



Açailândia/MA, 09 de julho de 2021.

Assunto: Histórico de Questionamentos e Respostas referente à Cocorrência 001/2021.

Convênio: CV 8.383.00/2019, SICONV Nº 896016/2019

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para Elaboração de Projeto Executivo e Execução de Obra de Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas no Município de Açailândia/MA.

As empresas Terramata LTDA CNPJ 04.806.301/0001-68 e DUCOL Engenharia LTDA CNPJ 05.774.310/0001-87, encaminharam pedido de esclarecimentos com base no Projeto Básico e Edital do presente processo licitatório.

Segundo as empresas, do que trata o item 9.2.5 planilha de composição de encargos sociais, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes;

No entanto, segundo a metodologia DNIT, os encargos sociais e trabalhistas para obras de infraestrutura são calculados individualmente para cada uma das categorias, ou seja, por função (seus percentuais são diferenciados), conforme demonstrado na própria composição de custos unitários dos serviços anexos do Edital. A Base de referência das composições do edital é a SICRO, portanto não há como apresentar uma Composição Unificada de encargos Sociais, pois o SICRO apresenta a tabela de consolidação de mão-de-obra por função, sendo portanto, chamada de planilhas de encargos totais, onde se contempla o somatório de encargos sociais e complementares individualizadas à cada mão-de-obra. Solicitamos esclarecimentos de que forma se dará a apresentação da composição de encargos sociais, ou se na verdade deverá ser apresentado a planilha de encargos totais consolidada?

Resposta do Engenheiro Responsável pela elaboração do Projeto Básico: A exigência da apresentação da Planilha de Encargos Sociais é FACULTATIVA.

Segundo a empresa Terramata LTDA, CNPJ 04.806.301/0001-68, no item 9.2.3 Solicita Planilha de Composição de Preços Unitários do Projeto Executivo da Obra, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes;

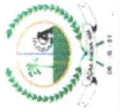
Foram disponibilizados como anexo do Edital a CPU dos serviços, mas não foram disponibilizados as composições referentes a elaboração do Projeto Executivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br


Resposta do Engenheiro Responsável pela elaboração do Projeto Básico: Seguem em anexo as Composições dos serviços referentes a elaboração do Projeto Executivo.

Antônio Crésio Rodrigues dos Reis
Engenheiro Civil
CREA/MA 112.009.156-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - SIN BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07.000.268/0001-72
SITE: www.acailandia.ma.gov.br

META 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	
PROPOSTA SICONV Nº 896016/2019	
OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ DE VIAS URBANAS COM MEIO-FIO E SARJETA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
LOCAL: ZONA URBANA - AÇAILÂNDIA-MA	
Lote: Único	Extensão (km): 13,69
	Data base: Março/2020


ANTÔNIO CRESIO R. DOS REIS
Engenheiro Civil
CREA - MA 112.009.156-0

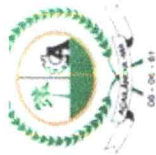


PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - SIN BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ: 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

EQUIPE TÉCNICA

PROPOSTA SICONV Nº 896016/2019		Data base: Março/2020													Data base: Março/2020	
OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ DE VIAS URBANAS COM MIO-FIO E SARJETA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA															TOTAL	
Atividades	Categoria		Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/Dia	Nº Dias	Total de Horas	Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Sub-total 2 (R\$)	Encargos sociais	Custo administrativo	TOTAL	
	Discriminação	Cód.														a
Estudos Topográficos: Locação, nivelamento e seções transversais	Topógrafo	T1	b	1	1	7,33	30	220,00	1,00	4.988,30	4.988,28	7.250,28	6.093,13	30,00%	15.518,49	
	Aux. Topógrafia	T4	b	1	1	7,33	30	220,00	1,00	2.262,01	2.262,00					
	Servente	A3	c	1	1	7,33				1.772,36						
	Motorista	A2	c	1	1	7,33				2.033,06						
Estudos Topográficos: Amarrações, Cadastros e Ocorrências	?	T1	b	1	1	7,33				4.988,30		7.250,28	6.093,13	30,00%	15.518,49	
	Aux. Topógrafia	T4	b	1	1	7,33				2.262,01						
	Servente	A3	c	1	1	7,33				1.772,36						
	Motorista	A2	c	1	1	7,33				2.033,06						
Estudos topográficos - Levantamentos Especiais	Topógrafo	T1	b	1	1	7,33				4.988,30		7.250,28	6.093,13	30,00%	15.518,49	
	Aux. Topógrafia	T4	b	1	1	7,33				2.262,01						
	Servente	A3	c	1	1	7,33				1.772,36						
	Motorista	A2	c	1	1	7,33				2.033,06						
Estudos topográficos - Levantamentos p/Desapropriação	Topógrafo	T1	b	1	1	7,33				4.988,30		7.250,28	6.093,13	30,00%	15.518,49	
	Aux. Topógrafia	T4	b	1	1	7,33				2.262,01						
	Servente	A3	c	1	1	7,33				1.772,36						
	Motorista	A2	c	1	1	7,33				2.033,06						
Estudos de Interferências	Engenheiro Senior	P1	a	1	1	4,00				14.425,85		7.250,28	6.093,13	30,00%	15.518,49	
	Aux. Engenheiro	T0	b	1	1	7,33				6.540,13						

