



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA DE TERRAPLENAGEM**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: NOVEMBRO/13

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	300570	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOÇÃO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MÉDIA DE 0,20M, CARGA COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M2	23.872,57	1,13	26.976,00
02	300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	407,10	6,34	2.581,01
03	300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM	M3XKM	13.990,36	0,88	12.311,52
04	300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	38.576,52	12,05	464.847,07
05	300774	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	617.224,32	0,73	450.573,75
06	300572	TERRAPLENAGEM-COMPACTAÇÃO DE ATERRO >=95% PS MED.NO ATERRO	M3	38.576,52	2,21	85.254,11
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
TOTAL						1.042.543,47



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA DE REDE DE ÁGUA**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: **NOVEMBRO/13**

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	182,59	36,14	6.598,80
02	300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	182,59	6,45	1.177,71
03	150770	TUBO PVC 25MM SOLDAVEL - AF	M	2.434,59	4,83	11.759,07
04	152310	COTOVELO 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	263,00	5,57	1.464,91
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
		<b>TOTAL</b>				<b>21.000,49</b>



# Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí

## Paço Municipal Professor Miguel Reale

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



### PLANILHA DE ELÉTRICA CONDOMINIAL

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: NOVEMBRO/13

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	135091	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF	UN	33,00	368,49	12.160,17
02	003224	PARAFUSO GALVANIZADO DE 3/8"X6" PARA FIXACAO DE BRAQUETE - MAT	UN	33,00	0,69	22,77
03	131930	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO	UN	33,00	9,46	312,18
04	135105	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" - ELE	UN	33,00	7,92	261,36
05	134290	ELETRODUTO FeGo 1 1/4" COM LUVA	M	189,00	26,36	4.982,04
06	134000	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA	M	390,00	10,55	4.114,50
07	134772	CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE	UN	60,00	7,93	475,80
08	134080	BUCHA/ARRUELA 1 1/4"	UN	150,00	1,72	258,00
09	133990	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA	M	192,00	7,64	1.466,88
10	134568	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE	UN	24,00	5,10	122,40
11	134070	BUCHA/ARRUELA 1"	UN	24,00	0,97	23,28
12	133980	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA	M	36,00	5,79	208,44
13	134698	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL - ELE	UN	12,00	3,74	44,88
14	134060	BUCHA/ARRUELA 3/4"	UN	24,00	0,68	16,32
15	134883	CABO DE COBRE ISOLADO 06/1KV 16MM2	M	2.150,00	9,12	19.608,00
16	134883	CABO DE COBRE ISOLADO 06/1KV 16MM2	M	780,00	9,12	7.113,60
17	134130	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM2	M	36,00	8,81	317,16
18	134859	FITA DE ALTA FUSAO	M	126,00	1,40	176,40
19	133950	FITA ISOLANTE	M	126,00	0,63	79,38
20	135076	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM COM FUNDO FALSO DE BRITA DE 20CM	UN	60,00	312,00	18.720,00
21	155274	BRACADEIRA METALICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2"	UN	126,00	7,35	926,10
22	000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	59,37	36,14	2.145,63
23	300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	41,60	6,45	268,32
24	300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	17,81	371,43	6.615,17
25	135095	QD.DE MEDICAO TIPO L PADRAO ELETROPAULO PARA 4 MEDIDORES - VAZIO	UN	33,00	281,12	9.276,96
26	134811	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 30X30X12CM PADRAO TELESF	UN	33,00	77,36	2.552,88
27	135232	ISOLADOR DE EPOXI TIPO BUJAO D=30MM	UN	66,00	8,78	579,48
28	134880	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 16MM2	UN	198,00	12,91	2.556,18
29	134876	NPLE PVC 1" - ELE	UN	66,00	5,81	383,46
30	134130	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 16MM2	M	198,00	8,81	1.744,38
31	134716	DISJUNTOR 60 A 100A TRIPOLAR TIPO QUICK-LAG	UN	33,00	93,89	3.098,37
32	135326	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3"X5/16"	M	10,00	168,16	1.681,60
33	135336	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS 275V-60KA	UN	99,00	114,37	11.322,63
TOTAL						113.634,72



