



# Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

## PROJETO DE LEI

N.º: 079

21/11/2018

*Adriana A. Albuquerque*  
Adriana A. Albuquerque  
MASPM N.º 104738/8

## LEI MUNICIPAL nº 2.923 – 17/12/2018

**DISPÕE SOBRE A CRIAÇÃO DO PROGRAMA DE APOIO EMPRESARIAL – PAE, ESTABELECENDO CRITÉRIOS PRÉVIOS À REALIZAÇÃO DO PROCESSO DE DISPENSA DE QUE TRATA O ARTIGO 6º DA LEI MUNICIPAL Nº 2.635/14, QUE DISPÕE SOBRE A ALIENAÇÃO DE BENS IMÓVEIS NO “DISTRITO INDUSTRIAL I” E “DISTRITO INDUSTRIAL III” NO MUNICÍPIO DE ARCOS/MG (Emenda do Legislativo)**

A Câmara Municipal de Arcos, Estado de Minas Gerais, aprovou e Eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

### CAPÍTULO I

#### NORMAS GERAIS

Art. 1º - Esta Lei estabelece critérios prévios à realização do processo de dispensa de que trata o artigo 6º da Lei Municipal nº 2.635/14, regulamentando os parâmetros para a avaliação e aprovação do anteprojeto previsto no § 2º do referido artigo pela Comissão regularmente nomeada. **(Emenda do Legislativo)**

Art. 2º - São objetivos principais desta Lei:

I - atrair investimentos públicos e privados para a dinamização e fortalecimento das atividades produtivas contempladas nesta Lei;

II – realocar empresas para zonas industriais adequadas ao Plano Diretor vigente e as normas de impacto de vizinhança e ao meio ambiente;

III - promover a geração de emprego e renda no Município.

Parágrafo único - A sociedade empresária já constituída em data anterior à edição desta Lei, e que comprove que sua atividade econômica causa impacto à vizinhança ou ambiental poderá ter prioridade na tramitação do respectivo processo administrativo a ser instaurado após a aprovação do anteprojeto. **(Emenda do Legislativo)**

Art. 3º - Para cumprir com os objetivos do artigo anterior, não terão direito ao benefício desta Lei, as sociedades empresárias ou empreendimentos que,



## **Prefeitura Municipal de Arcos**

**Estado de Minas Gerais**

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

---

a qualquer tempo, tenham sido beneficiados com políticas de incentivo Municipais e não tenham adimplido com os compromissos assumidos.

### **CAPÍTULO II**

#### **DOS CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DE ANTEPROJETOS PELA COMISSÃO RESPONSÁVEL *(Emenda do Legislativo)***

Art. 4º - O processo de dispensa será precedido de avaliação e aprovação de anteprojeto por Comissão regulamente nomeada, nos termos do § 2º do artigo 6º da Lei Municipal nº 2.635/14 e, para tanto, após a autorização legislativa específica de que trata o artigo 5º da referida Lei, assim como o inciso I do artigo 17 da Lei Federal nº 8.666/93, será publicado edital de chamamento público para a apresentação de anteprojetos pelos interessados. ***(Emenda do Legislativo)***

§ 1º - Com a publicação do edital de chamamento público, as pessoas jurídicas interessadas, deverão encaminhar à Comissão responsável, anteprojeto instruído com a documentação referente à habilitação jurídica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista prevista na Lei Federal nº 8.666/93, assim como demonstrar o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição da República de 1988. ***(Emenda do Legislativo)***

§ 2º - O anteprojeto consistirá em requerimento e plano de investimento para os dois primeiros anos, compreendendo: ***(Emenda do Legislativo)***

- a) produção estimada, projeção do faturamento e lucratividade, estimativa do retorno de ICMS e outros impostos;
- b) comprovante do número de empregados atualmente na empresa;
- c) o valor do investimento;
- d) cronograma de construção predial, relação das instalações;
- e) cronograma para o início das atividades produtivas;
- f) perspectiva se necessitará de financiamento que demande colocar o imóvel em garantia;
- g) informação referente ao potencial poluidor do empreendimento, devidamente assinado por profissional responsável; e



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

h) outros documentos que demonstrem a relevância do Projeto para a economia do Município.

§ 3º - A avaliação da Comissão levará em consideração a regularidade documental e a justificativa do interesse público, assim como os critérios objetivos de pontuação previstos no respectivo edital de chamamento público. **(Emenda do Legislativo)**

Art. 5º - A avaliação e aprovação das propostas será feita pela Comissão Coordenadora do Distrito Industrial, considerando o anteprojeto e seus documentos, sendo vedada a inclusão de novos documentos após a análise da proposta. **(Emenda do Legislativo)**

### CAPÍTULO III

#### DO CHAMAMENTO PÚBLICO

Art. 6º - Será publicado edital de chamamento público para apresentação de anteprojetos pelas pessoas jurídicas interessadas, os quais serão avaliados pela Comissão responsável, a fim de instruir o processo de dispensa de licitação previsto no § 2º do artigo 6º da Lei Municipal nº 2.635/14. **(Emenda do Legislativo)**

Parágrafo único – O edital, que conterà as datas, os prazos, as condições, o local e a forma de apresentação de anteprojetos pelos interessados, deverá ser amplamente divulgado em página do sítio oficial da Administração Pública na internet e publicado no veículo oficial do Município, com antecedência mínima de 20 (vinte) dias úteis. **(Emenda do Legislativo)**

