

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

BDI = 29,79 %

ANEXO III – ESTIMATIVA DE CUSTOS
SERVIÇOS COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS – PINTURA – PRÉDIO TRE – CAXIAS DO SUL/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO			PREÇO		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1. ETAPA 1 – TAXAS DIVERSAS E MOBILIZAÇÃO												
1.1	DESPESAS INICIAIS						2.980,00	1.570,00	4.550,00	3.867,80	2.037,74	5.905,54
1.2.1	Taxas diversas						980,00	70,00	1.050,00	1.271,95	90,85	1.362,80
1.2.1.1	Taxas diversas	gb	1,00	350,00	-	350,00	350,00	-	350,00	454,27	-	454,27
1.2.1.2	ART, etc..	gb	1,00	280,00	-	280,00	280,00	-	280,00	363,41	-	363,41
1.2.1.3	Placa de Obra	gb	1,00	350,00	70,00	420,00	350,00	70,00	420,00	454,27	90,85	545,12
1.2.2	Mobilização						2.000,00	1.500,00	3.500,00	2.595,85	1.946,89	4.542,74
1.2.2.1	Mobilização	gb	1,00	2.000,00	1.500,00	3.500,00	2.000,00	1.500,00	3.500,00	2.595,85	1.946,89	4.542,74
TOTAL ETAPA 1:							2.980,00	1.570,00	4.550,00	3.867,80	2.037,74	5.905,54
2. ETAPA 2 – PAVIMENTO TÉRREO												
2.1	SERVIÇOS						16.231,29	12.980,02	29.211,32	21.066,92	16.847,03	37.913,95
2.1.1	Preparação de superfície						2.592,86	6.979,87	9.572,73	3.365,30	9.059,33	12.424,63
2.1.1.1	Alvenarias e tetos											
2.1.1.1.1	Remoção e recomposição de reboco danificado, com aplicação de massa acrílica e selador para pintura	m²	22,55	26,87	27,85	54,72	605,92	628,02	1.233,94	786,43	815,12	1.601,55
2.1.1.1.2	Raspagem de camadas de tinta descascadas, esfareladas e contaminadas (fungos, bolores, algas, etc.), em parede/teto	m²	45,11	4,38	11,50	15,88	197,58	518,77	716,35	256,44	673,31	929,75
2.1.1.1.3	Correção de imperfeições e fissuras, em parede/teto	m²	22,55	9,10	12,20	21,30	205,21	275,11	480,32	266,34	357,07	623,41
2.1.1.1.4	Lixamento e limpeza, em parede/teto	m²	904,95	1,41	5,64	7,05	1.275,98	5.103,92	6.379,90	1.656,12	6.624,51	8.280,63
2.1.1.2	Portas de madeira											
2.1.1.2.1	Lixamento em porta de madeira para aplicação de fundo	m²	38,43	0,60	0,76	1,36	23,06	29,21	52,26	29,92	37,90	67,82
2.1.1.2.2	Aplicação de Fundo nivelador em madeira	m²	1,92	14,48	3,95	18,43	27,80	7,58	35,39	36,08	9,84	45,92
2.1.1.3	Superfícies metálicas											
2.1.1.3.1	Lixamento em superfície metálica	m²	99,35	2,59	4,20	6,79	257,32	417,27	674,59	333,97	541,58	875,55
2.1.2	Pintura						13.224,79	5.864,19	19.088,98	17.164,76	7.611,25	24.776,01
2.1.2.1	Alvenarias e tetos											
2.1.2.1.1	Aplicação de fundo preparador em teto	m²	453,82	2,96	0,92	3,88	1.343,31	417,51	1.760,82	1.743,51	541,90	2.285,41
2.1.2.1.2	Aplicação de fundo preparador em parede	m²	451,13	2,87	0,69	3,56	1.294,74	311,28	1.606,02	1.680,48	404,01	2.084,49
2.1.2.1.3	Aplicação de tinta acrílica em teto	m²	453,82	9,93	4,42	14,35	4.506,43	2.005,88	6.512,32	5.849,02	2.603,49	8.452,51
2.1.2.1.4	Aplicação de tinta acrílica em parede	m²	451,13	9,54	3,39	12,93	4.303,78	1.529,33	5.833,11	5.585,99	1.984,96	7.570,95
2.1.2.2	Portas de madeira											
2.1.2.2.1	Pintura em porta de madeira	m²	38,43	9,05	8,03	17,08	347,79	308,59	656,38	451,40	400,53	851,93
2.1.2.2.2	Aplicação de selador em porta de madeira	m²	5,04	25,84	3,95	29,79	130,23	19,91	150,14	169,03	25,83	194,86
2.1.2.3	Superfícies metálicas											
2.1.2.3.1	Pintura de corrimãos	m²	6,00	13,07	12,80	25,87	78,42	76,80	155,22	101,78	99,68	201,46
2.1.2.3.2	Pintura de grades de janelas	m²	66,04	13,07	12,80	25,87	863,14	845,31	1.708,45	1.120,29	1.097,15	2.217,44
2.1.2.3.3	Pintura de grades e proteções do elevador de carga	m²	2,00	13,07	12,80	25,87	26,14	25,60	51,74	33,92	33,22	67,14
2.1.2.3.4	Pintura de esquadrias de janelas	m²	23,31	13,07	12,80	25,87	304,66	298,37	603,03	395,42	387,26	782,68