# **Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

## **Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



### PLANILHA DE TELEFONIA CONDOMINIAL

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: NOVEMBRO/13

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	003224	PARAFUSO GALVANIZADO DE 3/8"X8" PARA FIXAÇÃO DE BRAQUETE - MAT	UN	33,00	0,69	22,77
02	131930	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO	UN	33,00	9,46	312,18
03	135105	CABECOTE DE ALUMÍNIO 1 1/4" - ELE	UN	33,00	7,92	261,36
04	134290	ELETRODUTO FOGO 1 1/4" COM LUVA	M	189,00	26,36	4.982,04
05	134000	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA	M	405,00	10,55	4.272,75
06	134772	CURVA 90º PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE	UN	60,00	7,93	475,80
07	134080	BUCHA/ARRUELA 1 1/4"	UN	150,00	1,72	258,00
08	133980	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA	M	168,00	5,79	972,72
09	134698	CURVA 90º PVC 3/4" ROSCAVEL - ELE	UN	24,00	3,74	89,76
10	134060	BUCHA/ARRUELA 3/4"	UN	36,00	0,68	24,48
11	134679	CAIXA EM ALUMÍNIO 10X10X5 WETZEL	UN	12,00	30,87	370,44
12	135297	CABO TELEFÔNICO CCI 1 PAR	M	340,00	2,61	887,40
13	134913	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REVEST.COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.30X30X30CM	UN	60,00	128,07	7.684,20
14	134476	ARAME DE AÇO GALVANIZADO (GUIA)	M	410,00	0,68	278,80
15	155274	BRACADEIRA METÁLICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2"	UN	126,00	7,35	926,10
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
TOTAL						21.818,80



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA DE REDE DE ESGOTO**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: **NOVEMBRO/13**

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	000040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	510,91	36,14	18.464,29
02	300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	396,09	6,45	2.554,78
03	300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	114,82	5,35	614,29
04	300257	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 100MM JEI	M	911,00	16,07	14.639,77
05	300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	UN	142,00	88,64	12.586,88
06	300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM	M3XKM	310,01	0,88	272,81
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
TOTAL						49.132,81



# **Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

## **Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



### **PLANILHA DE DRENAGEM**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: NOVEMBRO/13

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	741,44	5,01	3.714,61
02	000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	194,24	36,14	7.019,83
03	300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	789,39	6,45	5.091,57
04	300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	146,29	5,35	782,65
05	300002	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO	M2	1.127,42	25,95	29.256,55
06	000100	LASTRO DE BRITA	M3	35,72	102,20	3.650,58
07	300007	TUBO DE CONCRETO C1-40CM	M	153,50	41,51	6.371,79
08	300019	TUBO DE CONCRETO CA2-80CM	M	333,86	151,73	50.656,58
09	300068	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 1-1.40M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL	UN	8,00	1.200,79	9.606,32
10	300072	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 1-1.40x1.40M - PLUVIAL	M (H)	8,50	549,95	4.674,58
11	300076	CHAMINE PARA PV EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM E=20CM	M (H)	2,00	357,53	715,06
12	300039	TAMPAO FoFo PARA POÇO DE VISITA T175	UN	6,00	328,79	1.972,74
13	300051	BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M	UN	2,00	813,27	1.626,54
14	300052	BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M	UN	4,00	1.449,65	5.798,60
15	300053	BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M	UN	4,00	2.179,96	8.719,84
16	300062	GUIA E SARJETA EXTRUDADA IN LOCO FCK=25MPa	M	2.040,86	30,36	61.960,51
17	300322	SARJETÕES IN LOCO	M	135,20	57,76	7.809,15
18	300046	ENROCAMENTO DE PEDRA APARELHADA SEM ARGAMASSA	M3	0,60	104,60	62,76
19	300041	MURO DE ALA 80CM EM CONCRETO CICLOPICO	UN	1,00	1.437,77	1.437,77
20	300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM	M3XKM	394,98	0,88	347,58
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
TOTAL						211.275,61