Art. 7º - A Comissão Coordenadora do Distrito Industrial se reunirá em sessão pública e, após verificar cada anteprojeto e a sua respectiva documentação, constatando a regularidade, atribuirá pontuação segundo os critérios estabelecidos nesta Lei e no respectivo edital; devendo ser destinados àqueles que obtiverem a maior pontuação os imóveis cuja doação for autorizada. **(Emenda do Legislativo)**

Art. 8º - A Comissão Coordenadora do Distrito Industrial, declarando os vencedores do chamamento público, publicará o resultado em página do sítio oficial da Administração Pública na internet e na imprensa oficial. **(Emenda do Legislativo)**



## **Prefeitura Municipal de Arcos**

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

---

Art. 9º - É definitiva a decisão proferida no chamamento público quando esgotado o prazo para recurso sem que este tenha sido interposto ou, quando interposto recurso, este tiver sido julgado.

Art. 10 - Concluído o chamamento público, o resultado das avaliações instruirá o processo de dispensa de licitação de cada uma das doações com encargos, nos termos do § 2º do artigo 6º da Lei Municipal nº 2.635/14. **(Emenda do Legislativo)**

§ 1º - A Comissão Coordenadora do Distrito Industrial, após a conclusão do chamamento público, elaborará parecer fundamentado indicando os critérios para a alocação de cada imóvel entre os interessados que obtiveram a maior pontuação. **(Emenda do Legislativo)**

§ 2º - Do instrumento da doação com encargo constarão, obrigatoriamente, os encargos, o prazo de seu cumprimento e a cláusula de reversão nos termos da Lei Municipal nº 2.635/14, sob pena de nulidade do ato. **(Emenda do Legislativo)**

§ 3º - O inciso III do artigo 7º da Lei Municipal nº 2.635/14 passa a vigorar com a seguinte redação:

“III – estabeleçam que a cláusula de reversão só será revogada após o transcurso do prazo de 10 (dez) anos de operação da donatária, contados do início efetivo das atividades, caso se demonstre o total cumprimento dos encargos previstos.” **(Emenda do Legislativo)**

### **CAPÍTULO IV**

#### **DA COMISSÃO COORDENADORA DO DISTRITO INDUSTRIAL (Emenda do Legislativo)**

Art. 11 - Fica instituída a Comissão Coordenadora do Distrito Industrial, que será formada por 04 (quatro) membros, sendo o Secretário Municipal de Governo o seu Presidente e os demais integrantes serão designados por ato do Chefe do Poder Executivo dentre os servidores efetivo. **(Emenda do Legislativo)**

Art. 12 - Compete a Comissão Coordenadora do Distrito Industrial:  
**(Emenda do Legislativo)**



## **Prefeitura Municipal de Arcos**

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

I - promover estudos e planejar medidas e estratégias visando à consecução dos objetivos da presente Lei e ao desenvolvimento das atividades empresariais no Município;

II - fiscalizar os atos de execução das doações;

III - instaurar os procedimentos de doações de terrenos procedendo ao chamamento público nos termos desta Lei e legislação complementar que for editada, bem como instaurar e acompanhar os processos de reversão;

IV - manter intercâmbio com entidades oficiais, federais, estaduais, municipais e com entidades privadas, nacionais ou estrangeiras, objetivando obter informações técnicas ou operacionais que visem ao aperfeiçoamento e desenvolvimento das atividades empresariais no Município;

V - sugerir ao Prefeito Municipal a realização de parcerias, convênios, ajustes ou acordos com entidades oficiais, federais, estaduais e municipais, ou instituições públicas ou privadas de pesquisa e ensino, visando a integração de programas a serem por estas desenvolvidos no Município, na área de apoio e incentivo ao empreendedorismo local;

### **DOS ENCARGOS**

#### **CAPÍTULO V**

### **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Art. 13 - Não será concedida mais de uma doação a uma única empresa, salvo nos casos estritamente necessários à sua expansão.

Art. 14 – Caso o donatário necessite oferecer o imóvel doado em garantia de financiamento, a cláusula de reversão e demais obrigações serão garantidas por hipoteca em segundo grau em favor do doador, nos termos do § 5º do artigo 17 da Lei Federal nº 8.666/93 e § 1º do artigo 10 da Lei Municipal nº 2.635/14.  
**(Emenda do Legislativo)**

Art. 15 - Os valores provenientes do pagamento previsto no inciso II do § 1º do artigo 4º da Lei Municipal nº 2.635/14 serão depositados em conta específica do Município e serão utilizados obrigatoriamente como investimento. **(Emenda do Legislativo)**



**Prefeitura Municipal de Arcos**  
**Estado de Minas Gerais**

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

---

Art. 16 – O Poder Executivo regulamentará a presente Lei no que couber, entrando a mesma em vigor na data de sua publicação.

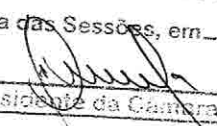
Arcos 17 de dezembro de 2018.

