

MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ



Secretaria Municipal de Administração

Análise Técnica Econômica – 06/2018

Assunto: Análise da solicitação de **REAJUSTE do saldo a ser executado no contrato nº 029/2016, oriundo do processo licitatório de modalidade Tomada de Preços nº 06/2015, em favor da empresa JG Engenharia e Consultoria LTDA.**

Através do Ofício nº 073/2017, (Fls. 1.306 a 1.310), com Protocolo de nº 10066/2017 de 09 de outubro de 2017, a empresa JG Engenharia realizou a seguinte solicitação:

- Que o valor a ser executados a partir da 5ª medição seja reajustado no período de novembro de 2015 até novembro de 2016, através no INPC, conforme previsto na cláusula quarta deste contrato.

Após tomar conhecimento da solicitação, em 19 de janeiro de 2018, a mesma foi analisada juntamente com o processo e planilhas de medições, e se constatou o seguinte.

Como citado acima a solicitação é para que o saldo a executar a partir da 5ª medição seja reajustado em 6,43%. Conforme o cálculo apresentado pela solicitante o valor deste reajuste é igual a R\$47.791,27.

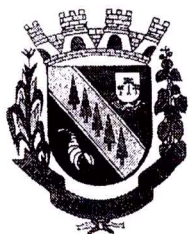
O valor do reajuste citado no parágrafo anterior é resultante da aplicação do percentual de 6,43%, sob o montante a ser executado a partir da 5ª medição, R\$743.139,11. Porém, deve-se aqui ressaltar que o percentual de 6,43% não corresponde ao acumulado do INPC no período afirmado na solicitação, este valor corresponde ao acumulado no ano de 2016 no mês de novembro. O acumulado do INPC no período citado é igual a 7,39%.

De acordo com o contrato nº 029/2016 (Fls. 899 a 908), de 12 de fevereiro de 2016, o valor inicial deste contrato era igual a R\$902.613,51, valor este que foi alterado em R\$117.592,15, através dos aditivos descritos na TABELA 1.

TABELA 1 – Termos Aditivos realizados neste contrato.

Termo Aditivo	Tipo	Data	Valor	Folha
1º	Acréscimo	03/03/2017	R\$ 27.485,52	983 a 985
3º	Acréscimo	20/06/2017	R\$ 20.749,17	1.248 e 1.249
4º	Acréscimo	28/11/2017	R\$ 69.357,46	1.302 e 1303

De acordo com a Cláusula Quarta do contrato, caso haja reajuste o mesmo será concedido de acordo com o acumulado do INPC, depois de transcorridos 365 dias da data de expedição da ordem de serviço.



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ



Secretaria Municipal de Administração

A ordem de serviço foi emitida em 23 de junho de 2016.

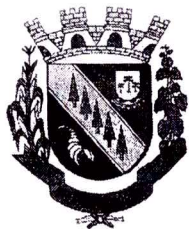
Apesar de a Cláusula Quarta do contrato estipular o critério de reajuste, a mesma não determina qual critério deverá ser adotado em relação as datas base para atualização do mesmo. Costumeiramente, é utilizada como datas base o período entre a data da apresentação da proposta e a data da solicitação de reajuste, porém como neste caso em específico já se passaram mais de três meses e já foram realizadas três medições após a solicitação, sugere-se que as atualizações sejam realizadas com base na data atual. Portanto, consideremos o período entre dezembro de 2015, data de apresentação da proposta (01/12/2015 Fl. 869), a janeiro de 2018.

De acordo com a planilha de medições, até a presente data já foram realizadas 18 medições, as quais totalizam o valor de R\$530.695,12. Portanto, o saldo a executar é igual a R\$489.510,54.

Desta forma, considerando o índice previsto no contrato, as datas base estabelecidas acima, o saldo a ser executado, e se utilizando da calculadora do cidadão para a realização do cálculo, se conclui que, o saldo a executar do presente contrato pode ser reajustado em 9,76%, percentual este referente ao acumulado do INPC no período estabelecido acima, sendo assim, pode-se afirmar que o valor a executar será reajustado em R\$47.785,73, passando de R\$489.510,54 para R\$537.296,27, alterando desta forma o valor do atual do contrato de R\$1.020.205,67 para R\$1.067.991,39, ou ainda, o equivalente a 4,68%. A atualização dos valores unitários está presentes na planilha em anexo.

É necessário ainda informar que:

- a) Foi encontrado uma divergência no valor de R\$6.761,93 entre os termos aditivos e as planilhas de medições. Na execução dos cálculos de reajuste, bem como na planilha em anexo, foram considerados os valores presentes nos termos aditivos.
- b) A divergência citada no item acima não interfere no valor do reajuste, pois esta ocorreu no primeiro termo aditivo, o qual já foi executado em sua totalidade.
- c) Os valores referentes aos itens acrescidos no contrato foram atualizados pelo mesmo percentual dos demais, pois se considera que, mesmo que estes tenham sido inclusos posteriormente, o valor unitário dos mesmos tem a mesma base da planilha inicial.
- d) O percentual do acumulado do INPC utilizado nos cálculos de atualização contendo todas casas decimais é igual a 9,7619400%.



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ



Secretaria Municipal de Administração

e) Pelo fato de a planilha ter sido reproduzida, é possível que a mesma apresente pequenas variações em relação às planilhas originais, essas variações podem ter ocorridos por diferenças no critério de arredondamento, diferenças estas que podem ser consideradas inexpressivas.

f) Por fim, vale aqui expor que neste foram verificados apenas os quesitos econômicos, deixando as questões jurídicas, de engenharia, fiscalização e a decisão final a critério das autoridades competentes.

Telêmaco Borba, 25 de janeiro de 2018.

Soely Vaz de Lima Gonçalves
Divisão de Material e Patrimônio

Márciano Moleta
Economista
CORECON/PR: 7785



Calculadora do cidadão

Acesso público
25/01/2018 - 13:16
[CALFW0502]

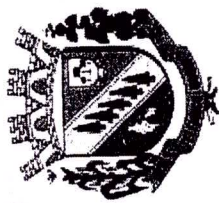
Início → Calculadora do cidadão → Correção de valores

Resultado da Correção pelo INPC (IBGE)**Dados básicos da correção pelo INPC (IBGE)****Dados informados**

Data inicial	12/2015
Data final	12/2017
Valor nominal	R\$ 489.510,54 (REAL)

Dados calculados

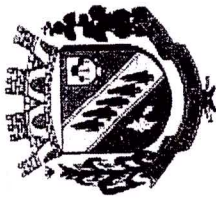
Índice de correção no período	1,0976194
Valor percentual correspondente	9,7619400 %
Valor corrigido na data final	R\$ 537.296,27 (REAL)