ANEXO III - Estimativa de Custos

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO			PREÇO		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.1.2.3.5	Pintura de Porta gradeada metálica	m²	2,00	13,07	12,80	25,87	26,14	25,60	51,74	33,92	33,22	67,14
2.1.3	Outros serviços						413,64	135,96	549,60	536,86	176,45	713,31
2.1.3.1	Substituição de marcos e guarnições de porta com reaproveitamento da folha da porta	un	1,00	339,94	125,86	465,80	339,94	125,86	465,80	441,21	163,35	604,56
2.1.3.2	Recomposição de partes soltas ou sem rodapé 7cm em EVA	m	5,00	14,74	2,02	16,76	73,70	10,10	83,80	95,65	13,10	108,75
2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						361,98	968,30	1.330,28	469,82	1.256,77	1.726,59
2.2.1	Serviços de limpeza						361,98	968,30	1.330,28	469,82	1.256,77	1.726,59
2.2.1.1	Serviços de limpeza	m²	904,95	0,40	1,07	1,47	361,98	968,30	1.330,28	469,82	1.256,77	1.726,59
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						3.876,90	3.585,00	7.461,90	5.031,92	4.653,05	9.684,97
2.3.1	Encarregado	h	40,00	1,63	36,70	38,33	65,20	1.468,00	1.533,20	84,62	1.905,35	1.989,97
2.3.2	Supervisor	h	10,00	1,17	91,70	92,87	11,70	917,00	928,70	15,18	1.190,19	1.205,37
2.3.3	Locação e montagem de andaime	gb	1,00	3.800,00	1.200,00	5.000,00	3.800,00	1.200,00	5.000,00	4.932,12	1.557,51	6.489,63
TOTAL ETAPA 2:							20.470,17	17.533,32	38.003,49	26.568,66	22.756,85	49.325,51
3. ETAPA 3 – SEGUNDO PAVIMENTO												
3.1	SERVIÇOS						12.867,61	10.543,16	23.410,76	16.701,12	13.684,15	30.385,26
3.1.1	Preparação de superfície						2.170,00	5.449,96	7.619,96	2.816,47	7.073,60	9.890,07
3.1.1.1	Alvenarias e tetos											
3.1.1.1.1	Remoção e recomposição de reboco danificado, com aplicação de massa acrílica e selador para pintura	m²	19,46	26,87	27,85	54,72	522,89	541,96	1.064,85	678,67	703,42	1.382,09
3.1.1.1.2	Raspagem de superfícies descascadas, esfareladas e contaminadas (fungos, bolores, algas, etc.), em parede/teto	m²	38,92	4,38	11,50	15,88	170,47	447,58	618,05	221,25	580,92	802,17