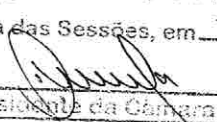
**DENILSON FRANCISCO TEIXEIRA**  
**Prefeito Municipal**

Obras de Infraestrutura Básica - Distrito Industrial		
Serviços	Área (m <sup>2</sup> )	Valor
Esgotamento Sanitário/Estação Elevatória (Anexo I)		R\$ 1.444.454,96
Drenagem Pluvial (Anexo II)		R\$ 472.760,95
Pavimentação (Anexo II)		R\$ 2.547.144,64
Extensão de Rede de Distribuição Elétrica (Anexo III)		R\$ 805.470,75
<b>Total</b>		<b>R\$ 5.269.831,30</b>
Área total dos 232 Lotes	219.993,05	
Área total dos 81 lotes doados e 100% quitados (34 Empresas)	101.238,50	R\$ 1.416.840,19
<b>Diferença (151 Lotes vagos)</b>	<b>118.754,55</b>	<b>R\$ 3.852.991,11</b>
Custo do metro quadrado (m <sup>2</sup> ) = Custo Total Diferença/ Diferença da Área dos Lotes		R\$ 32,44
<b>Arredondamento por m<sup>2</sup></b>		<b>R\$ 32,50</b>



Paulo A. de Sousa Teixeira  
Secretário Planejamento e  
Desenvolvimento Sustentável  
Musp nº 5.093/8

PI 11 x 0  
1º APROVADO  
Sala das Sessões, em 17/12/78  
  
Presidente da Câmara - Arcos - MG

PI 11 x 0  
2º APROVADO  
Sala das Sessões, em 17/12/78  
  
Presidente da Câmara - Arcos - MG



1º APROVADO  
Sala das Sessões em 27/12/18

2º APROVADO  
Sala das Sessões em 27/12/18

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: ARCOS/MG  
Projeto: INFRAESTRUTURA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
Responsável Técnico: MARLON BATISTA DA COSTA

Assinatura do Responsável Técnico:  
Data: 22/01/2018

REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
Planilha Referência	Data Base	
SETOP - Central	julho/17	
SUDECAP	outubro/17	
SINAPI	dezembro/17	20,00%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Unitário	Total	Preço (R\$) Com BDI
					Sem BDI	Total			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 640 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	Unid.	1,00	1.095,14	1.095,14	1.314,17	1.314,17	1.314,17
					<b>SUB-TOTAL</b>		<b>1.314,17</b>		

### ESGOTAMENTO SANITÁRIO

1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTO	M	4.433,79	1,25	5.542,24	1,50	6.650,69
2	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 5 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2016	Unid.	200,00	325,33	65.065,00	390,39	78.078,00
3	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	11.543,16	4,42	51.020,77	5,30	61.224,92
4	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	9.129,80	5,30	48.386,04	6,36	54.746,40
5	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	9.129,80	8,21	74.955,62	9,85	84.811,47
6	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM	M	6.086,53	28,75	174.987,74	34,50	209.985,29
7	003	TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO (FOFO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LINHA DE RECALQUE)	M	462,12	380,72	175.937,87	456,86	211.125,44
8	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	2.584,34	46,38	119.861,72	55,66	143.834,06
9	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	8.958,82	29,11	260.791,25	34,93	312.949,49
10	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DE 2 KM < DMT <= 5 KM	M³	3.462,95	2,36	8.172,56	2,83	9.807,07
11	73963/005	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	45,00	939,37	42.271,65	1.127,24	50.725,98
12	73963/006	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	20,00	1.000,84	20.016,80	1.201,01	24.020,16

Paulo A. de Sousa Teixeira  
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável  
Adm. Supl. n.º 5.093/8

*[Assinatura]*



11.11.18  
**1º APROVADO**  
 Sala das Secções, em 17/12/18  
 Paulo A. de Sousa Teixeira

11.11.18  
**APROVADO**  
 Sala das Secções, em 17/12/18  
 Paulo A. de Sousa Teixeira

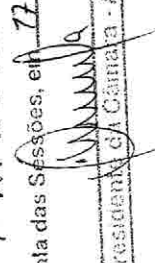
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Unitário	Sem BDI	Unitário	Com BDI
13	73963/007	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	14,00	1.058,00	14.812,00	1.269,60	17.774,40
14	73963/008	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	4,00	1.066,12	4.260,48	1.278,14	5.112,58
15	73963/009	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	5,00	1.113,08	5.565,40	1.335,70	6.678,48
16	73963/010	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	9,00	1.203,17	10.828,53	1.443,80	12.994,24
17	73963/011	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	3,00	1.256,34	3.769,02	1.507,61	4.522,82
18	73963/012	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	5,00	1.394,65	6.973,25	1.673,58	8.367,90
19	73963/013	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	Unid.	2,00	1.503,52	3.007,04	1.804,22	3.608,45
20	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	Unid.	107,00	394,30	42.190,10	473,16	50.628,12
<b>ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO</b>								
1	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	7,52	6,95	52,26	8,34	62,72
2	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	9,09	5,30	48,16	6,36	57,79
3	TER-ESC-070	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	M³	118,50	7,95	942,10	9,54	1.130,52
4	TER-ECR-005	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M²	86,31	59,76	5.157,89	71,71	6.189,46
5	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M²	86,31	37,15	3.206,42	44,58	3.847,70
6	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	88,15	66,59	5.869,58	79,91	7.043,49
7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	kg	15,50	6,59	102,15	7,91	122,57
8	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2016	kg	22,97	7,54	173,19	9,05	207,83
9	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	38,47	7,33	281,99	8,80	338,38
10	EST-CON-120	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M³	92,55	397,54	36.792,33	477,05	44.150,70
11	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	92,66	29,11	2.697,41	34,93	3.236,89
12	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DE 2 KM < DMT <= 5 KM	M³	73,20	2,36	172,76	2,83	207,32
					<b>SUB-TOTAL</b>			
					<b>186.109,88</b>			

Paulo A. de Sousa Teixeira  
 Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável  
 11/11/2018 nº 5.093/8