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Administração

ITEM	UNID.	QUANT.	Valor Unitário C/ BDI (R\$)	TOTAL	Quant. Executada	Valor Executado	% Executado	Quant. a Executar	Valor. a executar	Valor un. Atualizado (R\$)	Valor a executar atualizado
1				R\$ 20.698,14		R\$ 11.045,71	53,37%		R\$ 9.652,43		R\$ 10.594,69
1.1	gb	1,00	R\$ 940,00	R\$ 940,00	1,00	R\$ 940,00	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.031,76	R\$ -
1.2	m²	2,00	R\$ 356,85	R\$ 713,70	2,00	R\$ 713,70	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 391,69	R\$ -
1.3	ud	1,00	R\$ 2.215,75	R\$ 2.215,75	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.215,75	R\$ 2.432,05	R\$ 2.432,05
1.4	cj	1,00	R\$ 1.336,36	R\$ 1.336,36	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.336,36	R\$ 1.466,82	R\$ 1.466,82
1.5	cj	1,00	R\$ 182,69	R\$ 182,69	1,00	R\$ 182,69	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 200,52	R\$ -
1.6	m²	526,50	R\$ 4,48	R\$ 2.357,01	526,50	R\$ 2.357,01	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4,91	R\$ -
1.7	m²	291,50	R\$ 41,85	R\$ 12.200,62	145,75	R\$ 6.100,31	50,00%	145,75	R\$ 6.100,31	R\$ 45,94	R\$ 6.695,82
1.8	gb	1,00	R\$ 752,00	R\$ 752,00	1,00	R\$ 752,00	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 825,41	R\$ -
2				R\$ 7.064,31	0,00	R\$ 6.852,38	97,00%		R\$ 211,93		R\$ 232,62
2.1	m³	125,00	R\$ 20,92	R\$ 2.614,42	121,25	R\$ 2.535,99	97,00%	3,75	R\$ 78,43	R\$ 22,96	R\$ 86,09
2.2	m³	125,00	R\$ 5,04	R\$ 629,73	121,25	R\$ 610,84	97,00%	3,75	R\$ 18,89	R\$ 5,53	R\$ 20,74
2.3	hr	32,00	R\$ 119,38	R\$ 3.820,16	31,04	R\$ 3.705,56	97,00%	0,96	R\$ 114,60	R\$ 131,03	R\$ 125,79
3				R\$ 113.838,92	0,00	R\$ 72.846,64	63,99%		R\$ 40.992,28		R\$ 44.993,92
3.1	m3	102,46	R\$ 21,99	R\$ 2.253,07	100,41	R\$ 2.208,01	98,00%	2,05	R\$ 45,06	R\$ 24,14	R\$ 49,46
3.2	m	516,00	R\$ 66,06	R\$ 34.089,48	505,68	R\$ 33.407,69	98,00%	10,32	R\$ 681,79	R\$ 72,51	R\$ 748,35
3.3	m3	32,44	R\$ 1.568,45	R\$ 50.880,53	7,25	R\$ 11.372,19	22,35%	25,19	R\$ 39.508,33	R\$ 1.721,56	R\$ 43.365,11
3.4	m3	16,04	R\$ 1.568,45	R\$ 25.157,94	15,72	R\$ 24.654,78	98,00%	0,32	R\$ 503,16	R\$ 1.721,56	R\$ 552,28
3.5	m3	50,31	R\$ 11,91	R\$ 599,40	45,28	R\$ 539,46	90,00%	5,03	R\$ 59,94	R\$ 13,08	R\$ 65,79
3.6	m3	25,00	R\$ 7,76	R\$ 193,99	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 193,99	R\$ 8,52	R\$ 212,93
3.7	m²	53,47	R\$ 12,43	R\$ 664,50	53,47	R\$ 664,50	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,64	R\$ -
4				R\$ 70.656,33	0,00	R\$ 70.422,94	99,67%		R\$ 233,39		R\$ 256,17
4.1	m³	4,96	R\$ 1.568,45	R\$ 7.779,51	4,81	R\$ 7.546,13	97,00%	0,15	R\$ 233,39	R\$ 1.721,56	R\$ 256,17
4.2	m³	15,32	R\$ 1.568,45	R\$ 24.028,66	15,32	R\$ 24.028,66	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.721,56	R\$ -
4.3	m²	422,07	R\$ 73,30	R\$ 30.937,44	422,07	R\$ 30.937,44	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 80,45	R\$ -
4.4	m²	422,07	R\$ 18,74	R\$ 7.910,71	422,07	R\$ 7.910,71	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 20,57	R\$ -
5				R\$ 84.048,19	0,00	R\$ 84.048,19	100,00%		-R\$ 0,00		-R\$ 0,00
5.1	m2	925,15	R\$ 90,85	R\$ 84.048,19	925,15	R\$ 84.048,19	100,00%	0,00	-R\$ 0,00	R\$ 99,72	-R\$ 99,72
6				R\$ 113.507,67	0,00	R\$ 107.075,17	94,33%		R\$ 6.432,50		R\$ 7.060,44
6.1	m²	44,82	R\$ 52,97	R\$ 2.374,07	44,82	R\$ 2.374,07	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 58,14	R\$ -

P.M.T.B.
R\$ 7.060,44
369



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

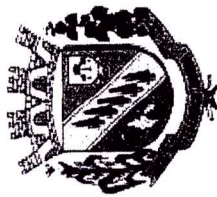
ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Administração

