

**NÃO IMPRIMIR ESTA PLANILHA**  
**PREENCHER TODOS OS CAMPOS EM AMARELO**

	Superintendência CAIXA da jurisdição	
	Contrato inserido no SICONV	
	<b>OPERAÇÃO</b> (fonte de recursos)	
1	TOMADOR	Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos/SC
2	MUNICÍPIO	Governador Celso Ramos
3	UF	SC
4	CONTRATO N°	820983/2015
5	OBJETO (EMPREENDIMENTO)	Projeto de um Mirante Público na comunidade de Calheiros, no município de Governador Celso Ramos/SC
6	PROGRAMA	23695207610V0 0042 - Planejamento Urbano
7	MODALIDADE	444041
8	GESTOR	0001
9	INÍCIO VIGÊNCIA	29/12/2015
10	FIM VIGÊNCIA	25/05/2018
11	<b>REPASSE / EMPRÉSTIMO</b>	244.878,82
12	% CP MÍNIMA OBRIGATÓRIA DO CT (%)	R\$ 245.850,00 (52,99%)
13	FORMA DE EXECUÇÃO (DIRETA / INDIRETA)	DIRETA
15	Composição do Investimento (QCI):	
15.1	Há <u>Itens Complementares</u> com proporções diferentes entre Repasse e Contrapartida? Ex.: Retiradas e demolições, fresagem etc.	NÃO ▼
15.2	Há <u>Outros Itens</u> que compõem o investimento? Ex.: Trabalho Técnico Sócio-Ambiental etc.	NÃO ▼
16	PROJETO:	
16.1	NOME ENG/ARQ RESPONSÁVEL	Jeferson Habitzreuter
16.2	N° CAU	A60680-4/SC
17	ORÇAMENTO:	
17.1	NOME ENG/ARQ RESPONSÁVEL	Roberson Faissal Ferreira Batista
17.2	N° CREA	124625-8/SC
18	FISCALIZAÇÃO:	
18.1	NOME ENG/ARQ RESPONSÁVEL	Marcos Henrique da Silva
18.2	N° CREA	40725-6/SC
19	TOMADOR:	
19.1	NOME DO REPRESENTANTE	Juliano Duarte Campos
19.2	CARGO	Prefeito Municipal
19.3	LOCAL e DATA de apresentação do projeto à CAIXA	Governador Celso Ramos, 13 de fevereiro de 2017.

**TOMADOR:** Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos/SC  
**CONTRATO Nº:** 820983/2015  
**EMPREENDIMENTO:** Projeto de um Mirante Público na comunidade de Calheiros, no município de Governador Celso  
**PROGRAMA:** 23695207610V0 0042 - Planejamento Urbano  
**MODALIDADE:** 444041  
**GESTOR:** 0001

## Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

### DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,00	5,50	4,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,27	Risco
DF	0,59	1,39	1,23	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,80	Lucro
I *	conforme legislação		11,15	Tributos *

**TOTAL** 30,28 **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: 24,00 ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

\*\* Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	3,00
<b>Total</b>	<b>11,15</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de **100,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **3,00%** ← (limitado a 5,00%)

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

Governador Celso Ramos, 13 de fevereiro de 2017.

Local/Data

#### Eng./Arq. Responsável

Nome: Roberson Faissal Ferreira Batista  
 Nº CREA: 124625-8/SC

#### Representante Tomador

Nome: Juliano Duarte Campos

**TOMADOR:** Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos/SC  
**CONTRATO Nº:** 820983/2015  
**EMPREENDIMENTO:** Projeto de um Mirante Público na comunidade de Calheiros, no município de Governador  
**PROGRAMA:** 23695207610V0 0042 - Planejamento Urbano  
**MODALIDADE:** 444041  
**GESTOR:** 0001

### Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADAS

Enquadram-se como "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS" especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, como é o caso de:  
 - materiais betuminosos para obras rodoviárias;  
 - tubos de ferro fundido ou PVC para obras de abastecimento de água;  
 - elevadores e escadas rolantes para obras aeroportuárias.

### DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	1,50	4,49	1,50	Administração Central
S e G	0,30	0,82	0,30	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,56	Risco
DF	0,85	1,11	0,85	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	4,00	Lucro
I *	conforme legislação		3,65	Tributos *

**TOTAL** 11,43 **BDI A SER ADOTADO (sem desoneração)**

Verificação: 11,43 ← limite 11,10% a 16,80% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis, nesse caso, são PIS (0,65%), COFINS (3%).

\*\* Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	
<b>Total</b>	<b>3,65</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

Governador Celso Ramos, 13 de fevereiro de 2017.