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
13	87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	42,50	37,14	1.578,45	44,57	1.894,14
14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	85,00	2,58	219,30	3,10	263,16
15	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3.1/4", NA VERTICAL SEM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	7,50	508,11	3.810,83	609,73	4.572,99
16	002	MOTOBOMBA AF610 10CV ROTOR 222MM	PÇ	2,00	18.591,00	37.182,00	22.309,20	44.618,40
17	002	TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO (FOFO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00	14.301,51	14.301,51	17.161,81	17.161,81
<b>TOTAL</b>					<b>S/ BDI</b>	<b>1.203.712,46</b>	<b>C/ BDI</b>	<b>1.444.454,96</b>



Paulo A. de Sousa Teixeira  
 Secretário Planejamento e  
 Desenvolvimento Sustentável  
 Maspim nº 5.093/8

1º APROVADO  
 Sala das Sessões, em 17/12/18  
  
 Presidente da Câmara - Arcos - MG

2º APROVADO  
 Sala das Sessões, em 17/12/18  
  
 Presidente da Câmara - Arcos - MG

1º APROVADO  
Sala das Sessões em 17/12/18  
Presidente da Câmara: Anjos - MG

2º APROVADO  
Sala das Sessões em 17/12/18  
Presidente da Câmara: Anjos - MG

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município:	ARCOS/MG	Planilha Referência:	Data Base	BDI (%)
Projeto:	INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM URBANA	SETOP_Central	julho/17	
Responsável Técnico:	MARLON BATISTA DA COSTA	SUDECAP	outubro/17	
		SINAPI	dezembro/17	20,00%
Assinatura do Responsável Técnico:				
Data:	22/01/2018			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Total	Unitário	Total	Subtotal
					Sem BDI	Com BDI				
<b>SERVIÇOS RESUMADOS</b>										
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>										
1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITOS 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	Unid.	1,00	1.095,14	1.095,14	1.095,14	1.095,14	1.095,14	1.314,17
1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM	M	505,00	1,25	631,25	631,25	1,25	631,25	757,50
2	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unid.	5,00	895,26	4.476,30	4.476,30	895,26	4.476,30	5.371,56
3	DRE-BOC-015	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unid.	19,00	1.567,76	29.787,44	29.787,44	1.567,76	29.787,44	35.744,93
4	DRE-POÇ-005	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 400, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unid.	5,00	1.473,67	7.368,35	7.368,35	1.473,67	7.368,35	8.842,02
5	DRE-POÇ-010	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unid.	3,00	1.567,23	4.701,69	4.701,69	1.567,23	4.701,69	5.642,03
6	DRE-POÇ-020	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unid.	1,00	1.856,07	1.856,07	1.856,07	1.856,07	1.856,07	2.227,28
7	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	1.287,75	5,30	6.825,08	6.825,08	5,30	6.825,08	8.190,09
8	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	858,50	8,21	7.048,29	7.048,29	8,21	7.048,29	8.457,94
9	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	111,61	335,67	37.462,45	37.462,45	335,67	37.462,45	44.954,94
10	DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS ELÁSTICA, DN 400 MM	M	306,00	76,41	23.381,46	23.381,46	76,41	23.381,46	28.057,75
11	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	191,50	136,17	26.076,56	26.076,56	136,17	26.076,56	31.291,87
12	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,50	205,14	1.538,55	1.538,55	205,14	1.538,55	1.846,26
13	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	488,65	46,38	22.663,37	22.663,37	46,38	22.663,37	27.196,05
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>471.446,78</b>

*Assinatura*

Paulo A. de Sousa Teixeira  
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Unitário	Total	Sem BDI	Com BDI
14	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	M³	515,10	29,11	14.994,56	34,93	17.993,47
15	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DE 2 KM < DMT <= 5 KM	M³	340,81	2,36	804,30	2,83	965,16
17	DRE-SAR-006	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG	M	11.088,74	18,33	203.256,60	22,00	243.907,93
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>SUB-TOTAL</b>		<b>2.517.144,94</b>	
54	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	M²	78.066,17	0,80	62.452,94	0,96	74.943,52
55	OBR-VIA-350	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 10 A 15 KM	M³ x KM	23.419,85	0,75	17.564,89	0,90	21.077,87
56	OBR-VIA-140	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	11.709,93	13,31	155.859,11	15,97	187.030,93
57	OBR-VIA-145	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M³	11.709,93	12,62	147.779,26	15,14	177.335,11
58	OBR-VIA-160	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	M²	7.806,62	4,10	32.007,13	4,92	38.408,56
59	OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	M²	78.066,17	0,92	71.820,88	1,10	86.185,05
60	OBR-VIA-180	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (GBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	M³	2.341,99	515,67	1.207.691,46	618,80	1.449.229,75
61	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10.337,24	41,35	427.444,87	49,62	512.933,85
<b>TOTAL</b>					<b>S/ BDI</b>	<b>2.515.492,84</b>	<b>C/ BDI</b>	<b>3.019.905,59</b>

Paulo A. de Sousa Teixeira  
 Secretário Planejamento e  
 Desenvolvimento Sustentável  
 Maspim nº 5.093/8

1º APROVADO  
 Sala das Sessões, em 17/12/18  
 Presidente da Câmara - Arcos - MG

2º APROVADO  
 Sala das Sessões, em 17/12/18  
 Presidente da Câmara - Arcos - MG



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

## INFORMAÇÕES GERAIS

Município: ARCOS

Projeto: EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO AO DISTRITO INDUSTRIAL I

