

RESUMO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - LOTE 05

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

			Prazo (meses):	60	Mês/Ano Ref.: jan/24			
PRODUTOS	DESCRIÇÃO	FREQUENCIA	QTDE / PRAZO	UNIDADE	PARÂMETRO DE PRODUTIVIDADE	VALORES		
						UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
01	Coordenação-Geral	Mensal	60,000	mês	mês	R\$/mês	302.961,53	18.177.691,80
02	Controle de Obras	Mensal	60,000	mês	contratos	R\$/mês	176.882,45	10.612.946,93
	Elaboração de Plano de Trabalho e Orçamento - PATO	Por Demanda	35,000	Unid	3,3 planos por mês	R\$/plano de trabalho	9.900,62	346.521,76
	Elaboração de As Built	Por Demanda	435,800	km	100 km de projeto por mês	R\$/km de projeto	521,86	227.428,58
03	Supervisão Ambiental	Por Demanda	17.432,000	km	500 km por mês	R\$/km	204,43	3.563.623,76
04A	Supervisão da Execução dos Serviços de Conservação em Rodovias Pavimentadas	Mensal	48.216,000	km	500 km nos 48 meses de contrato	R\$/km	157,65	7.601.252,40
04B	Supervisão da Execução dos Serviços de Conservação em Rodovias não Pavimentadas		4.080,000		500 km nos 48 meses de contrato	R\$/km	158,47	646.557,60
05A	Supervisão da Execução de Soluções com Intervenção na Base do Pavimento	Por Demanda	1.960.784,000	m2	45.872 m² por mês	R\$/m²	1,07	2.098.038,88
05B	Supervisão da Execução de Soluções sem Intervenção na Base do Pavimento		46.568.620,000		115.656 m² por mês	R\$/m²	0,42	19.558.820,40
06	Supervisão da Execução de Soluções de Reconstrução do Pavimento	Por Demanda	490.196,000	m2	36.722 m² por mês	R\$/m²	1,33	651.960,68
07	Supervisão da Execução de Soluções de Melhoramento em Rodovias Não Pavimentadas	Por Demanda	2.121.600,000	m2	137.620 m² por mês	R\$/m²	0,41	869.856,00
08	Supervisão da Execução de Obras de Implantação de Acostamentos e/ou Faixas Adicionais	Por Demanda	1,000	m2	4.500 m² por mês	R\$/m²	10,87	10,87
9	Supervisão de Obras de Reabilitação de OAE	Por Demanda	1,000	m2	1.944 m² em 7 meses	R\$/m²	245,37	245,37
10	Supervisão de Obras de Implantação de Passarelas	Por Demanda	1,000	unid	4 meses para 3 passarelas	R\$/passarela	79.446,73	79.446,73
11	Supervisão de Obras em Pontos Localizados e Emergências	Por Demanda	30,000	Quantidade Mês	3 Pontos por mês	R\$/Ponto	19.861,68	595.850,40
12	Supervisão de Obras em Pontos Críticos	Por Demanda	1,000	m2	3.050 m² por Ponto Crítico	R\$/m²	16,03	16,03
13A	Controle Tecnológico - Laboratório de Asfalto	Por Demanda	410,148	Quantidade Mês	1 Laboratório de asfalto por mês	R\$/mês	26.065,99	10.690.908,27
13B	Controle Tecnológico - Laboratório de Solos		22,917	Quantidade Mês	1 Laboratório de solo por mês	R\$/mês	24.581,70	563.327,54
13C	Controle Tecnológico - Laboratório de Asfalto e Solos		79,010	Quantidade Mês	1 Laboratório de asfalto e 1 de solo por mês	R\$/mês	40.034,35	3.163.119,64
13D	Controle Tecnológico - Laboratório de Concreto		8,167	Quantidade Mês	1 Laboratório de concreto por mês	R\$/mês	24.941,01	203.684,92
14A	Controle Executivo - Topografia - Segmentos Não Pavimentados	Por Demanda	4.080.000,000	m2	32,85 km por mês	R\$/m²	0,11	448.800,00
14B	Controle Executivo - Topografia - Terraplenagem / Pavimentação		8,716	km	20,53 km por mês	R\$/km	2.353,84	20.516,07
14C	Controle Executivo - Topografia em Ponto Localizado / OAE		1,000	und	45 unidades por mês	R\$/unidade	847,42	847,42
14D	Controle Executivo - Verificação das Condições Estruturais (Deflexões)		30,000	UD1	mês	R\$/ mês	5.339,76	160.192,80
14E	Controle Executivo - Verificação das Condições Funcionais (IRI)		30,000	UD2	mês	R\$/mês	10.158,48	304.754,40
15A	Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM kmf	Mensal	96.432,000	km	360 kmf por dia	R\$/km	10,01	965.284,32
15B	Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICMNP		4.080,000		240 km por dia	R\$/km	17,36	70.828,80
16	Levantamento do Inventário das Rodovias	Por Demanda	4.358,000	km	30 km por dia	R\$/km	93,64	408.083,12
17	Levantamento de Dados e Informações para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE	Por Demanda	1.290,000	m2	6.480 m² por mês	R\$/m²	8,41	10.848,90
18	Apoio à Fiscalização na Realização de Estudos e Levantamentos para Projetos							
18A	Estudos Hidrológicos		10,000	unid	4 estudos por mês	R\$/estudo	12.034,16	120.341,60
18B	Estudos Geológicos e Geotécnicos		26,148	km	20 km por mês	R\$/km	4.199,40	109.805,91
18C	Estudos Geológicos e Geotécnicos em Ponto Localizado		5,000	unid	5 pontos por mês	R\$/mês	14.535,71	72.678,55
18D	Levantamentos Topográficos		360.000,000	m²	3,284 ha por mês	R\$/m²	0,14	50.400,00

