PL 079/18

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

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,

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

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 conterá 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)***

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)***

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)***

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 I		
Serviços	**Área (m2)**	**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
Total		**R$ 5.269.831,30**
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
Diferença (151 Lotes vagos)	**118.754,55**	**R$ 3.852.991,11**
Custo do metro quadrado (m2) = Custo Total Diferença/ Diferença da Área dos Lotes		R$ 32,44
Arredondamento por m2		**R$ 32,50**

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

Pl 11 x o
1º APROVADO
Sala das Sessões, em 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

Pl 11 x o
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 - Arcos - MG

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
	Planilha Referência	Data Base	
Município: ARCOS/MG	SETOP_Central	julho/17	20,00%
Projeto: INFRAESTRUTURA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SUDECAP	outubro/17	
Responsável Técnico: MARLONBATISTA DA COSTA	SINAPI	dezembro/17	
Assinatura do Responsável Técnico:			
Data: 22/01/2018			

PLANILHA ORÇAMENTARIA					Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Unitário	Total	Unitário	Total
		SERVIÇOS PRELIMINARES					SUB-TOTAL	1.314,17
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 540 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
		ESGOTAMENTO SANITÁRIO					SUB-TOTAL	1.308.034,83
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 COLETORA 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		5,30	-	6,36	-
5	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	9.129,80	8,21	74.955,62	9,85	89.946,74
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
Maspm nº 5.093/8

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

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

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
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	1.065,12	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
							SUB-TOTAL	136.105,96
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO						
1	LOC-OBR-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 ESPESSURA 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 - MONTAGEM. 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 - MONTAGEM. 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 BOMBEADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M³	92,55	397,54	36.792,33	477,05	44.150,79
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

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

Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) 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
TOTAL	-	-	-	-	**S/ BDI**	**1.203.712,46**	**C/ BDI**	**1.444.454,96**

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

p/ 11 x 0
1º APROVADO
Sala das Sessões, em 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

p/ 11 x 0
2º APROVADO
Sala das Sessões, em 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

Responsável Técnico

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 II

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES							SUB-TOTAL	1.314,17
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 540 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
DRENAGEM PLUVIAL							SUB-TOTAL	471.446,78
1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM	M	505,00	1,25	631,25	1,50	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	1.074,31	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	1.881,31	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	1.768,40	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	1.880,68	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	2.227,28	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	6,36	8.190,09
8	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	858,50	8,21	7.048,29	9,85	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	402,80	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	91,69	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 INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	191,50	136,17	26.076,56	163,40	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 INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,50	205,14	1.538,55	246,17	1.846,26
13	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	488,65	46,38	22.663,37	55,66	27.196,05

Paulo A. de Sousa Teixeira
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
14	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	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
							SUB-TOTAL	2.547.144,64
		PAVIMENTAÇÃO						
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 (CBUQ) 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
TOTAL	-	-	-	-	S/ BDI	2.515.492,84	C/ BDI	3.019.905,59

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

p/ 11 x 0
1º APROVADO
Sala das Sessões, em 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

p/ 11 x 0
2º APROVADO
Sala das Sessões, em 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
	Planilha Referência	Data Base	
	SINAPI	novembro/17	
Município: ARCOS	SETOP_Central	julho/16	
Projeto: EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO AO DISTRITO INDUSTRIAL I	CEMIG	novembro/17	20,00%
Responsável Técnico: AIRTON MENDONÇA DE FARIA - CREA - MG 50.200/D			
Assinatura do Responsável Técnico:			
Data: 24/01/2018			

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI Unitário	Preço (R$) Sem BDI Total	Preço (R$) Com BDI Unitário	Preço (R$) Com BDI Total
		PLANILHA ORÇAMENTARIA						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					SUB-TOTAL	1.347,36
1.1	SINAPI (74209/001)	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
2		INSTALAÇÃO DE POSTES, ESTRUTURAS E ATERRAMENTOS					SUB-TOTAL	126.282,37
2.1	237222	AFASTADOR ARMACAO SECUNDARIA 500MM	PC	16,00	R$ 95,00	R$ 1.520,00	R$ 114,00	R$ 1.824,00
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/GPO 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$ 999,60
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$ 50,00	R$ 700,00	R$ 60,00	R$ 840,00
2.25	377706	CRUZETA DE PLASTICO COM FIBRA 2.40MM	PÇ	14,00	R$ 130,00	R$ 1.820,00	R$ 156,00	R$ 2.184,00
2.26	237693	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$ 285,60
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 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

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

Paulo A. de Sousa Teixeira
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável
Matrícula 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