Responsável Técnico: AIRTON MENDONÇA DE FARIA - CREA - MG 50.200/D

Assinatura do Responsável Técnico:

Data: 24/01/2018

## REFERÊNCIA DE PREÇOS

Planilha Referência	Data Base
SINAPI	novembro/17
SETOP - Central	Julho/16
CEMIG	novembro/17

BDI (%)

20,00%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	Com BDI	Total
					Unitário	Total			
1.1	SINAPI (74208/001)	PLACA DE OBRA	M2	2,00	R\$ 311,41	R\$ 622,82	R\$ 373,69	R\$ 747,38	
1.2	SETOP (MOB-DES-020)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	
					<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.347,76</b>
2.1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDARIA 500MM	PC	16,00	R\$ 95,00	R\$ 1.520,00	R\$ 114,00	R\$ 1.634,00	
2.2	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	627,00	R\$ 0,43	R\$ 269,61	R\$ 0,52	R\$ 323,53	
2.3	222539	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	71,00	R\$ 29,00	R\$ 2.059,00	R\$ 34,80	R\$ 2.470,80	
2.4	328136	BRACO ANTI-BALANCO	PC	30,00	R\$ 18,50	R\$ 555,00	R\$ 22,20	R\$ 666,00	
2.5	211789	BRACO SUPORTE C	PC	17,00	R\$ 60,00	R\$ 1.020,00	R\$ 72,00	R\$ 1.224,00	
2.6	231712	BRACO SUPORTE C/GO 6,5-9,5MM IT2	PC	105,00	R\$ 25,00	R\$ 2.625,00	R\$ 30,00	R\$ 3.150,00	
2.7	211771	BRACO SUPORTE L	PC	31,00	R\$ 63,00	R\$ 1.953,00	R\$ 75,60	R\$ 2.343,60	
2.8	357255	BRACO SUPORTE TIPO J	PC	7,00	R\$ 250,00	R\$ 1.750,00	R\$ 300,00	R\$ 2.100,00	
2.9	236836	CINTA ACO D 170MM	PC	8,00	R\$ 12,00	R\$ 96,00	R\$ 14,40	R\$ 115,20	
2.10	236844	CINTA ACO D 180MM	PC	8,00	R\$ 13,00	R\$ 104,00	R\$ 15,60	R\$ 124,80	
2.11	236851	CINTA ACO D 190MM	PC	21,00	R\$ 13,50	R\$ 283,50	R\$ 16,20	R\$ 340,20	
2.12	236869	CINTA ACO D 200MM	PC	11,00	R\$ 14,00	R\$ 154,00	R\$ 16,80	R\$ 184,80	
2.13	236877	CINTA ACO D 210MM	PC	38,00	R\$ 15,00	R\$ 570,00	R\$ 18,00	R\$ 684,00	
2.14	236885	CINTA ACO D 220MM	PC	21,00	R\$ 16,00	R\$ 336,00	R\$ 19,20	R\$ 403,20	
2.15	236893	CINTA ACO D 230MM	PC	49,00	R\$ 17,00	R\$ 833,00	R\$ 20,40	R\$ 998,80	
2.16	236901	CINTA ACO D 240MM	PC	48,00	R\$ 18,00	R\$ 864,00	R\$ 21,60	R\$ 1.036,80	
2.17	236919	CINTA ACO D 250MM	PC	28,00	R\$ 19,00	R\$ 532,00	R\$ 22,80	R\$ 638,40	
2.18	236927	CINTA ACO D 260MM	PC	3,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 24,00	R\$ 72,00	
2.19	236935	CINTA ACO D 270MM	PC	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00	R\$ 25,20	R\$ 100,80	
2.20	236943	CINTA ACO D 280MM	PC	6,00	R\$ 22,00	R\$ 132,00	R\$ 26,40	R\$ 158,40	
2.21	236950	CINTA ACO D 290MM	PC	2,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00	R\$ 27,60	R\$ 55,20	
2.22	236976	CINTA ACO D 310MM	PC	4,00	R\$ 26,00	R\$ 104,00	R\$ 31,20	R\$ 124,80	
2.23	236984	CINTA ACO D 320MM	PC	4,00	R\$ 27,00	R\$ 108,00	R\$ 32,40	R\$ 129,60	
2.24	223818	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	14,00	R\$ 60,00	R\$ 700,00	R\$ 60,00	R\$ 840,00	
2.25	377706	CRUZETA DE PLASTICO COMI FIBRA 2.40MM	PC	1,00	R\$ 130,00	R\$ 1.820,00	R\$ 156,00	R\$ 2.164,00	
2.26	237683	FIXADOR PREF ESTAI CB ACO 9.5MM	PC	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
2.27	234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	90,00	R\$ 16,00	R\$ 1.440,00	R\$ 19,20	R\$ 1.728,00	
2.28	289074	GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	42,00	R\$ 23,00	R\$ 966,00	R\$ 27,60	R\$ 1.159,20	
2.29	219642	ISOL PINO POLIM 15KV POLIMERICO	PC	31,00	R\$ 23,00	R\$ 713,00	R\$ 27,60	R\$ 855,60	
2.30	219659	ISOLADOR DE DISCO POLIMERICO 15KV	PC	92,00	R\$ 35,00	R\$ 3.220,00	R\$ 42,00	R\$ 3.864,00	
2.31	237271	MANILHA-SAPATILHA CL 50KN	PC	94,00	R\$ 7,00	R\$ 658,00	R\$ 8,40	R\$ 789,60	
2.32	237784	MAO FRANCESA PERFILADA NORMAL 726MM	PC	14,00	R\$ 17,00	R\$ 238,00	R\$ 20,40	R\$ 286,80	
2.33	237289	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	463,00	R\$ 12,00	R\$ 5.556,00	R\$ 14,40	R\$ 6.667,20	
2.34	66878	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 45MM	PC	218,00	R\$ 1,80	R\$ 392,40	R\$ 2,16	R\$ 470,88	
2.35	66886	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM	PC	721,00	R\$ 2,20	R\$ 1.586,20	R\$ 2,64	R\$ 1.903,44	