6.2	m²	44,82	R\$ 50,43	R\$	2.260,10	44,82	R\$	2.260,10	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	55,35	R\$	-
6.3	m²	645,99	R\$ 95,75	R\$	61.856,58	645,99	R\$	61.856,58	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	105,10	R\$	-
6.4	m²	645,99	R\$ 49,67	R\$	32.088,92	645,99	R\$	32.088,92	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	54,52	R\$	-
6.5	m	211,47	R\$ 30,42	R\$	6.432,50	0,00	R\$	-	0,00%	211,47	R\$	6.432,50	R\$	33,39	R\$	7.060,44
6.6	m	108,15	R\$ 57,66	R\$	6.235,99	108,15	R\$	6.235,99	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	63,29	R\$	-
6.7	m	64,40	R\$ 35,09	R\$	2.259,52	64,40	R\$	2.259,52	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	38,51	R\$	-
7				R\$	49.745,33	0,00	R\$	14.182,62	28,51%		R\$	35.562,71	R\$		R\$	39.034,32
7.1	m³	15,90	R\$ 78,33	R\$	1.245,37	12,72	R\$	996,30	80,00%	3,18	R\$	249,07	R\$	85,97	R\$	273,39
7.2	m²	529,87	R\$ 24,74	R\$	13.106,62	423,90	R\$	10.485,29	80,00%	105,97	R\$	2.621,32	R\$	27,15	R\$	2.877,22
7.3	m²	529,87	R\$ 10,20	R\$	5.402,05	264,94	R\$	2.701,03	50,00%	264,94	R\$	2.701,03	R\$	11,19	R\$	2.964,70
7.4	m²	71,55	R\$ 39,40	R\$	2.818,74	0,00	R\$	-	0,00%	71,55	R\$	2.818,74	R\$	43,24	R\$	3.093,90
7.5	m²	308,62	R\$ 39,40	R\$	12.158,21	0,00	R\$	-	0,00%	308,62	R\$	12.158,21	R\$	43,24	R\$	13.345,09
7.6	m	121,14	R\$ 8,02	R\$	971,83	0,00	R\$	-	0,00%	121,14	R\$	971,83	R\$	8,81	R\$	1.066,69
7.7		149,70	R\$ 85,54	R\$	12.804,70	0,00	R\$	-	0,00%	149,70	R\$	12.804,70	R\$	93,89	R\$	14.054,69
7.8	m	100,18	R\$ 12,36	R\$	1.237,81	0,00	R\$	-	0,00%	100,18	R\$	1.237,81	R\$	13,56	R\$	1.358,64
8				R\$	108.595,82	0,00	R\$	72.725,84	66,97%		R\$	35.869,99	R\$		R\$	39.371,60
8.1	m2	1362,50	R\$ 8,01	R\$	10.914,17	1362,50	R\$	10.914,17	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	8,79	R\$	-
8.2	m2	1362,50	R\$ 30,14	R\$	41.070,45	1362,48	R\$	41.069,87	100,00%	0,02	R\$	0,58	R\$	33,09	R\$	0,64
8.3	m2	1362,50	R\$ 19,03	R\$	25.927,25	1090,00	R\$	20.741,80	80,00%	272,50	R\$	5.185,45	R\$	20,89	R\$	5.691,65
8.4	m2	349,52	R\$ 40,47	R\$	14.145,01	0,00	R\$	-	0,00%	349,52	R\$	14.145,01	R\$	44,42	R\$	15.525,84
8.5		255,06	R\$ 61,72	R\$	15.742,17	0,00	R\$	-	0,00%	255,06	R\$	15.742,17	R\$	67,74	R\$	17.278,91
8.6	m²	12,86	R\$ 61,96	R\$	796,78	0,00	R\$	-	0,00%	12,86	R\$	796,78	R\$	68,01	R\$	874,56
9				R\$	142.747,79	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	142.747,79	R\$		R\$	156.682,74
9.1	un	12,00	R\$ 562,01	R\$	6.744,06	0,00	R\$	-	0,00%	12,00	R\$	6.744,06	R\$	616,87	R\$	7.402,41
9.2	un	5,00	R\$ 702,50	R\$	3.512,52	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	3.512,52	R\$	771,08	R\$	3.855,41
9.3	un	1,00	R\$ 702,50	R\$	702,50	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	702,50	R\$	771,08	R\$	771,08
9.4	un	2,00	R\$ 491,75	R\$	983,50	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	983,50	R\$	539,75	R\$	1.079,51
9.5	un	2,00	R\$ 1.826,51	R\$	3.653,03	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	3.653,03	R\$	2.004,82	R\$	4.009,63
9.6	un	2,00	R\$ 1.040,61	R\$	2.081,22	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	2.081,22	R\$	1.142,20	R\$	2.284,39
9.7	un	4,00	R\$ 290,70	R\$	1.162,81	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	1.162,81	R\$	319,08	R\$	1.276,32
9.8	un	1,00	R\$ 1.110,00	R\$	1.110,00	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	1.110,00	R\$	1.218,35	R\$	1.218,35
9.9	un	2,00	R\$ 693,75	R\$	1.387,51	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	1.387,51	R\$	761,48	R\$	1.522,95
9.10	un	11,00	R\$ 573,54	R\$	6.308,91	0,00	R\$	-	0,00%	11,00	R\$	6.308,91	R\$	629,53	R\$	6.921,78
9.11	m2	39,44	R\$ 845,80	R\$	33.358,17	0,00	R\$	-	0,00%	39,44	R\$	33.358,17	R\$	928,36	R\$	36.610,57
9.12	m2	20,13	R\$ 654,35	R\$	13.171,98	0,00	R\$	-	0,00%	20,13	R\$	13.171,98	R\$	718,22	R\$	14.453,82

P.M.T.B.

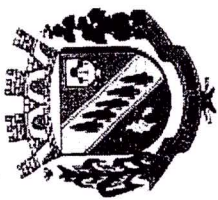
1370



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Administração

9.13	m2	43,82	R\$ 958,61	R\$ 42.006,27	0,00	R\$	-	0,00%	43,82	R\$ 42.006,27	R\$	1.052,19	R\$	46.106,89
9.14	m2	42,00	R\$ 98,51	R\$ 4.137,52	0,00	R\$	-	0,00%	42,00	R\$ 4.137,52	R\$	108,13	R\$	4.541,42
9.15	ud	4,00	R\$ 791,98	R\$ 3.167,92	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 3.167,92	R\$	869,29	R\$	3.477,17
9.16	m2	145,54	R\$ 102,00	R\$ 14.844,83	0,00	R\$	-	0,00%	145,54	R\$ 14.844,83	R\$	111,96	R\$	16.293,97
9.17	m2	10,39	R\$ 424,93	R\$ 4.415,06	0,00	R\$	-	0,00%	10,39	R\$ 4.415,06	R\$	466,41	R\$	4.846,05
10				R\$ 20.747,99	0,00	R\$	1.932,90	9,32%		R\$ 18.815,10	R\$		R\$	20.651,81
10.1	pç	2,00	R\$ 571,41	R\$ 1.142,82	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 1.142,82	R\$	627,19	R\$	1.254,39
10.2	und	5,00	R\$ 14,64	R\$ 73,18	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$ 73,18	R\$	16,06	R\$	80,32
10.3	ud	2,00	R\$ 14,64	R\$ 29,27	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 29,27	R\$	16,06	R\$	32,13
10.4	ud	1,00	R\$ 14,48	R\$ 14,48	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 14,48	R\$	15,89	R\$	15,89
10.5	und	1,00	R\$ 14,48	R\$ 14,48	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 14,48	R\$	15,89	R\$	15,89
10.6	ud	1,00	R\$ 67,31	R\$ 67,31	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 67,31	R\$	73,88	R\$	73,88
10.7	ud	6,00	R\$ 67,31	R\$ 403,84	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$ 403,84	R\$	73,88	R\$	443,26
10.8	ud	6,00	R\$ 67,31	R\$ 403,84	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$ 403,84	R\$	73,88	R\$	443,26
10.9	ud	2,00	R\$ 127,81	R\$ 255,62	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 255,62	R\$	140,28	R\$	280,57
10.10	und	18,00	R\$ 12,31	R\$ 221,55	0,00	R\$	-	0,00%	18,00	R\$ 221,55	R\$	13,51	R\$	243,17
10.11	und	4,00	R\$ 35,69	R\$ 142,78	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 142,78	R\$	39,18	R\$	156,72
10.12	ud	55,00	R\$ 37,44	R\$ 2.059,07	0,00	R\$	-	0,00%	55,00	R\$ 2.059,07	R\$	41,09	R\$	2.260,07
10.13	m	1850,02	R\$ 3,39	R\$ 6.272,29	0,00	R\$	-	0,00%	1850,02	R\$ 6.272,29	R\$	3,72	R\$	6.884,59
10.14	m	146,02	R\$ 9,54	R\$ 1.392,81	0,00	R\$	-	0,00%	146,02	R\$ 1.392,81	R\$	10,47	R\$	1.528,77
10.15	m	157,40	R\$ 10,60	R\$ 1.668,59	157,40	R\$	1.668,59	100,00%	0,00	R\$ -	R\$	11,64	R\$	-
10.16	und	82,00	R\$ 3,22	R\$ 264,31	82,00	R\$	264,31	100,00%	0,00	R\$ -	R\$	3,54	R\$	-
10.17	pç	4,00	R\$ 91,99	R\$ 367,98	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 367,98	R\$	100,97	R\$	403,90
10.18	pç	25,00	R\$ 91,99	R\$ 2.299,86	0,00	R\$	-	0,00%	25,00	R\$ 2.299,86	R\$	100,97	R\$	2.524,37
10.19	pç	23,00	R\$ 83,78	R\$ 1.926,96	0,00	R\$	-	0,00%	23,00	R\$ 1.926,96	R\$	91,96	R\$	2.115,07
10.20	pç	2,00	R\$ 68,42	R\$ 136,83	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 136,83	R\$	75,10	R\$	150,19
10.21	pç	3,00	R\$ 58,26	R\$ 174,77	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$ 174,77	R\$	63,94	R\$	191,83
10.22	pç	21,00	R\$ 28,46	R\$ 597,66	0,00	R\$	-	0,00%	21,00	R\$ 597,66	R\$	31,24	R\$	656,01
10.23	pç	4,00	R\$ 204,43	R\$ 817,71	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$ 817,71	R\$	224,38	R\$	897,53
11				R\$ 4.441,91	0,00	R\$	-	0,00%		R\$ 4.441,91	R\$		R\$	4.875,53
11.1	und	1,00	R\$ 4.441,91	R\$ 4.441,91	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 4.441,91	R\$	4.875,53	R\$	4.875,53
12				R\$ 1.150,88	0,00	R\$	-	0,00%		R\$ 1.150,88	R\$		R\$	1.263,23
12.1	pç	6,00	R\$ 1,79	R\$ 10,74	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$ 10,74	R\$	1,97	R\$	11,79
12.2	pç	1,00	R\$ 151,72	R\$ 151,72	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 151,72	R\$	166,53	R\$	166,53
12.3	pç	1,00	R\$ 206,53	R\$ 206,53	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 206,53	R\$	226,69	R\$	226,69

