e o concreto estrutural empregado nos blocos, sapatas e cintas será aplicada uma camada de concreto magro, com 5cm de espessura.
- Em nenhuma hipótese deverá ser permitido o lançamento de concreto no interior das cavas sem a cuidadosa limpeza das mesmas, com remoção de corpos estranhos e com presença de lâmina d'água.
- As estruturas de fundação serão dimensionadas segundo normas da ABNT, e serão em concreto armado de Fck 25 Mpa.
- O concreto armado para infra e super estrutura terá resistência, FCK 25 MPa , as formas em chapas de madeira compensadas tipo resinada de 12,00mm de espessura, com utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de pinho inclusive escoramento e desforma, fornecimento, corte, dobramento e colocação de armadura CA-50 A média e fina.
- Na execução de qualquer tipo de forma, deve-se assegurar:

Superposição dos pilares;

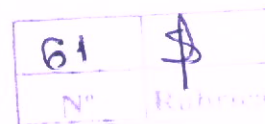
Nivelamento das lajes e vigas;

Suficiência dos escoramentos adotados;

Contraventamento de painéis que possam se deslocar quando do lançamento do concreto;

Furos para passagem das tubulações;

Perfeita vedação dos moldes;







PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

Limpeza cuidadosa das mesmas, antes da concretagem, com total remoção de corpos estranhos, com emprego, se for o caso, de jatos d'água ou ar comprimido.

- A forma de chapa compensada, antes do lançamento do concreto e após a limpeza, deve ser abundantemente molhada com água, até a saturação, deixando-se pequenos furos nas paredes das mesmas, para facilitar o rápido escoamento de excesso d'água.
- Na ocasião do lançamento do concreto, as formas serão cuidadosamente revisadas, sendo reajustados os seus escoramentos e feita a perfeita vedação de aberturas ou furos porventura existentes.
- Para facilitar a desmoldagem das formas em chapa compensada, permitindo sua reutilização, serão empregados produtos especiais tipos "SEPAROL", "DESMOL" ou similar.
- A retirada dos escoramentos e das formas deve ser executada, no mínimo, dentro dos seguintes prazos:

Três dias para as faces laterais;

Quatorze dias para as faces inferiores, deixando-se escoras;

Vinte e um dias para as faces inferiores sem escora.

Na execução de armaduras serão observados os seguintes pontos:

Tipo de aço a ser empregado;

Bitolagem perfeita para os diversos tipos de barras;

Escolha de barras que não apresentem excessivo teor de carbono ou têmpera que as torne quebradiças;

Número correto de barras, nas bitolas especificadas em cada seção das peças;

Posição correta das barras em cada seção das peças;

O corte e dobramento das barras poderão ser feitos no canteiro de obra ou em oficinas especiais;

O dobramento das barras de qualquer tipo de aço empregado deverá ser feito exclusivamente a frio.

62	§
Nº	Artigo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

## 6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Serão executadas pela equipe da elétrica da prefeitura.

## 7 - INSTAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

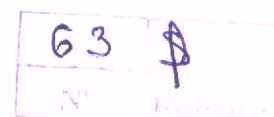
- Será finalizada as ligações das redes de água e esgoto, conforme especificado na planilha orçamentária.
- As instalações obedecerão aos respectivos projetos executivos, a padronização dos materiais existentes, a observância às normas técnicas da ABNT e serão executados com materiais reconhecidamente de boa qualidade.

## 8 - ESQUADRIAS

- As portas de madeira serão madeira de lei, estruturada, devidamente regularizada e sem imperfeições. Deverá ser observado, com rigor, o prumo e o nivelamento das peças. O assentamento das peças deverá ser feito de maneira a que tenha sua face lateral perfeitamente nivelada com o revestimento acabado. A fixação do marco em madeira de lei previamente tratada, deverá ser procedida com especial esmero, no sentido de se manter a largura uniforme do vão, prevista em projeto e, para tal, deverá ser exigida a utilização de gabarito, que deverá permanecer até que a peça esteja perfeitamente fixada a alvenaria.
- As esquadrias metálicas serão em alumínio natural com vidro plano transparente com 6mm de espessura que deverão ser cortados obedecendo, rigorosamente, as dimensões dos vãos, e após o assentamento deverão ficar perfeitamente encaixados, sem qualquer possibilidade de movimentação.