Local/Data

#### Eng./Arq. Responsável

Nome: Roberson Faissal Ferreira Batista  
 Nº CREA: 124625-8/SC

#### Representante Tomador

Nome: Juliano Duarte Campos

**TOMADOR:** Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos/SC  
**CONTRATO N°:** 820983/2015  
**OBJETO:** Projeto de um Mirante Público na comunidade de Calheiros, no município de Governador Celso Ramos/SC  
**PROGRAMA:** 23695207610V0 0042 - Planejamento Urbano  
**MODALIDADE:** 444041  
**GESTOR:** 0001

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

03/2016

REGIME ADOTADO:

Desonerado

DATA PREÇO DAS FONTES:

BDI 1 (principal):

30,28%

BDI 2 (equipamentos):

11,43%

BDI 3 (outros):

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
								<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						
2.1	SINAPI	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	unid	1,00	1.318,16	1.717,30	1.717,30	
2.2	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m2	287,18	0,15	0,20	57,44	
2.3	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	120,00	40,13	52,28	6.273,60	
2.4	SINAPI	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m2	10,00	348,47	453,99	4.539,90	
2.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m2	3,00	491,84	640,77	1.922,31	
2.6	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	372,90	485,81	485,81	
2.7	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	226,56	295,16	295,16	
2.8	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	1,50	344,95	449,40	674,10	
2.9	SINAPI	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m2	59,57	17,29	22,53	1.342,11	
								<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>	<b>17.307,73</b>
<b>3</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
3.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	287,18	0,50	0,65	186,67	
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m3	145,26	43,04	56,07	8.144,73	
3.3	SINAPI	76444/002	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	m3	34,31	18,84	24,54	841,97	
								<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>	<b>9.173,37</b>
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						
4.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL ES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	39,59	85,15	110,93	4.391,72	
4.2	SINAPI / MERCADO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,18	10,57	13,77	264,11	
4.3	SINAPI / MERCADO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	kg	49,36	9,27	12,08	596,27	
4.4	SINAPI / MERCADO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	kg	159,55	7,71	10,04	1.601,88	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
4.5	SINAPI / MERCADO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	kg	392,64	6,42	8,36	3.282,47	
4.6	SINAPI / MERCADO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2019	kg	632,36	4,93	6,42	4.059,75	
4.7	MERCADO	34479	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM	m3	36,31	295,00	384,33	13.955,02	
4.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	36,31	21,49	28,00	1.016,68	
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>								<b>29.167,90</b>	
<b>5</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
5.1	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	86,30	91,72	119,49	10.311,99	
5.2	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	198,73	87,34	113,79	22.613,49	
5.3	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR OU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	181,46	116,32	151,54	27.498,45	
5.4	SINAPI / MERCADO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	139,09	11,97	15,59	2.168,41	
5.5	SINAPI / MERCADO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	83,00	10,57	13,77	1.142,91	
5.6	SINAPI / MERCADO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	kg	744,18	9,27	12,08	8.989,69	
5.7	SINAPI / MERCADO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	kg	456,91	7,71	10,04	4.587,38	
5.8	SINAPI / MERCADO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	kg	216,73	6,42	8,36	1.811,86	
5.9	SINAPI / MERCADO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2019	kg	1.993,82	4,93	6,42	12.800,32	
5.10	SINAPI / MERCADO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	kg	251,55	7,61	9,91	2.492,86	
5.11	SINAPI / MERCADO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	kg	420,82	6,57	8,56	3.602,22	
5.12	SINAPI / MERCADO	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	kg	510,18	5,46	7,11	3.627,38	
5.13	MERCADO	34479	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM	m3	48,36	295,00	384,33	18.586,20	
5.14	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	48,36	21,49	28,00	1.354,08	
5.15	SINAPI	79504/004	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS AÇO DURO 8MM .	m	38,00	55,69	72,55	2.756,90	
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>								<b>124.344,14</b>	
<b>6</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>						
6.1	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	33,12	44,00	57,32	1.898,44	
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>								<b>1.898,44</b>	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m2	71,73	267,50	348,50	24.997,91	
7.2	SINAPI	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	11,31	71,18	92,73	1.048,78	
<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>								<b>26.046,69</b>	
<b>8</b>			<b>VIDROS</b>						
<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>									
<b>9</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>						
9.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	m2	42,90	7,42	9,67	414,84	
9.2	SINAPI	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m2	189,57	47,93	62,44	11.836,75	
<b>SUBTOTAL ITEM 9</b>								<b>12.251,59</b>	
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						
10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	66,15	2,73	3,56	235,49	
10.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	66,15	21,74	28,32	1.873,37	
10.3	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	33,13	2,06	2,68	88,79	
10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	3,31	10,13	13,20	43,69	
10.5	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	33,13	6,79	8,85	293,20	
10.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	33,01	1,59	2,07	68,33	
10.7	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	3,30	10,13	13,20	43,56	
10.8	SINAPI	92236	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	33,01	5,99	7,80	257,48	
<b>SUBTOTAL ITEM 10</b>								<b>2.903,91</b>	
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTOS DE TETO</b>						
11.1	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	40,95	16,30	21,24	869,78	
11.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	40,95	22,20	28,92	1.184,27	
11.3	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	40,95	2,24	2,92	119,57	
11.4	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	4,10	17,63	22,97	94,18	
11.5	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	40,95	8,06	10,50	429,98	
<b>SUBTOTAL ITEM 11</b>								<b>2.697,78</b>	
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>						
12.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m2	87,95	22,60	29,44	2.589,25	
12.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	87,95	41,08	53,52	4.707,08	
12.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	51,57	59,05	76,93	3.967,28	
12.4	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	107,39	49,93	65,05	6.985,72	
<b>SUBTOTAL ITEM 12</b>								<b>18.249,33</b>	
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>SUBTOTAL ITEM 13</b>									