P.M.T.B.
Fls.: 131



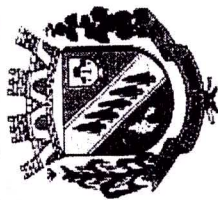
MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Administração

12.4	m	32,32	R\$	9,00	R\$	290,92	0,00	R\$	-	0,00%	32,32	R\$	290,92	R\$	9,88	R\$	319,32
12.5	m	16,16	R\$	19,52	R\$	315,42	0,00	R\$	-	0,00%	16,16	R\$	315,42	R\$	21,42	R\$	346,21
12.6	ps	4,00	R\$	1,79	R\$	7,16	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	7,16	R\$	1,97	R\$	7,86
12.7	ps	4,00	R\$	7,52	R\$	30,08	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	30,08	R\$	8,26	R\$	33,02
12.8	un	4,00	R\$	14,33	R\$	57,30	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	57,30	R\$	15,72	R\$	62,90
12.9	ps	1,00	R\$	5,13	R\$	5,13	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	5,13	R\$	5,63	R\$	5,63
12.10	ps	1,00	R\$	71,69	R\$	71,69	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	71,69	R\$	78,69	R\$	78,69
12.11	ps	1,00	R\$	4,18	R\$	4,18	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	4,18	R\$	4,59	R\$	4,59
13						555,11	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	555,11			R\$	609,29
13.1	ud	1,00	R\$	92,52	R\$	92,52	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	92,52	R\$	101,55	R\$	101,55
13.2	ud	1,00	R\$	61,13	R\$	61,13	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	61,13	R\$	67,10	R\$	67,10
13.3	ud	2,00	R\$	2,98	R\$	5,97	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	5,97	R\$	3,28	R\$	6,55
13.4	ud	1,00	R\$	61,22	R\$	61,22	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	61,22	R\$	67,19	R\$	67,19
13.5	ud	2,00	R\$	2,98	R\$	5,97	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	5,97	R\$	3,28	R\$	6,55
13.6	ud	2,00	R\$	5,97	R\$	11,94	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	11,94	R\$	6,55	R\$	13,10
13.7	ud	1,00	R\$	226,82	R\$	226,82	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	226,82	R\$	248,96	R\$	248,96
13.8	ud	5,00	R\$	17,91	R\$	89,54	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	89,54	R\$	19,66	R\$	98,28
14						28.904,58	0,00	R\$	3.052,09	10,56%		R\$	25.852,49			R\$	28.376,19
14.1	m	35,00	R\$	17,63	R\$	617,13	35,00	R\$	617,13	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	19,35	R\$	-
14.2	m	12,00	R\$	12,89	R\$	154,72	12,00	R\$	154,72	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	14,15	R\$	-
14.3	ud	5,00	R\$	89,54	R\$	447,68	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	447,68	R\$	98,28	R\$	491,38
14.4	ud	5,00	R\$	74,19	R\$	370,97	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	370,97	R\$	81,44	R\$	407,18
14.5	cj	15,00	R\$	164,83	R\$	2.472,42	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	2.472,42	R\$	180,92	R\$	2.713,78
14.6	cj	1,00	R\$	811,78	R\$	811,78	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	811,78	R\$	891,03	R\$	891,03
14.7	cj	1,00	R\$	177,88	R\$	177,88	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	177,88	R\$	195,24	R\$	195,24
14.8	ps	2,00	R\$	125,23	R\$	250,46	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	250,46	R\$	137,45	R\$	274,91
14.9	und	10,00	R\$	485,48	R\$	4.854,83	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	4.854,83	R\$	532,88	R\$	5.328,75
14.10	cj	4,00	R\$	217,44	R\$	869,76	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	869,76	R\$	238,67	R\$	954,67
14.11	und	5,00	R\$	229,95	R\$	1.149,75	5,00	R\$	1.149,75	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	252,40	R\$	-
14.12	und	9,00	R\$	59,57	R\$	536,14	0,00	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	536,14	R\$	65,39	R\$	588,47
14.13	und	9,00	R\$	26,26	R\$	236,37	0,00	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	236,37	R\$	28,83	R\$	259,45
14.14	ud	15,00	R\$	35,81	R\$	537,21	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	537,21	R\$	39,31	R\$	589,65
14.15	ud	15,00	R\$	130,48	R\$	1.957,24	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	1.957,24	R\$	143,22	R\$	2.148,80
14.16	m2	10,55	R\$	334,26	R\$	3.526,49	0,00	R\$	-	0,00%	10,55	R\$	3.526,49	R\$	366,89	R\$	3.870,74
14.17	m2	2,75	R\$	334,26	R\$	919,23	0,00	R\$	-	0,00%	2,75	R\$	919,23	R\$	366,89	R\$	1.008,96

P.M.T.B.
Fls.: 1322



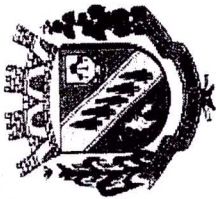
MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Administração