1º APROVADO  
Sala das Sessões, em 27/11/18  
[Assinatura]  
Presidente da Câmara - Arcos - MG

2º APROVADO  
Sala das Sessões, em 27/11/18  
[Assinatura]  
Presidente da Câmara - Arcos - MG

Paulo A. de Sousa Teixeira  
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Socioeconômico

[Assinatura]

1º APROVADO  
Sala das Sessões, em 17/12/18

2º APROVADO  
Sala das Sessões, em 17/12/18

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Total	Preço (R\$)	
					Sem BDI	Unitário		Unitário	Com BDI
2.36	74799	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X125MM	PC	11,00	3,20	35,20	3,84	42,24	
2.37	74815	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X200MM	PC	7,00	4,00	28,00	4,80	33,60	
2.38	74823	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X250MM	PC	154,00	4,80	739,20	5,76	887,04	
2.39	74831	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X300MM	PC	208,00	5,50	1.144,00	6,60	1.372,80	
2.40	74849	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X350MM	PC	198,00	6,20	1.227,60	7,44	1.473,12	
2.41	74866	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X400MM	PC	28,00	7,00	196,00	8,40	235,20	
2.42	75044	PARAFUSO CAB PORCA SEXT M12X50MM	PC	112,00	11,00	1.232,00	13,20	1.478,40	
2.43	66688	PARAFUSO CAB. ABUL. PESC QUAD M12X40 MM	PC	24,00	3,00	72,00	3,60	86,40	
2.44	236265	PINO ACO ZINCADO ALT. 60MM	PC	56,00	12,00	672,00	14,40	816,00	
2.45	75630	PORCA QUADRADA M16X24MM	PC	31,00	0,70	21,70	0,84	26,16	
2.46	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	16,00	620,00	9.920,00	744,00	11.904,00	
2.47	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	11,00	980,00	10.780,00	1.176,00	12.986,00	
2.48	207506	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PC	1,00	1.150,00	1.150,00	1.380,00	1.380,00	
2.49	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000DAN	PC	1,00	1.500,00	1.500,00	1.800,00	1.800,00	
2.50	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	94,00	470,00	44.180,00	584,00	53.016,00	
2.51	237768	SAPATILHA	PC	124,00	1,60	198,40	1,92	239,08	
2.52	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	21,00	20,00	420,00	24,00	504,00	
2.53	231555	SUPORTE Z	PC	30,00	10,00	300,00	12,00	360,00	
<b>INSTALAÇÕES DE TRANSFORMADORES E RELEVAMENTOS</b>									
3.1	270439	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7-1KA	PC	36,00	168,00	6.048,00	201,60	7.257,60	
3.2	375058	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PC	24,00	9,00	216,00	10,80	259,20	
3.3	375056	COB PROT BUCHA BT TFO IT2	PC	18,00	17,00	306,00	20,40	367,20	
3.4	395866	COBERT. FLEX. PROTET. PARA BUCHA TRAFÓ	PC	42,00	10,00	420,00	12,00	504,00	
3.5	338731	CONNECTOR TERM COMP 16MM2	PC	42,00	1,20	50,40	1,44	60,48	
3.6	231886	CONNECTOR TERM COMP 50MM2	PC	94,00	1,20	100,80	1,44	120,96	
3.7	227066	CONNECTOR TERM COMP CA 54MM2 CH 2 FUIROS	PC	32,00	4,50	144,00	5,40	172,80	
3.8	227074	CONNECTOR TERM COMP CA 107MM2 CH 2 FUIROS	PC	24,00	6,00	144,00	7,20	172,80	
3.9	227389	CONNECTOR TERM COMP CB ACO 8.4MM 1 FURO	PC	137,00	1,60	219,20	1,92	263,04	
3.10	377357	CONNECTOR TERMINAL PARA A-TERR TEMPORARIO	PC	46,00	10,00	460,00	12,00	540,00	
3.11	271353	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 3H	PC	28,00	4,00	112,00	4,80	132,80	
3.12	271403	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 5H	PC	18,00	4,00	72,00	4,80	86,40	
3.13	293357	PARA RAIOS SECUNDARIA ISOL. 10KA	PC	42,00	78,00	3.276,00	93,60	3.931,20	
3.14	289058	PARA RAIOS 12KV 10KA ZNO POLIMERICO	PC	42,00	125,00	5.250,00	150,00	6.300,00	
3.15	237081	SUPORTE PARA TRAFÓ 240MM	PC	22,00	70,00	1.540,00	84,00	1.848,00	
3.16	237099	SUPORTE TRAFÓ POSTE MADEIRA/DUPL T	PC	6,00	15,00	90,00	18,00	108,00	
3.17	245637	TRANSF. TF 15KV 45KVA	PC	6,00	5.100,00	30.600,00	6.120,00	36.720,00	
3.18	245645	TRANSF. TF 15KV 75KVA - 220/127V	PC	5,00	7.200,00	36.000,00	8.640,00	44.640,00	
<b>TANQUEMANTOS DE CONDUTORES</b>									
4.1	228005	ALÇA PREF CB CAICAL 70MM2	PC	93,00	4,40	409,20	5,28	491,04	
4.2	237677	ALÇA PREF ESTAL P/ CB ACO 9.5MM	PC	82,00	8,00	656,00	9,60	787,20	
4.3	327692	BRAGADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	354,00	1,70	601,80	2,04	722,16	
4.4	2931	CABO ACO 6.4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	181,00	10,80	1.954,80	12,96	2.345,76	
4.5	2964	CABO ACO HS (7 FIOS) 9.5MM	KG	886,01	9,20	8.151,29	11,04	9.781,56	
4.6	225623	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 1KV	MT	42,00	1,45	60,90	1,74	73,08	
4.7	231548	CABO AL 1X 50MM2 15KV PROTEGIDO XLPE	MT	6692,00	3,90	26.088,80	4,68	31.318,56	
4.8	225656	CABO AL 1X 70MM2 XLPE 1KV	MT	46,00	5,50	253,00	6,80	316,80	
4.9	225664	CABO AL 1X120MM2 XLPE 1KV	MT	36,00	9,00	324,00	10,80	388,80	
4.10	225615	CABO CU XLPE 1X 1.5MM2 1KV	MT	2044,40	1,28	2.616,83	1,54	3.140,20	
4.11	226373	CABO QUADRIPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	MT	4430,00	13,50	59.805,00	16,20	71.766,00	
4.12	226365	CABO QUADRIPLEX CA 3X1X 120+70MM2 1KV	MT	2170,00	22,00	47.740,00	26,40	57.286,00	
4.13	231878	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	PC	84,00	5,20	436,80	6,24	524,16	
					<b>SUB-TOTAL</b>		<b>188.799,77</b>		