## 9 - REVESTIMENTO DE PAREDE

- Antes de iniciar qualquer serviço de revestimento deve-se testar as canalizações ou redes condutoras de fluídos em geral à pressão recomendada para cada caso. Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas. Será aplicada nas







PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

paredes perfeitamente aprumadas, niveladas e alinhadas e em todo o teto chapisco com argamassa de cimento e areia grossa, sem peneirar, antes de serem emboçadas ou rebocadas.

- Em todos os banheiros e vestiários o revestimento será em azulejo 20x20cm, cor branco e rejunte 3mm, assentados em argamassa colante de primeira qualidade..As superfícies serão emboçadas com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada, espessura de 2cm, deixando as mesmas devidamente regularizadas, prumadas, áspera de modo que propicie boa aderência com a argamassa de assentamento dos revestimentos.
- Nos demais cômodos o acabamento será em pintura, as superfícies serão rebocadas com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina peneirada, tipo reboco paulista, com espessura de 25 mm, deixando as mesmas desempenadas, prumadas e em ponto de receber acabamento em pintura.
- Em todos os ambientes, o rodapé será em cerâmica vitrificada, com altura de 7 cm.
- Todos os revestimentos deverão apresentar-se perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, com arestas vivas e os planos perfeitos.

## 10 - PINTURA

- A pintura dos vestiários será executada pela equipe da prefeitura.

Para as demais pinturas (sobre piso, letras do muro, sobre metais e etc.):

- A superfície a ser pintada deverá estar perfeitamente plana e isenta de defeitos. A segunda demão só poderá ser aplicada quando a anterior estiver inteiramente seca, e assim sucessivamente. Os respingos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com emprego de solventes adequado, enquanto a tinta estiver fresca. Deverão ser dadas tantas demãos quantas as especificadas na planilha, não devendo aparecer manchas de tonalidades diferentes. A pintura externa não poderá ser aplicada em dias de chuva.
- Deverá ser observada a utilização de elementos capacitados a executar os serviços, e que utilizarão de todos os requintes técnicos recomendados para a perfeita execução dos mesmos.

64 P  
Nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

## 11 - ALAMBRADO

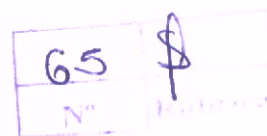
- O concreto para a confecção de sapatas e cintas será com FCK de 25 MPa, obtido com utilização de cimento Portland CP-III, areia lavada livre de materiais orgânicos e brita nº 1. A mistura deverá ser homogênea, obtida com a utilização de betoneira. O concreto, após o lançamento, deverá ser vibrado com o uso de equipamento mecânico (vibrador).
- Portões confeccionados com tubos de ferro galvanizados com dimensões de 2,10m x 1,00m e 2,50m X 2,10m, com tranca de ferro e porta cadeados, chumbados em colunas de concreto.
- Alambrado externo em tela losangular com arame fio 12 BWG, malha de 3", sem revestimento, fixada em tubos galvanizados de 2" a cada 3 metros e com fios para estiramento da tela. A tela deverá ser chumbada no concreto da cinta. A altura do alambrado será de 2,00m.
- Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, com resistência mínima de compressão 15MPa, assentados com argamassa cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede sem revestimento 19cm.

## 12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS

- Sistema de irrigação para campo de futebol, com sistema de automação, fertirrigação e filtragem, bomba de 7,5CV trifásica partida direta, com todas as conexões ligadas a partir de poço artesiano existente, conforme projeto e orçamento anexo (instalado por profissionais capacitados).
- A área do campo de futebol, receberá aterro com camada vegetal para plantio de grama em rolos.
- Será executado limpeza geral da obra somente nos vestiários.

## 13 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Todo entulho proveniente da obra será removido pela contratante;
- Todo o material empregado na obra será de excelente qualidade;



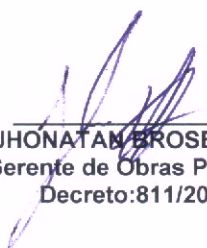


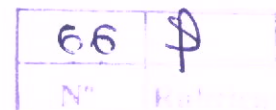


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CNPJ: 01.612.155/0001-41

- Quaisquer danos causados aos materiais retirados para posterior reinstalação correrão por conta exclusiva do executor da obra;
- As cotas do projeto e a discriminação da planilha orçamentária e as contidas neste memorial serão seguidas à risca;
- As mãos-de-obra serão especializadas;
- Observância às normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas);
- Não serão aceitos outros tipos de qualidades, que sejam os especificados neste memorial;
- A obra deverá ser entregue livre de quaisquer resíduos.
- Qualquer divergência entre, planilha, projeto e memorial descritivo deve obrigatoriamente ser comunicado a equipe de fiscalização.