P.M.T.B.
Fls.: 13/3

14.18	m2	2,19	R\$ 334,26	R\$ 732,04	0,00	R\$ -	0,00%	2,19	R\$ 732,04	R\$ 366,89	R\$ 803,50
14.19	und	15,00	R\$ 59,69	R\$ 895,35	0,00	-	0,00%	15,00	R\$ 895,35	R\$ 65,52	R\$ 982,75
14.20	und	2,00	R\$ 822,59	R\$ 1.645,18	0,00	-	0,00%	2,00	R\$ 1.645,18	R\$ 902,89	R\$ 1.805,78
14.21	und	1,00	R\$ 651,83	R\$ 651,83	0,00	-	0,00%	1,00	R\$ 651,83	R\$ 715,46	R\$ 715,46
14.22	m	18,00	R\$ 17,04	R\$ 306,64	7,20	122,66	40,00%	10,80	R\$ 183,98	R\$ 18,70	R\$ 201,94
14.23	m	42,00	R\$ 25,19	R\$ 1.057,95	16,80	423,18	40,00%	25,20	R\$ 634,77	R\$ 27,65	R\$ 696,73
14.24	m	41,10	R\$ 47,42	R\$ 1.948,87	12,33	584,66	30,00%	28,77	R\$ 1.364,21	R\$ 52,05	R\$ 1.497,38
14.25	ud	7,00	R\$ 148,76	R\$ 1.041,32	0,00	-	0,00%	7,00	R\$ 1.041,32	R\$ 163,28	R\$ 1.142,97
14.26	ud	2,00	R\$ 367,69	R\$ 735,38	0,00	-	0,00%	2,00	R\$ 735,38	R\$ 403,58	R\$ 807,17
15				R\$ 50.761,66	0,00	-	0,00%		R\$ 50.761,66		R\$ 55.716,98
15.1	m²	1785,77	R\$ 10,06	R\$ 17.971,51	0,00	-	0,00%	1785,77	R\$ 17.971,51	R\$ 11,05	R\$ 19.725,88
15.2	m²	1785,77	R\$ 5,78	R\$ 10.318,16	0,00	-	0,00%	1785,77	R\$ 10.318,16	R\$ 6,34	R\$ 11.325,42
15.3	m²	1785,77	R\$ 11,89	R\$ 21.233,25	0,00	-	0,00%	1785,77	R\$ 21.233,25	R\$ 13,05	R\$ 23.306,03
15.4	m2	23,10	R\$ 17,86	R\$ 412,55	0,00	-	0,00%	23,10	R\$ 412,55	R\$ 19,60	R\$ 452,82
15.5	m²	23,10	R\$ 11,58	R\$ 267,49	0,00	-	0,00%	23,10	R\$ 267,49	R\$ 12,71	R\$ 293,61
15.6	m2	20,58	R\$ 27,15	R\$ 558,69	0,00	-	0,00%	20,58	R\$ 558,69	R\$ 29,80	R\$ 613,22
16				R\$ 25.452,25	0,00	16.858,49	66,24%		R\$ 8.593,76		R\$ 9.432,68
16.1	m3	10,08	R\$ 21,99	R\$ 221,66	10,08	221,66	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 24,14	R\$ -
16.2	m	51,00	R\$ 66,06	R\$ 3.369,31	51,00	3.369,31	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 72,51	R\$ -
16.3	m3	5,86	R\$ 1.568,45	R\$ 9.191,12	5,86	9.191,12	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.721,56	R\$ -
16.4	m3	9,41	R\$ 11,91	R\$ 112,11	9,41	112,11	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,08	R\$ -
16.5	m²	13,44	R\$ 12,43	R\$ 167,03	13,44	167,03	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 13,64	R\$ -
16.6	m³	0,17	R\$ 1.568,45	R\$ 266,64	0,14	213,31	80,00%	0,03	R\$ 53,33	R\$ 1.721,56	R\$ 58,53
16.7	m³	0,38	R\$ 1.568,45	R\$ 596,01	0,00	-	0,00%	0,38	R\$ 596,01	R\$ 1.721,56	R\$ 654,19
16.8	m2	39,45	R\$ 90,85	R\$ 3.583,96	39,45	3.583,96	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 99,72	R\$ -
16.9	m2	78,90	R\$ 8,01	R\$ 632,02	0,00	-	0,00%	78,90	R\$ 632,02	R\$ 8,79	R\$ 693,72
16.10	m2	78,90	R\$ 30,14	R\$ 2.378,32	0,00	-	0,00%	78,90	R\$ 2.378,32	R\$ 33,09	R\$ 2.610,49
16.11	m2	78,90	R\$ 19,03	R\$ 1.501,40	0,00	-	0,00%	78,90	R\$ 1.501,40	R\$ 20,89	R\$ 1.647,97
16.12	m2	78,90	R\$ 11,89	R\$ 938,14	0,00	-	0,00%	78,90	R\$ 938,14	R\$ 13,05	R\$ 1.029,72
16.13	m2	130,03	R\$ 19,18	R\$ 2.494,54	0,00	-	0,00%	130,03	R\$ 2.494,54	R\$ 21,06	R\$ 2.738,66
17				R\$ 38.894,83	0,00	8.294,47	21,33%		R\$ 30.600,36		R\$ 33.587,55
17.1	m	6,00	R\$ 66,06	R\$ 396,39	6,00	396,39	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 72,51	R\$ -
17.2	m³	2,00	R\$ 1.568,45	R\$ 3.136,90	2,00	3.136,90	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.721,56	R\$ -
17.3	m³	0,08	R\$ 1.568,45	R\$ 125,48	0,08	125,48	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.721,56	R\$ -
17.4	m³	0,82	R\$ 78,33	R\$ 64,23	0,82	64,23	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 85,97	R\$ -



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

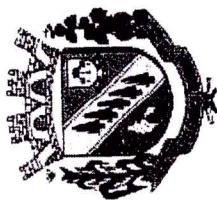
ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Administração

17.5	m²	27,47	R\$ 24,74	R\$	679,49	0,00	R\$	-	0,00%	27,47	R\$	679,49	R\$	27,15	R\$	745,82
17.6	m²	27,47	R\$ 10,20	R\$	280,06	0,00	R\$	-	0,00%	27,47	R\$	280,06	R\$	11,19	R\$	307,40
17.7	m²	27,47	R\$ 39,40	R\$	1.082,19	0,00	R\$	-	0,00%	27,47	R\$	1.082,19	R\$	43,24	R\$	1.187,83
17.8	m²	50,32	R\$ 90,85	R\$	4.571,48	50,32	R\$	4.571,48	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	99,72	R\$	-
17.9	m²	100,64	R\$ 8,01	R\$	806,17	0,00	R\$	-	0,00%	100,64	R\$	806,17	R\$	8,79	R\$	884,86
17.10	m²	100,64	R\$ 30,14	R\$	3.033,64	0,00	R\$	-	0,00%	100,64	R\$	3.033,64	R\$	33,09	R\$	3.329,78
17.11	m²	100,64	R\$ 19,03	R\$	1.915,10	0,00	R\$	-	0,00%	100,64	R\$	1.915,10	R\$	20,89	R\$	2.102,05
17.12	m²	100,64	R\$ 11,89	R\$	1.196,63	0,00	R\$	-	0,00%	100,64	R\$	1.196,63	R\$	13,05	R\$	1.313,45
17.13	m	59,08	R\$ 93,81	R\$	5.542,22	0,00	R\$	-	0,00%	59,08	R\$	5.542,22	R\$	102,97	R\$	6.083,25
17.14	m	59,08	R\$ 226,32	R\$	13.371,02	0,00	R\$	-	0,00%	59,08	R\$	13.371,02	R\$	248,41	R\$	14.676,29
17.15	m²	21,28	R\$ 126,59	R\$	2.693,85	0,00	R\$	-	0,00%	21,28	R\$	2.693,85	R\$	138,95	R\$	2.956,82
18				R\$	13.300,20	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	13.300,20			R\$	14.598,56
18.1	m³	38,50	R\$ 38,21	R\$	1.471,22	0,00	R\$	-	0,00%	38,50	R\$	1.471,22	R\$	41,94	R\$	1.614,84
18.2	m²	385,07	R\$ 8,11	R\$	3.121,34	0,00	R\$	-	0,00%	385,07	R\$	3.121,34	R\$	8,90	R\$	3.426,04
18.3	ud	20,00	R\$ 83,57	R\$	1.671,32	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	1.671,32	R\$	91,72	R\$	1.834,47
18.4	ud	1,00	R\$ 1.670,13	R\$	1.670,13	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	1.670,13	R\$	1.833,16	R\$	1.833,16
18.5	ud	1,00	R\$ 2.601,29	R\$	2.601,29	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	2.601,29	R\$	2.855,23	R\$	2.855,23
18.6	ud	2,00	R\$ 392,76	R\$	785,52	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	785,52	R\$	431,10	R\$	862,20
18.7	ud	1,00	R\$ 1.431,37	R\$	1.431,37	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	1.431,37	R\$	1.571,10	R\$	1.571,10
18.8	ud	3,73	R\$ 74,22	R\$	276,84	0,00	R\$	-	0,00%	3,73	R\$	276,84	R\$	81,46	R\$	303,86
18.9	m	36,00	R\$ 7,53	R\$	271,18	0,00	R\$	-	0,00%	36,00	R\$	271,18	R\$	8,27	R\$	297,66
19				R\$	6.131,38	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	6.131,38			R\$	6.729,92
19.1	m³	0,77	R\$ 1.568,45	R\$	1.207,71	0,00	R\$	-	0,00%	0,77	R\$	1.207,71	R\$	1.721,56	R\$	1.325,60
19.2	m²	2,00	R\$ 185,04	R\$	370,08	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	370,08	R\$	203,10	R\$	406,20
19.3	m	20,00	R\$ 78,19	R\$	1.563,88	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	1.563,88	R\$	85,83	R\$	1.716,54
19.4	und	1,00	R\$ 144,80	R\$	144,80	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	144,80	R\$	158,93	R\$	158,93
19.5	und	5,00	R\$ 456,94	R\$	2.284,69	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	2.284,69	R\$	501,54	R\$	2.507,72
19.6	und	1,00	R\$ 149,08	R\$	149,08	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	149,08	R\$	163,64	R\$	163,64
19.7	und	7,00	R\$ 22,92	R\$	160,45	0,00	R\$	-	0,00%	7,00	R\$	160,45	R\$	25,16	R\$	176,11
19.8	und	10,00	R\$ 12,53	R\$	125,35	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	125,35	R\$	13,76	R\$	137,59
19.9	und	10,00	R\$ 12,53	R\$	125,35	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	125,35	R\$	13,76	R\$	137,59
20				R\$	1.370,21	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	1.370,21			R\$	1.503,87
20.1	m²	526,50	R\$ 2,60	R\$	1.370,21	0,00	R\$	-	0,00%	526,50	R\$	1.370,21	R\$	2,86	R\$	1.503,87
				R\$	902.613,51		R\$	469.337,45	52,00%		R\$	433.276,06			R\$	475.572,21