Antonio Cresio R. dos Reis
 ANTONIO CRESIO R. DOS REIS
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 112.009.156-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

EQUIPE TÉCNICA

PROPOSTA SICONV Nº 896016/2019		Data base: Março/2020												Data base: Março/2020		
OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ DE VIAS URBANAS COM MEIO-FIO E SARJETA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA														TOTAL		
Atividades	Categoria	Discriminação	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/Dia	Nº Dias	Total de Horas	Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Sub-total 2 (R\$)		Encargos sociais	Custo administrativo
													a	b		
Projetos de Terraplanagem	Eng. Coordenador Setorial		P1	a	1	1	4,00				14.425,85		22.430,10	18.850,25	6.729,03	48.009,38
	Engenheiro		P2	a	1	1	7,33	30	220,00	1,00	11.285,69	11.285,64				
	Engenheiro Auxiliar		P4	a	1	1	7,33	30	220,00	1,00	8.882,50	8.882,46				
	Cadista		T4	b	1	1	7,33	30	220,00	1,00	2.262,01	2.262,00				
Projetos de Drenagem e OAC	Eng. Coordenador Setorial		P1	a	1	1	4,00				14.425,85		6.773,82	5.692,72	2.032,15	14.498,68
	Engenheiro		P2	a	1	1	7,33	15	110,00	0,50	11.285,69	5.642,82				
	Cadista		T4	b	1	1	7,33	15	110,00	0,50	2.262,01	1.131,00				
	Eng. Coordenador Setorial		P0	a	1	1	4,00				18.307,79	7.523,76	9.031,76	7.590,29	2.709,53	
Engenheiro Pleno		P2	a	1	1	7,33	20	146,67	0,67	11.285,69	7.523,76					
Cadista		T4	b	1	1	7,33	20	146,67	0,67	2.262,01	1.508,00					
Engenheiro Chefe		P2	a	1	1	4,00				11.285,69	4.441,23	5.572,23	4.682,90	1.671,67	11.926,80	
Engenheiro Auxiliar		P4	a	1	1	7,33	15	110,00	0,50	8.882,50	4.441,23					
Cadista		T4	b	1	1	7,33	15	110,00	0,50	2.262,01	1.131,00					
Eng. Coordenador Setorial		P1	a	1	1	4,00				14.425,85	1.131,00	12.764,20	10.727,03	3.829,26		27.320,49
Eng. Chefe Equipe		P2	a	1	1	4,00				11.285,69						
Engenheiro		P3	a	1	1	7,33	24	177,44	0,81	9.284,82	7.488,52					
Aux. Engenheiro		T0	b	1	1	7,33	24	177,47	0,81	6.540,13	5.275,68					
Digitador		A2	c	1	1	7,33				2.033,06						
Equipe a - Nível Superior												Total Equipe Nível Superior		45.264,42		
Equipe b - Nível Técnico e Auxiliar												Total Equipe Nível Técnico e Auxiliar		18.557,96		
Equipe c - Administrativo												Total Equipe Administrativa				

* OS ENCARGOS SOCIAIS PARA CONSULTORES ESPECIAIS É 20%, CONFORME TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT

Antonio Cresior dos Reis
 ANTONIO CRESIOR DOS REIS
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 112.009.156-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA - MA
 AVENIDA SANTA LUZIA - S/N BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES
 CNPJ - 07.000.268/0001-72
 SITE: www.acailandia.ma.gov.br