7º APROVADO  
Sala das Sessões, em 17/12/18

2º APROVADO  
Sala das Sessões, em 17/12/18

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)		Total
					Unitário	Total	Unitário	Total	
4.14	364562	COBERTURA PROT. CONECTOR RDP 25KV	PC	24,00	R\$ 28,00	R\$ 672,00	R\$ 33,60	R\$ 806,40	
4.15	378809	CONECTOR 50MM RETO P/BUCHA EQUIP TBA-50	PC	108,00	R\$ 5,00	R\$ 540,00	R\$ 6,00	R\$ 648,00	
4.16	231795	CONECTOR CUNHA CU 50 C/ ESTRIBO	PC	84,00	R\$ 12,00	R\$ 1.008,00	R\$ 14,40	R\$ 1.209,60	
4.17	331744	CONECTOR CUNHA ITEM 4 + COB. ISOL3	PC	108,00	R\$ 2,00	R\$ 216,00	R\$ 2,40	R\$ 259,20	
4.18	231688	CONECTOR CUNHA ITEM 7 (AMPACTINHO)	PC	24,00	R\$ 4,27	R\$ 102,48	R\$ 5,12	R\$ 122,98	
4.19	227769	CONECTOR H 16-35/16-35MM2 ITEM 1	PC	141,00	R\$ 1,50	R\$ 211,50	R\$ 1,80	R\$ 253,80	
4.20	227777	CONECTOR H 25-70/16-35MM2 ITEM 2	PC	213,00	R\$ 1,70	R\$ 362,10	R\$ 2,04	R\$ 434,52	
4.21	227785	CONECTOR H 50-70/50-70MM2 ITEM 3	PC	82,00	R\$ 2,95	R\$ 241,90	R\$ 3,54	R\$ 290,28	
4.22	327726	CONECTOR PERF. 16-70/6-35	PC	108,00	R\$ 5,20	R\$ 561,60	R\$ 6,24	R\$ 673,92	
4.23	327759	CONECTOR PERF. 70-120/10-35	PC	42,00	R\$ 5,20	R\$ 218,40	R\$ 6,24	R\$ 262,08	
4.24	327767	CONECTOR PERF. 70-120/70-120	PC	192,00	R\$ 20,00	R\$ 3.840,00	R\$ 24,00	R\$ 4.608,00	
4.25	223248	ESPACADOR LOSANG 50/150 MM2 C/ 4 LACOS	PC	217,00	R\$ 15,00	R\$ 3.255,00	R\$ 18,00	R\$ 3.906,00	
4.26	338061	ESPACADOR MONOFASICO 50 MM2	PC	18,00	R\$ 17,00	R\$ 306,00	R\$ 20,40	R\$ 367,20	
4.27	231847	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM2	CJ	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 72,00	R\$ 288,00	
4.28	328120	ESTRIBO PARA BRACO ANTI-BALANCO	PC	48,00	R\$ 12,00	R\$ 576,00	R\$ 14,40	R\$ 620,48	
4.29	234492	FIO AL 5.1MM AMARRACAO	MT	87,60	R\$ 4,00	R\$ 350,40	R\$ 4,80	R\$ 420,48	
4.30	3954	FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA	RL	6,00	R\$ 3,50	R\$ 21,00	R\$ 4,20	R\$ 25,20	
4.31	3996	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 19MMX10M	RL	6,00	R\$ 9,00	R\$ 54,00	R\$ 10,80	R\$ 64,80	
4.32	231571	LUVIA EMENDA CA 50MM2 RDP	PC	6,00	R\$ 9,00	R\$ 54,00	R\$ 10,80	R\$ 64,80	
4.33	374393	MANTA AUTO ADESIVA	PC	41,00	R\$ 60,00	R\$ 2.050,00	R\$ 60,00	R\$ 2.460,00	
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>123.681,28</b>			
5.1	230102	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	181,00	R\$ 5,85	R\$ 1.058,85	R\$ 7,02	R\$ 1.270,62	
5.2	258921	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	79,00	R\$ 115,00	R\$ 9.085,00	R\$ 138,00	R\$ 10.902,00	
5.3	258939	BRACO IP TIPO PESADO	PC	71,00	R\$ 320,00	R\$ 22.720,00	R\$ 384,00	R\$ 27.264,00	
5.4	231175	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	515,00	R\$ 0,60	R\$ 309,00	R\$ 0,72	R\$ 370,80	
5.5	379678	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM / 1,5MM	PC	300,00	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00	R\$ 4,20	R\$ 1.260,00	
5.6	227850	CONECTOR DER CUNHA ITEM 1	PC	150,00	R\$ 2,50	R\$ 375,00	R\$ 3,00	R\$ 450,00	
5.7	227868	CONECTOR DER CUNHA ITEM 2	PC	54,00	R\$ 2,00	R\$ 108,00	R\$ 2,40	R\$ 129,60	
5.8	227884	CONECTOR DER CUNHA ITEM 4	PC	54,00	R\$ 1,19	R\$ 64,26	R\$ 1,43	R\$ 77,11	
5.9	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	204,00	R\$ 0,70	R\$ 142,80	R\$ 0,84	R\$ 171,36	