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
2.36	74799	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X125MM	PC	11,00	R$ 3,20	R$ 35,20	R$ 3,84	R$ 42,24
2.37	74815	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X200MM	PC	7,00	R$ 4,00	R$ 28,00	R$ 4,80	R$ 33,60
2.38	74823	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X250MM	PC	154,00	R$ 4,80	R$ 739,20	R$ 5,76	R$ 887,04
2.39	74831	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X300MM	PC	208,00	R$ 5,50	R$ 1.144,00	R$ 6,60	R$ 1.372,80
2.40	74849	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X350MM	PC	198,00	R$ 6,20	R$ 1.227,60	R$ 7,44	R$ 1.473,12
2.41	74856	PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X400MM	PC	28,00	R$ 7,00	R$ 196,00	R$ 8,40	R$ 235,20
2.42	75044	PARAFUSO CAB PORCA SEXT M12X50MM	PC	112,00	R$ 11,00	R$ 1.232,00	R$ 13,20	R$ 1.478,40
2.43	66688	PARAFUSO CAB. ABUL PESC QUAD M12X40 MM	PC	24,00	R$ 3,00	R$ 72,00	R$ 3,60	R$ 86,40
2.44	236265	PINO ACO ZINCADO ALT. 60MM	PC	31,00	R$ 12,00	R$ 372,00	R$ 14,40	R$ 446,40
2.45	75630	PORCA QUADRADA M16X24MM	PC	56,00	R$ 0,70	R$ 39,20	R$ 0,84	R$ 47,04
2.46	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	16,00	R$ 620,00	R$ 9.920,00	R$ 744,00	R$ 11.904,00
2.47	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	11,00	R$ 980,00	R$ 10.780,00	R$ 1.176,00	R$ 12.936,00
2.48	207506	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN	PC	1,00	R$ 1.150,00	R$ 1.150,00	R$ 1.380,00	R$ 1.380,00
2.49	207514	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000DAN	PC	1,00	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
2.50	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	94,00	R$ 470,00	R$ 44.180,00	R$ 564,00	R$ 53.016,00
2.51	237768	SAPATILHA	PC	124,00	R$ 1,60	R$ 198,40	R$ 1,92	R$ 238,08
2.52	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	21,00	R$ 20,00	R$ 420,00	R$ 24,00	R$ 504,00
2.53	231555	SUPORTE Z	PC	30,00	R$ 10,00	R$ 300,00	R$ 12,00	R$ 360,00
							SUB-TOTAL	102.041,28
3		INSTALAÇÕES DE TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS						
3.1	270439	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7.1KA	PC	36,00	R$ 168,00	R$ 6.048,00	R$ 201,60	R$ 7.257,60
3.2	375058	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PÇ	24,00	R$ 9,00	R$ 216,00	R$ 10,80	R$ 259,20
3.3	375056	COB PROT BUCHA BT TFO IT2	PÇ	18,00	R$ 17,00	R$ 306,00	R$ 20,40	R$ 367,20
3.4	39586	COBERT. FLEX. PROTET. PARA BUCHA TRAFO	PC	42,00	R$ 10,00	R$ 420,00	R$ 12,00	R$ 504,00
3.5	338731	CONECTOR TERM COMP 16MM2	PC	42,00	R$ 1,20	R$ 50,40	R$ 1,44	R$ 60,48
3.6	231886	CONECTOR TERM COMP 50MM2	PC	84,00	R$ 1,20	R$ 100,80	R$ 1,44	R$ 120,96
3.7	227066	CONECTOR TERM COMP CA 54MM2 CH 2 FUROS	PC	32,00	R$ 4,50	R$ 144,00	R$ 5,40	R$ 172,80
3.8	227074	CONECTOR TERM COMP CA 107MM2 CH 2 FUROS	PC	24,00	R$ 6,00	R$ 144,00	R$ 7,20	R$ 172,80
3.9	227389	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	137,00	R$ 1,60	R$ 219,20	R$ 1,92	R$ 263,04
3.10	377357	CONECTOR TERMINAL PARA ATERR TEMPORARIO	PC	45,00	R$ 10,00	R$ 450,00	R$ 12,00	R$ 540,00
3.11	271353	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 3H	PC	27,00	R$ 4,00	R$ 108,00	R$ 4,80	R$ 129,60
3.12	271403	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 5H	PC	18,00	R$ 4,00	R$ 72,00	R$ 4,80	R$ 86,40
3.13	293357	PARA RAIOS SECUNDARIA ISOL. 10KA	PC	42,00	R$ 78,00	R$ 3.276,00	R$ 93,60	R$ 3.931,20
3.14	289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO POLIMERICO	PC	42,00	R$ 125,00	R$ 5.250,00	R$ 150,00	R$ 6.300,00
3.15	237081	SUPORTE PARA TRAFO 240MM	PC	22,00	R$ 70,00	R$ 1.540,00	R$ 84,00	R$ 1.848,00
3.16	237099	SUPORTE TRAFO POSTE MADEIRA/DUPLO T	PC	6,00	R$ 15,00	R$ 90,00	R$ 18,00	R$ 108,00
3.17	245837	TRANSF. TF 15KV 45KVA	PC	6,00	R$ 5.100,00	R$ 30.600,00	R$ 6.120,00	R$ 36.720,00
3.18	245845	TRANSF. TF 15KV 75KVA - 220/127V	PC	5,00	R$ 7.200,00	R$ 36.000,00	R$ 8.640,00	R$ 43.200,00
							SUB-TOTAL	196.799,77
4		LANÇAMENTOS DE CONDUTORES						
4.1	229005	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2	PC	93,00	R$ 4,40	R$ 409,20	R$ 5,28	R$ 491,04
4.2	237677	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO 9,5MM	PC	82,00	R$ 8,00	R$ 656,00	R$ 9,60	R$ 787,20
4.3	327692	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	354,00	R$ 1,70	R$ 601,80	R$ 2,04	R$ 722,16
4.4	2931	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	181,00	R$ 10,80	R$ 1.954,80	R$ 12,96	R$ 2.345,76
4.5	2964	CABO ACO HS (7 FIOS) 9,5MM	KG	886,01	R$ 9,20	R$ 8.151,29	R$ 11,04	R$ 9.781,55
4.6	225623	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 1KV	MT	42,00	R$ 1,45	R$ 60,90	R$ 1,74	R$ 73,08
4.7	231548	CABO AL 1X 50MM2 15KV PROTEGIDO XLPE	MT	6692,00	R$ 3,90	R$ 26.098,80	R$ 4,68	R$ 31.318,56
4.8	225656	CABO AL 1X 70MM2 XLPE 1KV	MT	48,00	R$ 5,50	R$ 264,00	R$ 6,60	R$ 316,80
4.9	225664	CABO AL 1X120MM2 XLPE 1KV	MT	36,00	R$ 9,00	R$ 324,00	R$ 10,80	R$ 388,80
4.10	225615	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	MT	2044,40	R$ 1,28	R$ 2.616,83	R$ 1,54	R$ 3.140,20
4.11	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	MT	4430,00	R$ 13,50	R$ 59.805,00	R$ 16,20	R$ 71.766,00
4.12	226365	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X120+70MM2 1KV	MT	2170,00	R$ 22,00	R$ 47.740,00	R$ 26,40	R$ 57.288,00
4.13	231878	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	PC	84,00	R$ 5,20	R$ 436,80	R$ 6,24	R$ 524,16