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAGEM						
SUBTOTAL ITEM 14									
15			LOUÇAS E METAIS						
SUBTOTAL ITEM 15									
16			MÁRMORES E GRANITOS						
SUBTOTAL ITEM 16									
17			INSTALAÇÕES DE GÁS/PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
SUBTOTAL ITEM 17									
18			ELEVADORES						
SUBTOTAL ITEM 18									
19			EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E DECORAÇÃO						
SUBTOTAL ITEM 19									
20			LIMPEZA						
20.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	331,20	1,94	2,53	837,94	
SUBTOTAL ITEM 20								837,94	
TOTAL								244.878,82	

- Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela SINAPI / SC

**ANEXOS:**

- Composição de serviços de outras fontes.
- Composição de encargos sociais de outras fontes.

COMENTÁRIOS:

Governador Celso Ramos, 13 de fevereiro de 2017.

Local/Data

**Eng./Arq. Responsável**

Nome: Roberson Faissal Ferreira Batista  
Nº CREA: 124625-8/SC

**Tomador**

Nome: Juliano Duarte Campos  
Cargo: Prefeito Municipal





## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

<b>Nº do CT</b> 820983/2015	<b>Proponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos/SC	<b>Município</b> Governador Celso Ramos	<b>Empreendimento (nome/apelido)</b> Projeto de um Mirante Público na comunidade de Calheiros, no município de Governador Celso Ramos/SC
--------------------------------	--	--	---

<b>Modalidade</b> 444041	<b>Programa</b> 23695207610V0 0042 - Planejamento Urbano	<b>Início vigência</b> 29/12/2015	<b>Fim vigência</b> 25/05/2018	<b>Prazo Total - mês(es)</b> 4
-----------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Item	Discriminação	Valor R\$	Peso %	Mês 1		Mês 2				Mês 3			
				No período		No período		Acumulado		No período		Acumulado	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%			-	100,00%			-	100,00%
2	SERVIÇOS GERAIS	17.307,73		12.980,80	75,00%	4.326,93	25,00%	17.307,73	100,00%			17.307,73	100,00%
3	TRABALHOS EM TERRA	9.173,37		5.504,02	60,00%	2.293,34	25,00%	7.797,36	85,00%			7.797,36	85,00%
4	INFRAESTRUTURA	29.167,90		24.792,72	85,00%	4.375,18	15,00%	29.167,90	100,00%			29.167,90	100,00%
5	SUPRAESTRUTURA	124.344,14				93.258,11	75,00%	93.258,11	75,00%	31.086,03	25,00%	124.344,14	100,00%
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	1.898,44						-		1.898,44	100,00%	1.898,44	100,00%
7	ESQUADRIAS	26.046,69						-		6.511,67	25,00%	6.511,67	25,00%
8	VIDROS							-				-	
9	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	12.251,59		3.062,90	25,00%	1.225,16	10,00%	4.288,06	35,00%	7.963,53	65,00%	12.251,59	100,00%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	2.903,91						-		2.903,91	100,00%	2.903,91	100,00%
11	REVESTIMENTOS DE TETO	2.697,78						-		2.697,78	100,00%	2.697,78	100,00%
12	REVESTIMENTOS DE PISO	18.249,33						-		14.599,46	80,00%	14.599,46	80,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							-				-	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAGEM							-				-	
15	LOUÇAS E METAIS							-				-	
16	MÁRMORES E GRANITOS							-				-	
17	INSTALAÇÕES DE GÁS/PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							-				-	
18	ELEVADORES							-				-	
19	EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E DECORAÇÃO							-				-	
20	LIMPEZA	837,94						-				-	
<b>Total Acumulado</b>		<b>244.878,82</b>		46.340,44	18,92%	105.478,72	43,07%	151.819,16	62,00%	67.660,82	27,63%	219.479,98	89,63%

Governador Celso Ramos, 13 de fevereiro de 2017.

Local/Data

Representante Tomador

Nome: Juliano Duarte Campos

Eng./Arq. Responsável

Nome: Roberson Faissal Ferreira Batista

Nº CREA: 124625-8/SC