5.10	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	204,00	R\$ 0,70	R\$ 142,80	R\$ 0,84	R\$ 171,36	
5.11	354899	LAMPADA VS 150W AP E-40 TUBULAR	PC	79,00	R\$ 23,00	R\$ 1.817,00	R\$ 27,60	R\$ 2.180,40	
5.12	256537	LAMPADA VS 250W AP E-40 TUBULAR	PC	71,00	R\$ 25,00	R\$ 1.775,00	R\$ 30,00	R\$ 2.130,00	
5.13	354900	LUMINARIA VS150W TUBULAR VIDRO C/ REATOR	PC	79,00	R\$ 400,00	R\$ 31.600,00	R\$ 480,00	R\$ 37.920,00	
5.14	257113	LUMINARIA VS250W TUBULAR VIDRO C/ REATOR	PC	71,00	R\$ 420,00	R\$ 29.820,00	R\$ 504,00	R\$ 35.784,00	
5.15	323188	RELE FOTOELETRONICO	PC	150,00	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	R\$ 24,00	R\$ 3.600,00	
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>89.473,00</b>			
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>									
6.1	SINAPI (91877)	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 81,51	R\$ 16.302,00	R\$ 97,81	R\$ 19.582,40	
6.2	SINAPI (90776)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 29,43	R\$ 15.539,04	R\$ 35,32	R\$ 18.648,85	
6.3	SINAPI (88266)	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 24,37	R\$ 4.874,00	R\$ 29,24	R\$ 5.848,90	
6.4	SINAPI (88255)	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (SEGURANÇA DO TRABALHO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 25,21	R\$ 13.310,88	R\$ 30,25	R\$ 15.973,06	
6.5	SINAPI (90780)	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 46,47	R\$ 24.538,16	R\$ 55,76	R\$ 29.443,39	
				<b>SUB-TOTAL</b>		<b>76.070,04</b>			
7.1	SINAPI (4093)	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	528,00	R\$ 11,49	R\$ 6.066,72	R\$ 13,79	R\$ 7.280,04	
7.2	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 20,41	R\$ 10.777,54	
7.3	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 20,41	R\$ 10.777,54	
7.4	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 20,41	R\$ 10.777,54	
7.5	SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 17,01	R\$ 8.981,28	R\$ 20,41	R\$ 10.777,54	
7.6	SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 13,51	R\$ 7.133,28	R\$ 16,21	R\$ 8.559,94	
7.7	SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 13,51	R\$ 7.133,28	R\$ 16,21	R\$ 8.559,94	

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Unitário	Total
7.6	SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 13,51	R\$ 16,21	R\$ 7.133,28	R\$ 8.559,94
<b>EQUIPAMENTOS</b>								
8.1	SETOP (55500.5.5)	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCCERIA ( LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	CHP	528,00	R\$ 102,85	R\$ 123,42	R\$ 54.304,80	R\$ 66.185,76
8.2	SINAPI (92146)	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF - 11/2015	CHP	100,00	R\$ 78,60	R\$ 94,32	R\$ 7.860,00	R\$ 9.432,00
8.3	SINAPI (92138)	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF - 11/2015	CHP	100,00	R\$ 109,97	R\$ 131,96	R\$ 10.997,00	R\$ 13.196,40
<b>TOTAL</b>					<b>S/ BDI</b>	<b>C/ BDI</b>	<b>R\$ 533.549,30</b>	<b>R\$ 805.470,75</b>



**Paulo A. de Sousa Teixeira**  
 Secretário Planejamento e  
 Desenvolvimento Sustentável  
 Menspm nº 5.003/8

**1º APROVADO**  
 Sala das Sessões, em 17/12/18  
 Presidente da Câmara - Arcos - MG

**2º APROVADO**  
 Sala das Sessões, em 17/12/18  
 Presidente da Câmara - Arcos - MG