RESUMO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - LOTE 05								
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA								
Prazo (meses):				60	Mês/Ano Ref.:		jan/24	
PRODUTOS	DESCRIÇÃO	FREQUENCIA	QTDE / PRAZO	UNIDADE	PARÂMETRO DE PRODUTIVIDADE	VALORES		
						UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
18E	Levantamentos Topográficos em ponto Localizado	Por Demanda	10,000	unid	22 pontos por mês	R\$/ponto	1.733,36	17.333,60
18F	Avaliação Objetiva da Superfície de Pavimentos		26,148	km	100 km em 1,1 mês	R\$/ km	657,25	17.185,77
18G	Contagens de Tráfego		5,000	Posto de Contagem	7 dias de contagem por posto por mês	R\$/posto	20.762,35	103.811,75
18H	Sondagem, Coleta de Amostras e Ensaios		10,000	und	5 dias para 30 amostras	R\$/mobilização de sondagem	720,45	7.204,50
18I	Sondagem Rotativa no Revestimento e Coleta de Amostras		25,000	und	10 dias para 100 amostras	R\$/mobilização de sondagem	399,44	9.986,00
19	Realização de Ensaios de Sondagem							
19A	Coleta de Amostras de Jazidas e Realização de Ensaios	Por Demanda	100,000	m	220 m por mês	R\$/m	316,57	31.657,00
19B	Sondagem Mista em Solo s/A.N		25,000	m	396 m por mês	R\$/m	296,94	7.423,50
19C	Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) s/A.N		25,000	m	330 m por mês	R\$/m	356,33	8.908,25
19D	Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) s/A.N		25,000	m	264 m por mês	R\$/m	445,41	11.135,25
19E	Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) s/A.N		25,000	m	132 m por mês	R\$/m	890,82	22.270,50
19F	Sondagem Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) s/A.N		25,000	m	88 m por mês	R\$/m	1.336,23	33.405,75
19G	Sondagem Mista em Solo c/A.N.		25,000	m	396 m por mês	R\$/m	325,95	8.148,75
19H	Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) c/A.N.		25,000	m	330 m por mês	R\$/m	391,15	9.778,75
19I	Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) c/A.N.		25,000	m	264 m por mês	R\$/m	488,93	12.223,25
19J	Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) c/A.N.		25,000	m	132 m por mês	R\$/m	977,86	24.446,50
19K	Sondagem Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) c/A.N.		25,000	m	88 m por mês	R\$/m	1.466,79	36.669,75
20	Realização de Levantamentos e Ensaios Adicionais	Por Demanda	60,000	UD3	n/a	R\$/ensaio	26.369,16	1.582.149,33
21	Produtos de Elaboração de Projetos							
21A	Elaboração de Projeto de Recuperação Rodoviária	Por Demanda	1,000	km	100 km de projeto por mês	R\$/km	2.847,42	2.847,42
21B	Elaboração de Projeto de Restauração Rodoviária		1,000	km	20 km de projeto por mês	R\$/km	4.745,69	4.745,69
21C	Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Reabilitação de Obras Arte Especiais		1,000	m²	768 m² de projeto por mês	R\$/m²	67,74	67,74
21D	Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Obras de Passarelas		1,000	unid	3 projetos elaborados a cada 2 meses	R\$/projeto	34.683,86	34.683,86
21E	Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Fundações		1,000	unid	3 projetos elaborados a cada 2 meses	R\$/projeto	34.683,86	34.683,86
21F	Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Obras Geotécnicas / Contensões		1,000	unid	1 projeto elaborado por mês	R\$/projeto	89.162,89	89.162,89
21G	Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Pontos Críticos e/ou Pontos Localizados		1,000	unid	2 projetos elaborados por 1,5 mês	R\$/projeto	66.872,17	66.872,17
21H	Termo de Vistoria e Anteprojeto para Obras de Emergência		10,000	unid	4 projetos elaborados por mês	R\$/projeto	9.053,37	90.533,70
22	Apoio à Fiscalização na Análise e Aceitação de Projetos Básicos e Executivos	Por Demanda	2,000	unid	1 análise por mês por mês	R\$/projeto analisado	43.510,94	87.021,88
23	Inspeção Extraordinária de Emergência	Por Demanda	10,000	unid	10 inspeções por mês	R\$/inspeção	4.024,56	40.245,60
24	Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial	Por Demanda	1,000	unid	10 dias de trabalho por consultoria	R\$/consultoria	29.378,74	29.378,74
25	Produtos Ambientais por Demanda							
25A	Monitoramento do Atropelamento de Fauna	Por Demanda	8.716,000	km	1.380,6 km por mês	R\$/km	30,23	263.449,70
25B.A	Prospecção Arqueológica - Obtenção de Portaria Autorizativa		2,000	trecho do contrato	1 mês por Portaria Autorizativa	R\$/Portaria Autorizativa	11.256,78	22.513,56
25B.2	Prospecção Arqueológica - Execução de Prospecção		174,320	km	16,5 km por mês	R\$/km	3.237,38	564.340,08
25C	Programa de Monitoramento Arqueológico		126,000	diária	dia	R\$/dia	755,77	95.226,56
25D	Programa de Resgate Arqueológico		9,000	por sítio arqueológico	2 resgates de sítios por mês	R\$/sítio	9.981,22	89.830,98