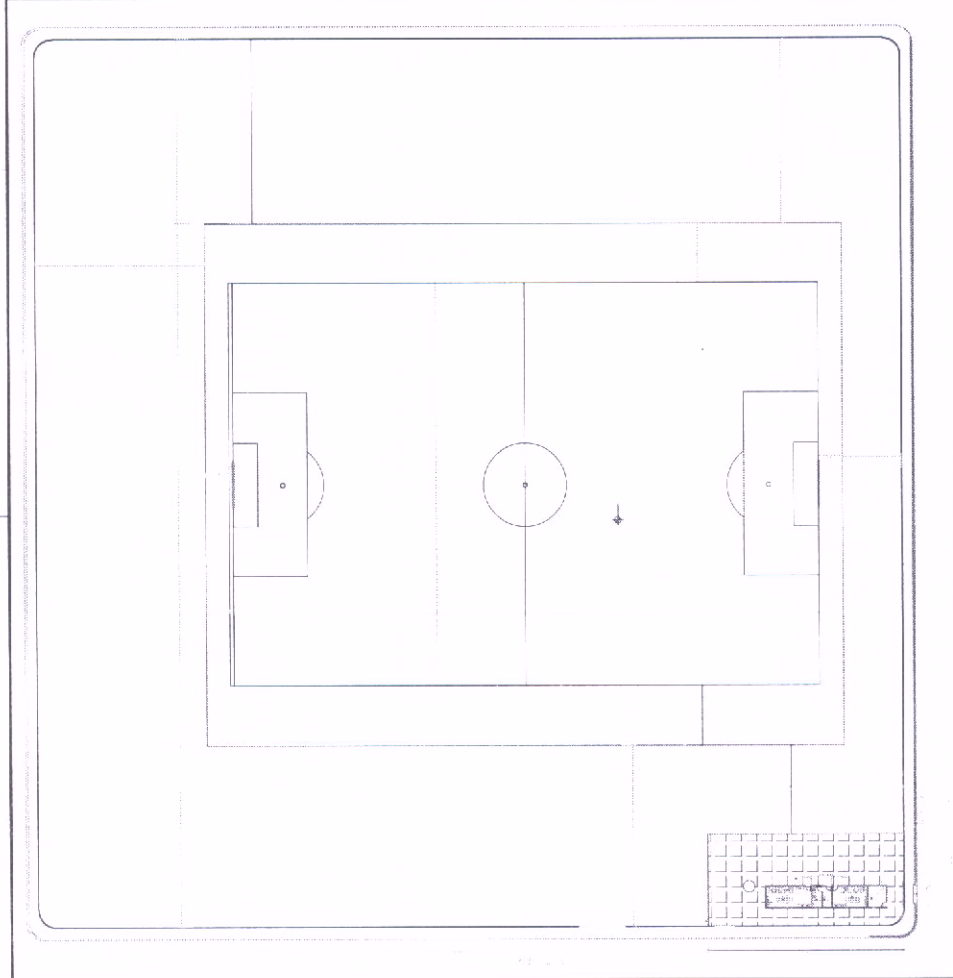
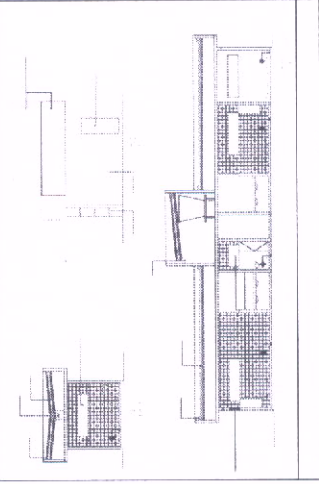
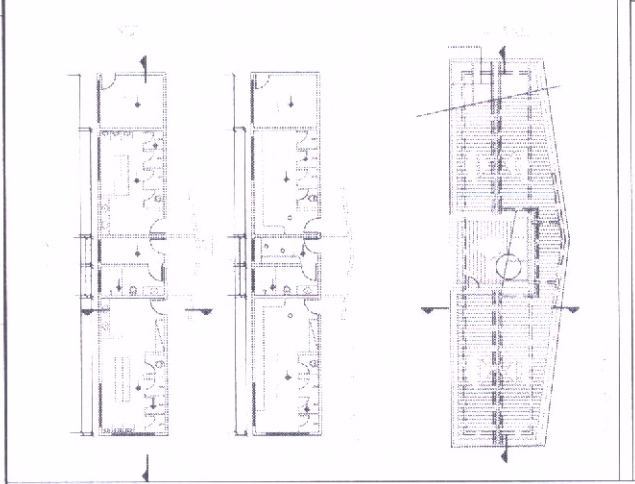
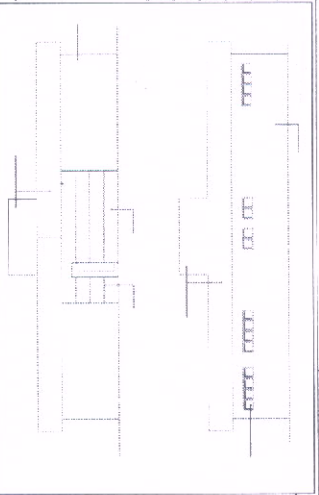
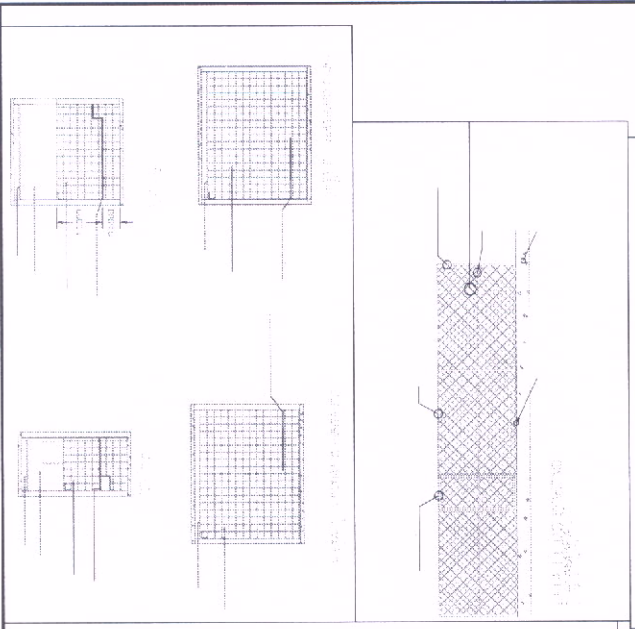
Sooretama, 27 de junho de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
JHONATAN BROSEGHINI  
Gerente de Obras Públicas  
Decreto:811/2017