Paulo A. de Sousa Teixeira
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

Responsável Técnico

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

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
					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	CJ	18,00	R$ 17,00	R$ 306,00	R$ 20,40	R$ 367,20
4.27	231647	SEPARADOR VERTICAL 50-150MM2	PC	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$ 691,20
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	LUVA 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$ 50,00	R$ 2.050,00	R$ 60,00	R$ 2.460,00
							SUB-TOTAL	123.681,25
5		INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS						
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	379679	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
							SUB-TOTAL	89.474,50
6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
6.1	SINAPI (91677)	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R$ 81,51	R$ 16.302,00	R$ 97,81	R$ 19.562,40
6.2	SINAPI (90776)	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 29,43	R$ 15.539,04	R$ 35,32	R$ 18.646,85
6.3	SINAPI (88266)	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R$ 24,37	R$ 4.874,00	R$ 29,24	R$ 5.848,80
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$ 24.536,16	R$ 55,76	R$ 29.443,39
							SUB-TOTAL	76.070,04
7		MAO DE OBRA DIRETA						
7.1	SINAPI (4093)	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	528,00	R$ 11,49	R$ 6.066,72	R$ 13,79	R$ 7.280,06
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

Paulo A. de Sousa Teixeira
Secretário Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

APROVADO

Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
7.8	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
							SUB-TOTAL	87.794,16
8		*EQUIPAMENTOS*						
8.1	SETOP (55500.5.5)	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	CHP	528,00	R$ 102,85	R$ 54.304,80	R$ 123,42	R$ 65.165,76
8.2	SINAPI (92146)	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHP	100,00	R$ 78,60	R$ 7.860,00	R$ 94,32	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$ 10.997,00	R$ 131,96	R$ 13.196,40
TOTAL	-	-	-	-	**S/ BDI**	**R$ 533.549,30**	**C/ BDI**	**R$ 805.470,75**

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

P/ 11 Xº
1º APROVADO
Sala das Sessões, em 17/12/18
Presidente da Câmara - Arcos - MG

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

Responsável Técnico