P.M.I.B.
Fls.: 1374

2



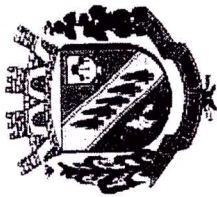
MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Administração

21 - ADITIVOS									
ADITIVO 1 - DEMOLIÇÃO		R\$	27.485,52		R\$	27.485,52	100,00%	R\$	R\$
21.1	m3	R\$ 35,36	R\$ 1.416,30	35,36	R\$	1.416,30	100,00%	R\$	R\$ 43,96
21.2	m2	R\$ 24,03	R\$ 6.103,91	254,00	R\$	6.103,91	100,00%	R\$	R\$ 26,38
21.3	m2	R\$ 16,02	R\$ 604,29	37,72	R\$	604,29	100,00%	R\$	R\$ 17,58
21.4	m2	R\$ 14,47	R\$ 3.675,08	254,00	R\$	3.675,08	100,00%	R\$	R\$ 15,88
21.5	m2	R\$ 285,75	R\$ 2.288,97	285,75	R\$	2.288,97	100,00%	R\$	R\$ 8,79
21.6	m	R\$ 57,15	R\$ 182,84	57,15	R\$	182,84	100,00%	R\$	R\$ 3,51
21.7	m2	R\$ 12,03	R\$ 3.056,50	254,00	R\$	3.056,50	100,00%	R\$	R\$ 13,21
21.8	m3	R\$ 17,78	R\$ 4.174,04	17,78	R\$	4.174,04	100,00%	R\$	R\$ 25,68
21.9	m3	R\$ 12,99	R\$ 3.050,40	12,99	R\$	3.050,40	100,00%	R\$	R\$ 25,68
21.10	UND	R\$ 12,00	R\$ 218,32	12,00	R\$	218,32	100,00%	R\$	R\$ 19,35
21.11	UND	R\$ 8,00	R\$ 80,60	8,00	R\$	80,60	100,00%	R\$	R\$ 15,00
21.12	m3	R\$ 99,22	R\$ 2.135,60	99,22	R\$	2.135,60	100,00%	R\$	R\$ 23,63
21.13	m3	R\$ 5,03	R\$ 498,66	99,22	R\$	498,66	100,00%	R\$	R\$ 5,52
Os itens em vermelho referem-se a divergência citada no item "a" na análise:									
ADITIVO 3 - ESTRUTURA		R\$	20.749,17		R\$	20.749,17	100,00%	R\$	R\$
21.10	M3	R\$ 1.568,45	R\$ 8.898,88	5,67	R\$	8.898,88	100,00%	R\$	R\$ 1.721,56
21.11	M3	R\$ 1.568,45	R\$ 1.298,99	0,83	R\$	1.298,99	100,00%	R\$	R\$ 1.721,56
21.12	M3	R\$ 1.568,45	R\$ 1.740,98	1,11	R\$	1.740,98	100,00%	R\$	R\$ 1.721,56
21.13	M	R\$ 319,15	R\$ 5.234,96	319,15	R\$	5.234,96	100,00%	R\$	R\$ 18,00
21.14	M3	R\$ 165,50	R\$ 1.971,08	165,50	R\$	1.971,08	100,00%	R\$	R\$ 13,07
21.15	M3	R\$ 165,50	R\$ 1.604,28	165,50	R\$	1.604,28	100,00%	R\$	R\$ 10,64
ADITIVO 4 - INSTALAÇÕES		R\$	69.357,46		R\$	13.122,98	18,92%	R\$	R\$ 61.724,06
21.16	M	R\$ 76,08	R\$ 1.341,29	30,43	R\$	536,52	40,00%	R\$	R\$ 883,34
21.17	M	R\$ 12,00	R\$ 87,36	3,60	R\$	26,21	30,00%	R\$	R\$ 67,12
21.18	M	R\$ 31,50	R\$ 406,04	12,60	R\$	162,41	40,00%	R\$	R\$ 267,40
21.19	UND	R\$ 57,50	R\$ 1.129,30	46,00	R\$	903,44	80,00%	R\$	R\$ 247,91
21.20	UND	R\$ 70,00	R\$ 339,50	21,00	R\$	101,85	30,00%	R\$	R\$ 260,80
21.21	UND	R\$ 29,00	R\$ 339,01	5,80	R\$	67,80	20,00%	R\$	R\$ 297,68
21.22	UND	R\$ 2,00	R\$ 19,10	0,60	R\$	5,73	30,00%	R\$	R\$ 14,68
21.23	UND	R\$ 18,00	R\$ 184,68	7,20	R\$	73,87	40,00%	R\$	R\$ 131,68
21.24	UND	R\$ 2,00	R\$ 27,63	1,60	R\$	44,21	80,00%	R\$	R\$ 12,18
21.25	UND	R\$ 6,00	R\$ 8,78	3,00	R\$	26,34	50,00%	R\$	R\$ 28,91
21.26	UND	R\$ 1,00	R\$ 17,04	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	R\$ 18,70

P.M.T.B.