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA DE PAVIMENTAÇÃO**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: **NOVEMBRO/13**

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	300780	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM-PROGRAMA AD-VIAS SECUNDARIAS	M2		38,55	-
02	300781	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=4CM-PROGRAMA AD-VIAS PRINCIPAIS	M2	5.808,37	43,30	251.502,42
		<b>TOTAL</b>				<b>251.502,42</b>



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA DE PAISAGISMO**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: NOVEMBRO/13

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	300733	PAISAGISMO URBANO-PROTETOR PARA ARVORES AP-01 (NOVA VERSAO)	UN	33,00	39,08	1.289,64
02	300734	PAISAGISMO URBANO-TUTOR (NOVA VERSAO)	UN	33,00	5,66	186,78
03	300602	PAISAGISMO URBANO-ARVORE ORNAMENTAL INCLUSIVE ADUBACAO H=2.00M	UN	33,00	53,39	1.761,87
TOTAL						3.238,29





**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA DE MURO DE ARRIMO**

EMPREENDIMENTO: SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO

CIDADE: SBSAP / SP

DATA BASE: NOVEMBRO/13

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
01	300523	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01A H ATE 1.20M FUNDACAO-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	54,15	162,07	8.776,09
02	300524	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01A H ATE 1.20M ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	64,98	211,38	13.735,47
03	300065	GABIAO COM TELA GALVANIZADA	M3	1.645,42	303,64	499.615,33
04	300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (ANTIGO OP30)	M2	1.784,00	5,65	10.079,60
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
TOTAL						532.206,50



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



**PLANILHA MURETA DIVISA DE LOTE**

EMPREENDIMENTO: **SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C - VALOR TOTAL A SER LICITADO**

CIDADE: **SBSAP / SP**

DATA BASE: **NOVEMBRO/13**

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
04	003621	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA EM ALVENARIA H=0.60M	M		121,33	-
05	003383	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=1.00M-FP01G	M	702,50	149,75	105.199,38
06	003384	FECHAMENTO-MURO DE ALVENARIA SOBRE MURO DE ARRIMO E=9CM	M2	315,50	64,54	20.362,37
		TOTAL				125.561,75



# Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí

## Paço Municipal Professor Miguel Reale

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP – CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



Empreendimento: <b>CONJUNTO HABITACIONAL SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C</b>	Código: <b>20.03.09.C.00.PE</b>
Assunto: <b>Planilha de Valor - Geotecnia - Data base: Nov/2013</b>	Data: <b>Agosto/2014</b>
	Revisão: <b>00</b>

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UN.	QUANT.	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
------	--------	-------------	-----	--------	--------------	-----------