3.1.1.1.3	Correção de imperfeições e fissuras, em parede/teto	m²	19,46	9,10	12,20	21,30	177,09	237,41	414,50	229,84	308,14	537,98
3.1.1.1.4	Lixamento e limpeza, em parede/teto	m²	647,61	1,41	5,64	7,05	913,13	3.652,52	4.565,65	1.185,17	4.740,70	5.925,87
3.1.1.2	Portas de madeira											
3.1.1.2.1	Lixamento em porta de madeira para aplicação de fundo	m²	47,25	0,60	0,76	1,36	28,35	35,91	64,26	36,79	46,60	83,39
3.1.1.2.2	Aplicação de Fundo nivelador em madeira	m²	2,36	14,48	3,95	18,43	34,17	9,32	43,49	44,35	12,09	56,44
3.1.1.3	Superfícies metálicas											
3.1.1.3.1	Lixamento em superfície metálica	m²	125,06	2,59	4,20	6,79	323,91	525,25	849,16	420,40	681,73	1.102,13
3.1.2	Pintura						10.283,96	4.957,24	15.241,20	13.347,78	6.434,09	19.781,87
3.1.2.1	Alvenarias e tetos											
3.1.2.1.1	Aplicação de fundo preparador em teto	m²	258,32	2,96	0,92	3,88	764,63	237,65	1.002,28	992,43	308,45	1.300,88
3.1.2.1.2	Aplicação de fundo preparador em parede	m²	389,29	2,87	0,69	3,56	1.117,26	268,61	1.385,87	1.450,12	348,63	1.798,75
3.1.2.1.3	Aplicação de tinta acrílica em teto	m²	258,32	9,93	4,42	14,35	2.565,12	1.141,77	3.706,89	3.329,33	1.481,94	4.811,27
3.1.2.1.4	Aplicação de tinta acrílica em parede	m²	389,29	9,54	3,39	12,93	3.713,83	1.319,69	5.033,52	4.820,27	1.712,86	6.533,13
3.1.2.2	Portas de madeira											
3.1.2.2.1	Pintura em porta de madeira	m²	47,25	9,05	8,03	17,08	427,61	379,42	807,03	555,00	492,45	1.047,45
3.1.2.2.2	Aplicação de selador em porta de madeira	m²	2,36	25,84	3,95	29,79	60,98	9,32	70,30	79,15	12,09	91,24
3.1.2.3	Superfícies metálicas											
3.1.2.3.1	Pintura de corrimãos	m²	4,00	13,07	12,80	25,87	52,28	51,20	103,48	67,85	66,45	134,30
3.1.2.3.2	Pintura de grades de janelas	m²	76,21	13,07	12,80	25,87	996,06	975,49	1.971,55	1.292,81	1.266,11	2.558,92
3.1.2.3.3	Pintura de esquadrias de janelas	m²	26,90	13,07	12,80	25,87	351,58	344,32	695,90	456,32	446,90	903,22