DATE	
BY	
FOR	
REVISIONS	
NO.	DESCRIPTION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



NO.	DESCRIPTION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

*Handwritten signature or initials in blue ink.*

67 A

# ESTADIO MUNICIPAL

|

|

52 4

INFORMAÇÕES DO PROCESSO Nº

A SEMTAC

Para as providências  
quanto ao solicitado  
a D. Procuradoria  
as fls. 101 dos autos,  
em seguida remeta  
os autos a Procuradoria  
em 8/07/19  
Adriete Brasil Braga





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

70 CM

Sooretama/ES, 02 de julho de 2019.

**A CONTABILIDADE**  
**PROCESSO N° 3827/2019**

Encaminho processo o qual iniciado pela Secretaria Municipal de Turismo, Cultura, esporte e lazer, encaminhado para informar se há dotação orçamentaria suficiente para custeio das despesas conforme planilha orçamentaria n° 13/19 dos autos.

Retorne os autos a este gabinete.

Atenciosamente,

  
**Alessandro Broedel Torezani**  
**Prefeito Municipal**

h72



71 CN

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES**  
**CNPJ. 01.612.155/0001-41**

**DESPACHO**  
**SETOR DE EMPENHO**

**Ao Gabinete.**

Sooretama-ES, 02 de Julho de 2019.

Conforme despacho da SEMSUGEC verificou-se que há **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** dentro do orçamento vigente do exercício do ano de **2019**, conforme solicitado nos autos do processo de **nº. 3827/2019**, trata-se de contratação de empresa de engenharia sob o regime de empreitada para a execução de conclusão de obra de construção de estádio de futebol localizado na Rua sidal rosa s/n, quadra 24 na sede do município de sooretama.