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo (meses):					60	Mês/Ano Ref.:		jan/24
PRODUTOS	DESCRIÇÃO	FREQUENCIA	QTDE / PRAZO	UNIDADE	PARÂMETRO DE PRODUTIVIDADE	VALORES		
						UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
25E	Inventário Florestal		87,160	ha	100 ha por mês	R\$/ha	635,86	55.421,56
25F	Projeto de Plantio Compensatório		43,580	ha	100 ha por mês	R\$/ha	564,46	24.599,17
25G	Relatório de Avaliação de Áreas de Preservação Permanentes		871,600	por APP	165 APP por mês	R\$/APP	380,87	331.968,56
TOTAL DO ORÇAMENTO REFERENCIAL								86.266.022,38
Cronograma Produtos Mensais - 01; 02; 04A; 04B; 15A e 15B.								38.074.561,85
Cronograma Produtos por Demanda								48.191.460,53
CONFERÊNCIA DE VALORES								-
UBCONTRATAÇÃO	7.731.301,960					8,96%		
PRODUTOS: 03, 14E, 18A a 18I; 19A a 19K; 20; 21C; 21F; 21I; 21J; 24; 25A a 25G.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 01								
Coordenação-Geral								
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA								
Prazo: 60,0 meses				MÊS/ANO-BASE: jan-24				
Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Coordenador-Geral		P8061	1	100,00%	60	60	32.686,69	1.961.201,40
Engenheiro Pleno de OAE		P8066	1	100,00%	60	60	22.853,93	1.371.235,80
Engenheiro Pleno - Terraplenagem e Pavimentação		P8066	1	100,00%	60	60	22.853,93	1.371.235,80
Engenheiro Júnior		P8065	2	100,00%	60	120	22.594,78	2.711.373,60
Engenheiro ambiental sênior		P8059	1	100,00%	60	60	27.694,73	1.661.683,80
Jornalista pleno		P8093	1	25,00%	60	15	8.046,05	120.690,75
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Técnico		P8147	1	100,00%	60	60	6.747,72	404.863,20
Técnico de Informática		P8159	1	100,00%	60	60	9.347,48	560.848,80
Técnico ambiental		P8143	1	100,00%	60	60	6.150,89	369.053,40
A3) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Secretária		P8135	1	100,00%	60	60	5.564,34	333.860,40
Auxiliar Administrativo		P8026	1	100,00%	60	60	4.391,58	263.494,80
Motorista		P8113	1	100,00%	60	60	4.745,01	284.700,60
		Subtotal A						11.414.242,35
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)		E8889	2	100,00%	60	120	2.959,49	355.138,80
B.2) IMÓVEIS								
Escritório		B8951	1	100,00%	60	60	4.445,53	266.731,50
B.3) MOBILIÁRIO								
De escritório		B8953	1	100,00%	60	60	6.988,20	419.292,00
B.4) CUSTOS DIVERSOS								
Escritório		B8959	1	100,00%	60	60	1.926,89	115.613,10
		Subtotal B						1.156.775,40
		Subtotal A + B						12.571.017,75
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C					5.606.673,92
D) TOTAL GERAL			Subtotal D					18.177.691,67
E) TOTAL MENSAL								302.961,53
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 02							
Controle de Obras							
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA							
Prazo: 1,0 mês				MÊS/ANO-BASE: jan-24			
Contratos 510,0							
Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR							
Engenheiro Pleno	P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
Engenheiro Júnior	P8065	3	100,00%	1	3	22.594,78	67.784,34
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO							
Técnico de Obras	P8147	3	100,00%	1	3	6.747,72	20.243,16
Subtotal A							110.881,43
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS							
Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)	E8889	3	100,00%	1	3	2.959,49	8.878,47
B.2) IMÓVEIS							
Escritório	B8951	1	100,00%	1	1	2.887,68	2.887,68
B.3) MOBILIÁRIO							
De escritório	B8953	1	100,00%	1	1	3.432,80	3.432,80
B.4) CUSTOS DIVERSOS							
Escritório	B8959	1	100,00%	1	1	946,54	946,54
Subtotal B							16.145,49
Subtotal A + B							127.026,92
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					56.654,01
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					183.680,93
E) TOTAL MENSAL							176.882,45
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 03