ANEXO III - Estimativa de Custos

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO			PREÇO		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3.1.2.3.4	Pintura de Porta pantográfica metálica	m²	17,95	13,07	12,80	25,87	234,61	229,76	464,37	304,50	298,21	602,71
3.1.3	Outros serviços						413,64	135,96	549,60	536,87	176,46	713,32
3.1.3.1	Substituição de marcos e guarnições de porta com reaproveitamento da folha da porta	un	1,00	339,94	125,86	465,80	339,94	125,86	465,80	441,22	163,36	604,57
3.1.3.2	Recomposição de partes soltas ou sem rodapé 7cm em EVA	m	5,00	14,74	2,02	16,76	73,70	10,10	83,80	95,65	13,10	108,75
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						259,04	692,94	951,99	336,22	899,38	1.235,60
3.2.1	Serviços de limpeza						259,04	692,94	951,99	336,22	899,38	1.235,60
3.2.1.1	Serviços de limpeza	m²	647,61	0,40	1,07	1,47	259,04	692,94	951,99	336,22	899,38	1.235,60
3.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						2.576,90	3.285,00	5.861,90	3.344,61	4.263,67	7.608,28
3.3.1	Encarregado	h	40,00	1,63	36,70	38,33	65,20	1.468,00	1.533,20	84,62	1.905,35	1.989,97
3.3.2	Supervisor	h	10,00	1,17	91,70	92,87	11,70	917,00	928,70	15,18	1.190,19	1.205,37
3.3.3	Locação e montagem de andaime	gb	1,00	2.500,00	900,00	3.400,00	2.500,00	900,00	3.400,00	3.244,81	1.168,13	4.412,94
TOTAL ETAPA 3:							15.703,55	14.521,10	30.224,65	20.381,95	18.847,20	39.229,14
4. ETAPA 4 – TERCEIRO PAVIMENTO												
4.1	SERVIÇOS						13.626,29	11.173,90	24.800,19	17.685,86	14.502,81	32.188,67
4.1.1	Preparação de superfície						2.184,31	5.923,59	8.107,90	2.835,05	7.688,35	10.523,40
4.1.1.1	Alvenarias e tetos											
4.1.1.1.1	Remoção e recomposição de reboco danificado, com aplicação de massa acrílica e selador para pintura	m²	17,62	26,87	27,85	54,72	473,45	490,72	964,17	614,50	636,91	1.251,41
4.1.1.1.2	Raspagem de superfícies descascadas, esfareladas e contaminadas (fungos, bolores, algas, etc.), em parede/teto	m²	35,25	4,38	11,50	15,88	154,40	405,38	559,77	200,39	526,14	726,53
4.1.1.1.3	Correção de imperfeições e fissuras, em parede/teto	m²	17,62	9,10	12,20	21,30	160,34	214,96	375,31	208,11	279,00	487,11
4.1.1.1.4	Lixamento e limpeza, em parede/teto	m²	768,20	1,41	5,64	7,05	1.083,16	4.332,65	5.415,81	1.405,86	5.623,46	7.029,32
4.1.1.2	Portas de madeira											
4.1.1.2.1	Lixamento em porta de madeira para aplicação de fundo	m²	23,31	0,60	0,76	1,36	13,99	17,72	31,70	18,15	22,99	41,14
4.1.1.2.2	Aplicação de Fundo nivelador em madeira	m²	1,16	14,48	3,95	18,43	16,80	4,58	21,38	21,80	5,94	27,74
4.1.1.3	Superfícies metálicas											
4.1.1.3.1	Lixamento em superfície metálica	m²	108,95	2,59	4,20	6,79	282,18	457,59	739,77	366,24	593,91	960,15
4.1.2	Pintura						11.397,76	5.244,25	16.642,01	14.793,42	6.806,60	21.600,02
4.1.2.1	Alvenarias e tetos											
4.1.2.1.1	Aplicação de fundo preparador em teto	m²	415,61	2,96	0,92	3,88	1.230,21	382,36	1.612,57	1.596,71	496,27	2.092,98
4.1.2.1.2	Aplicação de fundo preparador em parede	m²	352,59	2,87	0,69	3,56	1.011,93	243,29	1.255,22	1.313,41	315,76	1.629,17
4.1.2.1.3	Aplicação de tinta acrílica em teto	m²	415,61	9,93	4,42	14,35	4.127,01	1.837,00	5.964,00	5.356,55	2.384,28	7.740,83
4.1.2.1.4	Aplicação de tinta acrílica em parede	m²	352,59	9,54	3,39	12,93	3.363,71	1.195,28	4.558,99	4.365,84	1.551,38	5.917,22
4.1.2.2	Portas de madeira											
4.1.2.2.1	Pintura em porta de madeira	m²	23,31	9,05	8,03	17,08	210,96	187,18	398,13	273,80	242,94	516,74
4.1.2.2.2	Aplicação de selador em porta de madeira	m²	1,16	25,84	3,95	29,79	29,97	4,58	34,56	38,90	5,94	44,84
4.1.2.3	Superfícies metálicas											
4.1.2.3.1	Pintura de grades de janelas	m²	75,05	13,07	12,80	25,87	980,90	960,64	1.941,54	1.273,14	1.246,84	2.519,98
4.1.2.3.2	Pintura de grades e proteções do elevador de carga	m²	3,00	13,07	12,80	25,87	39,21	38,40	77,61	50,89	49,84	100,73
4.1.2.3.3	Pintura de esquadrias de janelas	m²	26,49	13,07	12,80	25,87	346,22	339,07	685,30	449,37	440,09	889,46