Fis.: 1375

2



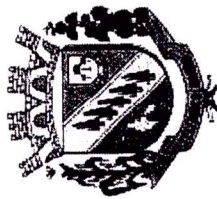
MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Administração

P.M.T.B.
Fls.: 1376

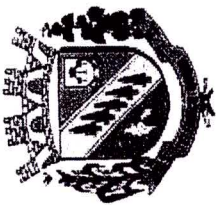
21.27	UND	20,00	R\$ 10,07	R\$ 201,40	10,00	R\$ 100,70	50,00%	10,00	R\$ 100,70	R\$ 11,05	R\$ 110,53
21.28	UND	9,00	R\$ 16,21	R\$ 145,89	3,60	R\$ 58,36	40,00%	5,40	R\$ 87,53	R\$ 17,79	R\$ 96,08
21.29	UND	4,00	R\$ 15,96	R\$ 63,84	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 63,84	R\$ 17,52	R\$ 70,07
21.30	UND	20,00	R\$ 32,68	R\$ 653,60	16,00	R\$ 522,88	80,00%	4,00	R\$ 130,72	R\$ 35,87	R\$ 143,48
21.31	UND	13,00	R\$ 135,53	R\$ 1.761,89	5,98	R\$ 810,47	46,00%	7,02	R\$ 951,42	R\$ 148,76	R\$ 1.044,30
21.32	UND	3,00	R\$ 16,91	R\$ 50,73	3,00	R\$ 50,73	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 18,56	R\$ -
21.33	UND	6,00	R\$ 19,84	R\$ 119,04	6,00	R\$ 119,04	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 21,78	R\$ -
21.34	UND	3,00	R\$ 47,22	R\$ 141,66	3,00	R\$ 141,66	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 51,83	R\$ -
21.35	UND	5,00	R\$ 65,98	R\$ 329,90	5,00	R\$ 329,90	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 72,42	R\$ -
21.36	UND	4,00	R\$ 4,14	R\$ 16,56	3,20	R\$ 13,25	80,00%	0,80	R\$ 3,31	R\$ 4,54	R\$ 3,64
21.37	UND	7,00	R\$ 12,14	R\$ 84,98	5,60	R\$ 67,98	80,00%	1,40	R\$ 17,00	R\$ 13,33	R\$ 18,66
21.38	UND	1,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31	0,80	R\$ 5,05	80,00%	0,20	R\$ 1,26	R\$ 6,93	R\$ 1,39
21.39	UND	15,00	R\$ 5,06	R\$ 75,90	12,00	R\$ 60,72	80,00%	3,00	R\$ 15,18	R\$ 5,55	R\$ 16,66
21.40	UND	8,00	R\$ 62,42	R\$ 499,36	2,00	R\$ 124,84	25,00%	6,00	R\$ 374,52	R\$ 68,51	R\$ 411,08
21.41	UND	1,00	R\$ 20,71	R\$ 20,71	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20,71	R\$ 22,73	R\$ 22,73
21.42	UND	3,00	R\$ 28,47	R\$ 85,41	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 85,41	R\$ 31,25	R\$ 93,75
21.43	UND	3,00	R\$ 59,78	R\$ 179,34	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 179,34	R\$ 65,62	R\$ 196,85
21.44	UND	9,00	R\$ 89,53	R\$ 805,77	6,00	R\$ 537,13	66,66%	3,00	R\$ 268,64	R\$ 98,27	R\$ 294,87
21.45	UND	1,00	R\$ 613,25	R\$ 613,25	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 613,25	R\$ 673,12	R\$ 673,12
21.46	UND	1,00	R\$ 257,61	R\$ 257,61	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 257,61	R\$ 282,76	R\$ 282,76
21.47	UND	1,00	R\$ 497,73	R\$ 497,73	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 497,73	R\$ 546,32	R\$ 546,32
21.48	UND	10,00	R\$ 229,94	R\$ 2.299,40	1,00	R\$ 229,94	10,00%	9,00	R\$ 2.069,46	R\$ 252,39	R\$ 2.271,48
21.49	UND	1,00	R\$ 1.386,52	R\$ 1.386,52	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.386,52	R\$ 1.521,87	R\$ 1.521,87
21.50	M	9,45	R\$ 905,64	R\$ 8.558,30	0,00	R\$ -	0,00%	9,45	R\$ 8.558,30	R\$ 994,05	R\$ 9.393,75
21.51	UND	2,00	R\$ 1.348,15	R\$ 2.696,30	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 2.696,30	R\$ 1.479,76	R\$ 2.959,51
21.52	UND	1,00	R\$ 617,31	R\$ 617,31	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 617,31	R\$ 677,57	R\$ 677,57
21.53	UND	4,00	R\$ 33,65	R\$ 134,60	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 134,60	R\$ 36,93	R\$ 147,74
21.54	UND	18,00	R\$ 7,12	R\$ 128,16	0,00	R\$ -	0,00%	18,00	R\$ 128,16	R\$ 7,82	R\$ 140,67
21.55	UND	1,00	R\$ 20,05	R\$ 20,05	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20,05	R\$ 22,01	R\$ 22,01
21.56	UND	2,00	R\$ 73,46	R\$ 146,92	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 146,92	R\$ 80,63	R\$ 161,26
21.57	UND	2,00	R\$ 377,65	R\$ 755,30	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 755,30	R\$ 414,52	R\$ 829,03
21.58	UND	4,00	R\$ 14,98	R\$ 59,92	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 59,92	R\$ 16,44	R\$ 65,77
21.59	UND	2,00	R\$ 597,79	R\$ 1.195,58	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.195,58	R\$ 656,15	R\$ 1.318,29
21.60	UND	2,00	R\$ 288,65	R\$ 577,30	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 577,30	R\$ 316,83	R\$ 633,66
21.61	UND	1,00	R\$ 130,48	R\$ 130,48	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 130,48	R\$ 143,22	R\$ 143,22