### GEOTECNIA

ITEM	CODIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
		<b>GEOTECNIA E CONTENÇÕES</b>				
1		<b>ATERRO DE SOBRECARGA</b>				
1.1	300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	17.852,52	12,05	215.122,87
1.2	300774	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	285.640,32	0,73	208.517,43
1.3	300572	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS MED.NO ATERRO	M3	17.852,52	2,21	39.454,07
2		<b>TRATAMENTO DO SOLO NA BASE DOS GABIÕES</b>				
2.1	300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	6.945,00	6,34	44.031,30
2.2	300771	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 05KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	18.751,50	1,26	23.626,89
2.3		TERRAPLENAGEM - LOCAL LEGALIZADO PARA BOTA-FORA <sup>(6)</sup>	TON	11.806,50	-	-
2.4	300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	6.945,00	12,05	83.687,25
2.5	300774	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	111.120,00	0,73	81.117,60
2.6		TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=98% PS MED.NO ATERRO	M3	6.945,00	2,21	15.348,45
3		<b>RASPAGEM</b>				
3.1	300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	13.614,00	6,34	86.312,76
3.2	300771	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 05KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	36.757,80	1,26	46.314,83
3.3		TERRAPLENAGEM - LOCAL LEGALIZADO PARA BOTA-FORA <sup>(6)</sup>	TON	23.143,80	-	-
5		<b>ESTRUTURA PARA MURO DE VEDAÇÃO SOBRE MURO DE GABIÃO</b>				
5.1	300259	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 150MM JEI	M	262,00	27,34	7.163,08
5.2	002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANÇAMENTO)	M3	10,07	478,44	4.817,89
5.3	000210	ACO CA 50 10.0MM	KG	2.467,84	5,80	14.313,47
5.4	000190	ACO CA 50 6.3MM	KG	192,43	6,09	1.171,90
6		<b>DRENAGEM SUB SUPERFICIAL</b>				
6.1	407566	COLCHAO DRENANTE COM AREIA	M3	1.560,66	78,64	122.730,30
6.2	407544	DRENO FIBROQUIMICO	M	13.797,00	9,71	133.968,87
6.3		MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-31 (ANTIGO 600G/M2)	M2	3.901,65	8,89	34.685,67
7		<b>DRENO DE PÉ</b>				
7.1	300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	63,58	110,08	6.998,89
7.2	300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (ANTIGO OP30)	M2	468,00	5,65	2.644,20
7.3	300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM	M	129,74	20,52	2.662,26
8		<b>INSTRUMENTAÇÃO</b>				
8.1	407554	PLACA DE RECALQUE	UN	7,00	1.336,63	9.356,41
8.2	407878	PIEZOMETRO PNEUMATICO CABO 10M PROF.7.5M	UN	7,00	2.768,18	19.377,26
9		<b>ENSAIO CPTU (SÃO BENTO DO SAPUCAÍ C)</b>				
9.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	UN	1,00	5.384,96	5.384,96
9.2		INSTALAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO POR PONTO COM RELATÓRIO	UN	2,00	788,51	1.577,02
9.3		EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PENETRAÇÃO CPTU	M	24,00	221,17	5.308,08
9.4		EXECUÇÃO DE ENSAIO DE DISSIPACÃO DE PRESSÕES NEUTRAS CPTU	UN	2,00	567,34	1.134,68
10		<b>ACOMPANHAMENTO/PESSOAL</b>				
10.1	407558	EQUIPE DE LEITURA-GEOTECNIA	MÊS	4,00	4.600,00	18.400,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.235.228,39</b>



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)



COMPONENTES DO CUSTO DE CONSTRUÇÃO	Qtde Edifi.	Valor Unitário R\$	UNIDADE HABITACIONAL Valores em R\$ (lo=MAIO/2013)
			02 DORMITÓRIOS
<b>EDIFICAÇÃO <sup>1</sup> material e mão de obra</b>			
SB-22B-01 FUND.DIRETA F1 4UH-PPM	3	210.423,72	631.271,16
SB-22B-01 FUND.DIRETA F2 4UH-PPM	30	207.412,46	6.222.373,80
Mureta de divisa de Lote			125.561,75
<b>Total da Edificação</b>			<b>6.979.206,71</b>
<b>INFRAESTRUTURA <sup>1</sup></b>			
TERRAPLENAGEM			1.042.543,47
REDE DE ÁGUA CONDOMINIAL			21.000,49
REDE DE ESGOTO CONDOMINIAL			49.132,81
ELÉTRICA CONDOMINIAL			113.634,72
TELEFONIA CONDOMINIAL			21.818,80
DRENAGEM			211.275,61
PAVIMENTAÇÃO			251.502,42
PAISAGISMO (CONTRAPARTIDA PREFEITURA)			3.238,29
URBANISMO			274.637,88
MURO DE ARRIMO			532.206,50
GEOTECNIA			1.235.228,39
<b>TOTAL DA INFRAESTRUTURA</b>			<b>3.756.219,38</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>			<b>10.735.426,09</b>