ANEXO III - Estimativa de Custos

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO			PREÇO		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
4.1.2.3.4	Pintura de Porta metálica	m²	4,41	13,07	12,80	25,87	57,64	56,45	114,09	74,81	73,26	148,07
4.1.3	Outros serviços						44,22	6,06	50,28	57,39	7,86	65,25
4.1.3.1	Recomposição de partes soltas ou sem rodapé 7cm em EVA	m	3,00	14,74	2,02	16,76	44,22	6,06	50,28	57,39	7,86	65,25
4.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						307,28	821,97	1.129,25	398,82	1.066,86	1.465,68
4.2.1	Serviços de limpeza						307,28	821,97	1.129,25	398,82	1.066,86	1.465,68
4.2.1.1	Serviços de limpeza	m²	768,20	0,40	1,07	1,47	307,28	821,97	1.129,25	398,82	1.066,86	1.465,68
4.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						576,90	2.685,00	3.261,90	748,76	3.484,91	4.233,67
4.3.1	Encarregado	h	40,00	1,63	36,70	38,33	65,20	1.468,00	1.533,20	84,62	1.905,35	1.989,97
4.3.2	Supervisor	h	10,00	1,17	91,70	92,87	11,70	917,00	928,70	15,18	1.190,19	1.205,37
4.3.3	Locação e montagem de andaime	gb	1,00	500,00	300,00	800,00	500,00	300,00	800,00	648,96	389,37	1.038,33
TOTAL ETAPA 4:							14.510,47	14.680,87	29.191,34	18.833,44	19.054,58	37.888,02
5. ETAPA 5 – FACHADAS												
5.1	SERVIÇOS						17.597,57	14.015,68	31.613,24	22.840,30	18.191,26	41.031,56
5.1.1	Preparação de superfície						2.337,18	7.425,65	9.762,83	3.033,46	9.637,93	12.671,39
5.1.1.1	Alvenarias e tetos											
5.1.1.1.1	Remoção e recomposição de reboco danificado, com aplicação de massa acrílica e selador para pintura	m²	19,90	26,87	27,85	54,72	534,71	554,22	1.088,93	694,01	719,33	1.413,34
5.1.1.1.2	Raspagem de superfícies descascadas, esfareladas e contaminadas (fungos, bolores, algas, etc.), em parede/teto	m²	13,26	4,38	11,50	15,88	58,08	152,49	210,57	75,38	197,92	273,30
5.1.1.1.3	Correção de imperfeições e fissuras, em parede/teto	m²	6,63	9,10	12,20	21,30	60,33	80,89	141,22	78,30	104,98	183,28
5.1.1.1.4	Lixamento e limpeza, em parede/teto	m²	1.167,12	1,41	5,64	7,05	1.645,64	6.582,56	8.228,20	2.135,92	8.543,68	10.679,60
5.1.1.2	Portas de madeira											
5.1.1.2.1	Lixamento em porta de madeira para aplicação de fundo	m²	1,68	0,60	0,76	1,36	1,01	1,28	2,28	1,30	1,65	2,95
5.1.1.2.2	Aplicação de Fundo nivelador em madeira	m²	0,33	14,48	3,95	18,43	4,78	1,30	6,08	6,20	1,69	7,89
5.1.1.3	Superfícies metálicas											
5.1.1.3.1	Lixamento em superfície metálica	m²	12,60	2,59	4,20	6,79	32,63	52,92	85,55	42,35	68,68	111,03
5.1.2	Pintura						15.160,38	6.240,03	21.400,41	19.677,05	8.099,06	27.776,11
5.1.2.1	Alvenarias e tetos											
5.1.2.1.1	Aplicação de fundo preparador em fachada	m²	1.034,45	2,96	0,92	3,88	3.061,97	951,69	4.013,67	3.974,21	1.235,22	5.209,43
5.1.2.1.2	Aplicação de fundo preparador em parede/muro	m²	132,67	2,87	0,69	3,56	380,76	91,54	472,31	494,20	118,81	613,01
5.1.2.1.3	Aplicação de tinta acrílica em fachada	m²	1.034,45	9,93	4,42	14,35	10.272,09	4.572,27	14.844,36	13.332,42	5.934,47	19.266,89
5.1.2.1.4	Aplicação de tinta acrílica em parede/muro	m²	132,67	9,54	3,39	12,93	1.265,67	449,75	1.715,42	1.642,75	583,74	2.226,49
5.1.2.2	Portas de madeira											
5.1.2.2.1	Pintura em porta de madeira	m²	1,68	9,05	8,03	17,08	15,20	13,49	28,69	19,73	17,50	37,23
5.1.2.3	Superfícies metálicas											
5.1.2.3.1	Pintura de Portão metálico	m²	12,60	13,07	12,80	25,87	164,68	161,28	325,96	213,74	209,32	423,06
5.1.3	Outros serviços						100,00	350,00	450,00	129,79	454,27	584,06
5.1.3.1	Remoção de partes (suportes, , tubos, elétrica, etc.) dos aparelhos de ar condicionado	gb	1,00	100,00	350,00	450,00	100,00	350,00	450,00	129,79	454,27	584,06