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Administração

21.62	M2	7,00	R\$ 334,26	R\$ 2.339,82	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 2.339,82	R\$ 366,89	R\$ 2.568,23
21.63	M2	8,13	R\$ 334,26	R\$ 2.717,53	0,00	R\$ -	0,00%	8,13	R\$ 2.717,53	R\$ 366,89	R\$ 2.982,82
21.64	UND	5,00	R\$ 651,82	R\$ 3.259,10	5,00	R\$ 3.259,10	100,00%	0,00	R\$ -	R\$ 715,45	R\$ -
21.65	M	21,50	R\$ 17,03	R\$ 366,15	0,00	R\$ -	0,00%	21,50	R\$ 366,15	R\$ 18,69	R\$ 401,89
21.66	M	46,00	R\$ 25,18	R\$ 1.158,28	0,00	R\$ -	0,00%	46,00	R\$ 1.158,28	R\$ 27,64	R\$ 1.271,35
21.67	M	94,20	R\$ 47,41	R\$ 4.466,02	0,00	R\$ -	0,00%	94,20	R\$ 4.466,02	R\$ 52,04	R\$ 4.901,99
21.68	UND	12,00	R\$ 6,69	R\$ 80,28	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 80,28	R\$ 7,34	R\$ 88,12
21.69	UND	8,00	R\$ 5,44	R\$ 43,52	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 43,52	R\$ 5,97	R\$ 47,77
21.70	UND	10,00	R\$ 5,44	R\$ 54,40	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 54,40	R\$ 5,97	R\$ 59,71
21.71	UND	40,00	R\$ 6,45	R\$ 258,00	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	R\$ 258,00	R\$ 7,08	R\$ 283,19
21.72	UND	25,00	R\$ 4,85	R\$ 121,25	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 121,25	R\$ 5,32	R\$ 133,09
21.73	UND	12,00	R\$ 13,90	R\$ 166,80	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 166,80	R\$ 15,26	R\$ 183,08
21.74	UND	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 44,68	R\$ 12,26	R\$ 49,04
21.75	UND	10,00	R\$ 34,40	R\$ 344,00	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 344,00	R\$ 37,76	R\$ 377,58
21.76	UND	6,00	R\$ 12,57	R\$ 75,42	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 75,42	R\$ 13,80	R\$ 82,78
21.77	UND	8,00	R\$ 10,36	R\$ 82,88	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 82,88	R\$ 11,37	R\$ 90,97
21.78	UND	7,00	R\$ 11,13	R\$ 77,91	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 77,91	R\$ 12,22	R\$ 85,52
21.79	M	9,00	R\$ 25,14	R\$ 226,26	0,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 226,26	R\$ 27,59	R\$ 248,35
21.80	UND	5,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 70,85	R\$ 15,55	R\$ 77,77
21.81	UND	1,00	R\$ 14,50	R\$ 14,50	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 14,50	R\$ 15,92	R\$ 15,92
21.82	UND	2,00	R\$ 148,75	R\$ 297,50	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 297,50	R\$ 163,27	R\$ 326,54
21.83	UND	1,00	R\$ 9,64	R\$ 9,64	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9,64	R\$ 10,58	R\$ 10,58
21.84	UND	3,00	R\$ 20,83	R\$ 62,49	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 62,49	R\$ 22,86	R\$ 68,59
21.85	UND	2,00	R\$ 8,46	R\$ 16,92	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 16,92	R\$ 9,29	R\$ 18,57
21.86	UND	7,00	R\$ 29,34	R\$ 205,38	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 205,38	R\$ 32,20	R\$ 225,43
21.87	UND	1,00	R\$ 29,10	R\$ 29,10	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 29,10	R\$ 31,94	R\$ 31,94
21.88	UND	1,00	R\$ 367,69	R\$ 367,69	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 367,69	R\$ 403,58	R\$ 403,58
21.89	PÇ	1,00	R\$ 14,63	R\$ 14,63	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 14,63	R\$ 16,06	R\$ 16,06
21.90	PÇ	1,00	R\$ 67,49	R\$ 67,49	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 67,49	R\$ 74,08	R\$ 74,08
21.91	UND	97,00	R\$ 1,81	R\$ 175,57	77,60	R\$ 140,46	80,00%	19,40	R\$ 35,11	R\$ 1,99	R\$ 38,54
21.92	UND	2,00	R\$ 12,30	R\$ 24,60	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 24,60	R\$ 13,50	R\$ 27,00
21.93	UND	1,00	R\$ 41,24	R\$ 41,24	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 41,24	R\$ 45,27	R\$ 45,27
21.94	UND	4,00	R\$ 22,65	R\$ 90,60	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 90,60	R\$ 24,86	R\$ 29,44
21.95	UND	1,00	R\$ 35,58	R\$ 35,58	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 35,58	R\$ 39,05	R\$ 39,05
21.96	UND	4,00	R\$ 29,91	R\$ 119,64	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 119,64	R\$ 32,83	R\$ 151,47

P.M.T.B.
Fls.: 1377

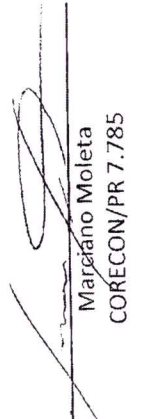


MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria Municipal de Administração

21.97	UND	1,00	R\$ 36,92	R\$ 36,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$	36,92	R\$	40,52	R\$ 40,52
21.98	UND	18,00	R\$ 14,45	R\$ 260,10	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	18,00	R\$	260,10	R\$	15,86	R\$ 285,49
21.99	UND	24,00	R\$ 14,45	R\$ 346,80	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	24,00	R\$	346,80	R\$	15,86	R\$ 380,65
21.100	UND	11,00	R\$ 25,82	R\$ 284,02	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	11,00	R\$	284,02	R\$	28,34	R\$ 311,75
21.101	UND	8,00	R\$ 25,82	R\$ 206,56	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	8,00	R\$	206,56	R\$	28,34	R\$ 226,72
21.102	UND	2,00	R\$ 14,45	R\$ 28,90	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	2,00	R\$	28,90	R\$	15,86	R\$ 31,72
21.103	UND	2,00	R\$ 20,76	R\$ 41,52	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	2,00	R\$	41,52	R\$	22,79	R\$ 45,57
21.104	M	839,66	R\$ 3,02	R\$ 2.535,77	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	839,66	R\$	2.535,77	R\$	3,31	R\$ 2.783,31
21.105	M	938,98	R\$ 5,49	R\$ 5.155,00	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	938,98	R\$	5.155,00	R\$	6,03	R\$ 5.658,23
21.106	M	269,85	R\$ 6,58	R\$ 1.775,61	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	269,85	R\$	1.775,61	R\$	7,22	R\$ 1.948,95
21.107	M	150,00	R\$ 23,74	R\$ 3.561,00	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	150,00	R\$	3.561,00	R\$	26,06	R\$ 3.908,62
21.108	M	746,62	R\$ 7,74	R\$ 5.778,84	373,31	R\$ 2.889,42	-	50,00%	373,31	R\$	2.889,42	R\$	8,50	R\$ 3.171,48
21.109	M	41,00	R\$ 41,78	R\$ 1.712,98	41,00	R\$ 1.712,98	-	100,00%	0,00	R\$	-	R\$	45,86	R\$ -
21.110	PÇ	13,00	R\$ 58,38	R\$ 758,94	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	13,00	R\$	758,94	R\$	64,08	R\$ 833,03
21.111	PÇ	10,00	R\$ 6,05	R\$ 60,50	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	10,00	R\$	60,50	R\$	6,64	R\$ 66,41
				R\$ 117.592,15		R\$ 61.357,67				R\$ 56.234,48			R\$ 61.724,06	

TOTAL			R\$ 1.020.205,67		R\$ 530.695,12		R\$ 489.510,54		R\$ 537.296,27	
-------	--	--	-------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--

	ATUAL	EXECUTADO	A EXECUTAR	REAJUSTE 9,76%	REAJUSTADO	FINAL
Valor inicial	R\$ 902.613,51	R\$ 469.337,45	R\$ 433.276,06	R\$ 42.296,15	R\$ 475.572,21	R\$ 944.909,66
1º Termo Aditivo	R\$ 27.485,52	R\$ 27.485,52	-	-	-	R\$ 27.485,52
3º Termo Aditivo	R\$ 20.749,17	R\$ 20.749,17	-	-	-	R\$ 20.749,17
4º Termo Aditivo	R\$ 69.357,46	R\$ 13.122,98	R\$ 56.234,48	R\$ 5.489,58	R\$ 61.724,06	R\$ 74.847,04
TOTAL	R\$ 1.020.205,67	R\$ 530.695,12	R\$ 489.510,54	R\$ 47.785,73	R\$ 537.296,27	R\$ 1.067.991,39


Marcião Moleta
CORÉCON/PR 7.785