VEICULOS

PROPOSTA SICONV Nº 898016/2019		Data base: Março/2020			
OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ DE VIAS URBANAS COM MEIO-FIO E SARJETAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
Lote: Único					
Atividades	Veículo	Unid.	Meses	Valor Mensal (R\$)	Total (R\$)
		a	b	c	d = a*b*c
Coordenação	Sedan			3.347,86	
Administração de Campo	Sedan			3.347,86	
#REF!	Utilitário			3.542,43	
Estudos Topográficos, interferências e cadastramento de OAE/OAC	Van	1,00	1,00	5.005,05	5.005,05
Estudos Hidrológicos	Sedan			3.347,86	
Estudos Geotécnicos	Utilitário			3.542,43	
Estudos Geológicos	Utilitário			3.542,43	
Levantamento Ambiental	Sedan			3.347,86	
Projeto Geométrico/Interseções	Sedan	1,00	1,00	3.347,86	3.347,86
Projeto de Terraplenagem	Sedan	1,00	1,00	3.347,86	3.347,86
Projeto de Drenagem e OAC	Sedan			3.347,86	
Projeto de Pavimentação	Sedan	1,00	1,00	3.347,86	3.347,86
Projetos de OAEs	Sedan			3.347,86	
Projetos de Contenções	Sedan			3.347,86	
Projeto de Componentes Ambientais e Paisagismo	Sedan			3.347,86	
Projeto de Obras Complementares	Sedan			3.347,86	
Projeto de Sinalização e Segurança Viária	Sedan			3.347,86	
Estudos Preliminares de Reassentamento	Utilitário			3.542,43	
Estudos Preliminares de Desapropriação	Utilitário			3.542,43	
Total (R\$)					15.048,63

Antonio Cresio R. dos Reis
 ANTONIO CRESIO R. DOS REIS
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 112.009.156-0

#REF!



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAULÂNDIA - MA
AVENIDA SANTA LUZIA - S/N ENFRO PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ 07.000.268/0001-72
SITE: www.acaulandia.ma.gov.br

EQUIPAMENTOS						
PROPOSTA SICONV Nº 896016/2019						Data base: Março/2020
OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ DE VIAS URBANAS COM MEIO						
Lote: Único						
Atividades	Equipamento	Unid.	Meses		Valor Mensal (R\$)	Total (R\$)
			a	b		
Topografia	Instrumental de Topografia	3,00	0,73		1.849,90	4.051,28
Estudos Geotécnicos	Instrumental de Laboratório de Solos e Sondagens				3.031,98	
Sondagens para OAEs	Sonda				2.928,00	
Estudos Preliminares de Reassentamento	GPS				306,25	
Estudos Preliminares de Desapropriação	GPS				306,25	
					Total (R\$)	4.051,28

Antonio Cursio R. dos Reis
ANTONIO CURSIO R. DOS REIS
Engenheiro Civil
CREA - MA 112.009.156-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
RUA SENECA GOMES DA SILVA, 100 - PARQUE DAS NAÇÕES
AVENIDA SANTA LUZIA, 07.000-268/0001-72
SITE: www.açailandia.ma.gov.br

META 1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

PROPOSTA SICONV Nº 896016/2019

OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM AAUQ DE VIAS URBANAS COM MEIO-FIO E SARJETA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Extensão (km): 13,665 km
Lote: Único

Data base: Março/2020

Item	Equipe Técnica	Viagens	Veículos	Equipamentos	Informática	Instalação e mobiliário	Coordenação de Projeto	Administração de Campo	Custos Diretos	Remuneração Empresa	Subtotal	Despesas Fiscais	Total
Estudos Topográficos, interferências e cadastramento de OAE/OAC	R\$ 15.518,49	R\$ 0,00	R\$ 5.005,05	R\$ 4.051,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.574,82	R\$ 2.948,98	R\$ 27.523,80	R\$ 4.574,46	R\$ 32.098,26
Projeto Geométrico/interseções	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.347,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.347,86	R\$ 401,74	R\$ 3.749,60	R\$ 623,18	R\$ 4.372,79
Projeto de Terraplenagem	R\$ 48.009,38	R\$ 0,00	R\$ 3.347,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51.357,24	R\$ 6.162,87	R\$ 57.520,11	R\$ 9.559,84	R\$ 67.079,95
Projeto de Drenagem e OAC	R\$ 14.498,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.498,68	R\$ 1.739,84	R\$ 16.238,52	R\$ 2.698,84	R\$ 18.937,37
Projeto de Pavimentação	R\$ 19.331,58	R\$ 0,00	R\$ 3.347,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.679,44	R\$ 2.721,53	R\$ 25.400,97	R\$ 4.221,84	R\$ 29.622,81
Projeto de Sinalização e Segurança Viária	R\$ 11.926,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.926,80	R\$ 1.431,22	R\$ 13.358,02	R\$ 2.220,10	R\$ 15.578,12
Orçamento e Plano de Execução da Obra	R\$ 27.320,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.320,49	R\$ 3.278,46	R\$ 30.598,95	R\$ 5.085,55	R\$ 35.684,49
Total:	R\$ 136.605,42	R\$ 0,00	R\$ 15.048,63	R\$ 4.051,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156.705,33	R\$ 18.684,64	R\$ 174.389,97	R\$ 28.983,61	R\$ 203.373,59
												Preço por km:	R\$ 14.861,06

ANTONIO CRESIO R. DOS REIS
Engenheiro Civil
CREA - MA 112.009.156-0