ANEXO III - Estimativa de Custos

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO			PREÇO		
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						413,78	1.106,86	1.520,64	537,05	1.436,62	1.973,67
5.2.1	Serviços de limpeza						413,78	1.106,86	1.520,64	537,05	1.436,62	1.973,67
5.2.1.1	Serviços de limpeza	m²	1.034,45	0,40	1,07	1,47	413,78	1.106,86	1.520,64	537,05	1.436,62	1.973,67
5.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS DIVERSOS						6.999,05	5.710,50	12.709,55	9.084,24	7.411,79	16.496,03
5.3.1	Encarregado	h	50,00	1,63	36,70	38,33	81,50	1.835,00	1.916,50	105,78	2.381,69	2.487,47
5.3.2	Supervisor	h	15,00	1,17	91,70	92,87	17,55	1.375,50	1.393,05	22,77	1.785,29	1.808,06
2.3.3	Locação e montagem de andaime, incluído montagem e itens de proteção e segurança do trabalho exigíveis.	gb	1,00	6.900,00	2.500,00	9.400,00	6.900,00	2.500,00	9.400,00	8.955,69	3.244,81	12.200,50
TOTAL ETAPA 5:							25.010,40	20.833,04	45.843,43	32.461,59	27.039,67	59.501,26
6. ETAPA 6 – DESMOBILIZAÇÃO												
6.1	DESMOBILIZAÇÃO						1.100,00	1.900,00	3.000,00	1.427,72	2.466,06	3.893,78
6.1.1	Desmobilização	gb	1,00	1.100,00	1.900,00	3.000,00	1.100,00	1.900,00	3.000,00	1.427,72	2.466,06	3.893,78
TOTAL ETAPA 6:							1.100,00	1.900,00	3.000,00	1.427,72	2.466,06	3.893,78
TOTAL GERAL:							79.774,59	71.038,33	150.812,92	103.541,16	92.202,10	195.743,25
TOTAL MATERIAL SEM BDI:											79.774,59	
TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI:											71.038,33	
TOTAL GERAL SEM BDI:											150.812,92	
TOTAL DO BDI DE MATERIAL:											23.766,56	
TOTAL DO BDI DE MÃO DE OBRA:											21.163,77	
TOTAL DO BDI:											44.930,34	
TOTAL MATERIAL COM BDI:											103.541,16	
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:											92.202,10	
TOTAL GERAL COM BDI:											195.743,25	

ANEXO III - Estimativa BDI

ANEXO III – ESTIMATIVA DO BDI	
Planilha de cálculo do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)	
Grupo A – Despesas indiretas	
A.1-Administração Central (AC)	5,00
A.2-Seguros	0,40
A.3-Garantias	0,35
A.4-Risco de Engenharia/Imprevistos	0,75
Subtotal Grupo A:	6,50
Grupo B – Benefício	
B.1-Lucro Bruto Declarado	8,00
Subtotal Grupo B:	8,00
Grupo C – Impostos	
C.1-PIS	0,65
C.2-COFINS	3,00
C.3-ISS/ISSQN	2,00
C.4-CPRB	4,50
Subtotal Grupo C:	10,15
Grupo D – Despesas Financeiras	
D.1-Despesas Financeiras -	1,39
Subtotal Grupo D:	1,39
Cálculo do BDI total:	29,79

Fonte: Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU)

ANEXO III – Estimativa Encargos Sociais			Planilha	
de Cálculo de Encargos Sociais sobre preços de mão de obra				
Código	Descrição	Com Desoneração		
		Horista (%)	Mensalista (%)	
Grupo A - Encargos Sociais Básicos				
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
Total do Grupo A:		16,80	16,80	
Grupo B - Encargos Sociais que recebem incidências de A				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00	
B2	Feriados	4,24	0,00	
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69	
B4	13º Salário	10,77	8,33	
B5	Licença paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de chuva	1,53	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	7,40	5,72	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
Total do Grupo B:		43,69	15,48	
Grupo C - Encargos Sociais que não recebem as incidências de A				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28	3,32	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	
C3	Férias Indenizadas	5,29	4,09	
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,63	2,81	
C5	Indenização Adicional	0,36	0,28	
Total do Grupo C:		13,66	10,58	
Grupo D - Incidências e reincidências				
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,34	2,60	
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36	0,28	
Total do Grupo D:		7,70	2,88	
Total dos encargos sociais (A+B+C+D):		81,85	45,74	