011– Secretaria Municipal de turismo, cultura, esporte e lazer

001– Secretaria Municipal de turismo, cultura, esporte e lazer

011001.2781200391.063- Aquisição, ampliação, reforma e construção de campos de futebol

44905100000- Obras e instalações

Fonte de Recurso: 25400000 (Royalties Estadual)

**Ficha nº 457**

Brenda de Oliveira

*Setor de Contabilidade*



**MUNICÍPIO DE SOORETAMA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA**  
**ESPIRITO SANTO**  
**01.612.155/0001-41**  
**NOTA DE PRÉ EMPENHO Nº 0000099/2019 - LIBERADA**

72	
FL	RUBRICA
Nº PROCESSO	

**Determino o Pré Empenho da forma abaixo**

Exercício : 2019

Ficha : 0000457

Data : 02/07/2019

Data Ref: 02/07/2019

Valor : **400.449,71**

Órgão : 011 - SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO CULTURA ESPORTE E LAZER

Unidade Orçamentária : 001 - SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Função : 27 - Desporto e Lazer

Subfunção : 812 - Desporto Comunitário

Programa : 0039 - EXPANSÃO E MELHORIA DO DESENVOLVIMENTO DA PRÁTICA ESPORTIVA E DE LAZER

Projeto/Atividade : 1.063 - AQUISIÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E CONSTRUÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL

Elemento Despesa : 44905100000 - OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte de Recurso : 25400000 - TRANSFERÊNCIA DOS ESTADOS REFERENTE ROYALTIES DO PETRÓLEO

Favorecido :

CNPJ/CPF :

Bairro :

Cidade :

Endereço :

UF :

Histórico : REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA SOBO REGIME DE EMPREITADA PARA A EXECUCAO DE CONCLUSAO DE OBRA DE CONSTRUCAO DE ESTADIO DE FUTEBOL LOCALIZADO NA RUA SIDAL ROSA S/N , BAIRRO BIONATIVA, QUADRA 24 NA SEDE DO MUNICIPIO DE SOORETAMA.

<b>Saldo Anterior Ficha</b>	<b>400.449,71</b>	<b>Valor Pré Empenho</b>	<b>400.449,71</b>	<b>Saldo Disponível</b>	<b>0,00</b>
-----------------------------	-------------------	--------------------------	-------------------	-------------------------	-------------

(quatrocentos mil quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e um centavos )

Nº Requisição :

Nº Processo : 0003827/2019

Modalidade : Licitação

Objeto :

**SUBELEMENTO**

44905191000 - OBRAS EM ANDAMENTO,

400.449,71

**LANÇAMENTOS**

Nº	Débito	Valor	Crédito	Valor
<b>Pré Empenho - Emissão de Pré-empenho - Reserva De Dotação - Investimentos</b>				
O 1	522910100000 - PRÉ-EMPENHOS EMITIDOS	400.449,71	622120200000 - CRÉDITO PRÉ-EMPENHADO	400.449,71
O 1	622110000000 - CRÉDITO DISPONÍVEL	400.449,71	622910100000 - PRÉ-EMPENHOS A EMPENHAR	400.449,71

**Local/Data/Assinaturas**

SOORETAMA, 02 de julho de 2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SOORETAMA**

73 | CM

Sooretama/ES, 03 de julho de 2019.

**A SEMSUGEC  
PROCESSO Nº 3827/2019**

Considerando a existência de dotação orçamentaria bem como todos os procedimentos já adotados, encaminho os autos para abertura do procedimento licitatório na modalidade ideal visando a contratação de empresa de engenharia para a execução de conclusão de obra de construção de estádio de futebol conforme folhas nº 03/ 12 do autos.

É o que determino por meio da presente autorização.

Atenciosamente,

  
**Alessandro Broedel Torezani**  
Prefeito Municipal





74 *CM*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

DECRETO Nº 042/2019, DE 21 DE JANEIRO DE 2019

DISPÕE SOBRE NOMEAÇÃO DE  
MEMBROS DA COMISSÃO  
PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICIPAL, E DÁ OUTRAS  
PROVIDÊNCIAS.

O Prefeito Municipal de Sooretama, Estado do Espírito Santo, usando as atribuições legais que lhes são conferidas,

### DECRETA:

**Art. 1º.** Ficam nomeados como membros da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL**, os servidores abaixo relacionados.

RONISON MARAGONI ALVES - Presidente

ÉRICA MAIA FERRARI - Membro

ELIANE RODRIGUES FELIPE PEÇANHA - Membro

**Art. 2º.** Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

**Art. 3º.** Revogam-se os Decretos 053/2017 e 019/2018 e demais disposições em contrário.

### REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE

Prefeitura Municipal de Sooretama, Estado do Espírito Santo, aos 21 de janeiro de 2019

  
**ALESSANDRO BROEDEL TOREZANI**  
Prefeito do Município de Sooretama

REGISTRADO E PUBLICADO NESTA SECRETARIA, DATA SUPRA

  
**CASSIO DIAS LOPES**  
Secretário Municipal de Administração