Supervisão Ambiental

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1,00 mês

Produtividade: 500,0 km

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro florestal pleno		P8069	1	50,00%	1	0,5	24.035,06	12.017,53
Engenheiro ambiental pleno		P8058	1	100,00%	1	1	25.146,99	25.146,99
Geólogo pleno		P8081	1	50,00%	1	0,5	22.505,44	11.252,72
Biólogo pleno		P8033	1	50,00%	1	0,5	8.763,07	4.381,54
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Técnico ambiental		P8143	2	100,00%	1	2	6.150,89	12.301,78
		Subtotal A 65.100,56						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)		E8889	1	75,00%	1	0,75	2.959,49	2.219,62
B.2) INSUMOS AMBIENTAIS								
Supervisão ambiental			1	100,00%	1	1	498,07	498,07
B.3) IMÓVEIS								
Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.743,48	1.743,48
B.4) MOBILIÁRIO								
Residência		B8954	1	100,00%	1	1	197,91	197,91
B.5) CUSTOS DIVERSOS								
Residência		B8960	1	100,00%	1	1	927,59	927,59
		Subtotal B 5.586,67						
		Subtotal A + B 70.687,23						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C 31.526,50					
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 102.213,73						
E) TOTAL MENSAL		102.213,73						
F) VALOR POR KM		204,43						

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 04A			
Supervisão da Execução dos Serviços de Conservação em Rodovias Pavimentadas			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	60,0 meses	MÊS/ANO-BASE: jan-24

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) = (4 x 5) (6)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	60	60	22.594,78	1.355.686,80
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	3	100,00%	60	180	6.747,72	1.214.589,60
		Subtotal A						2.570.276,40
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)		E8889	3	100,00%	60	180	2.959,49	532.708,20
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	60	60	244,45	14.667,00
B.3) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	60	60	1.549,76	92.985,65
B.4) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	60	60	175,92	10.555,20
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	60	60	824,52	49.471,20
		Subtotal B						700.387,25
		Subtotal A + B						3.270.663,65
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						1.458.715,99
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						4.729.379,64
E) TOTAL MENSAL								78.822,99
F) VALOR POR KM		500,00 km		157,65				
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 04B

Supervisão da Execução dos Serviços de Conservação em Rodovias não Pavimentadas

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 48,0 meses

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	48	48	22.594,78	1.084.549,44
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	2	100,00%	48	96	6.747,72	647.781,12
		Subtotal A 1.732.330,56						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo pick up 4x4 (sem motorista)		E8891	2	100,00%	48	96	8.274,95	794.395,20
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	48	48	244,45	11.733,60
B.3) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	48	48	1.162,32	55.791,39
B.4) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	48	48	131,94	6.333,12
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	48	48	618,39	29.682,72
		Subtotal B 897.936,03						
		Subtotal A + B 2.630.266,59						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 1.173.098,90						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 3.803.365,49						
E) TOTAL MENSAL		79.236,78						
F) VALOR POR KM		500,00 km			158,47			
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 05A

Supervisão da Execução de Soluções com Intervenção na Base do Pavimento

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (1x2x3) (4) =	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior	P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras	P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
Subtotal A							29.342,50
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (1x2x3) (4) =	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	1	100,00%	1	1	2.959,49	2.959,49
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.3) IMÓVEIS Residencial	B8952	1	100,00%	1	1	774,88	774,88
B.4) MOBILIÁRIO Residência	B8954	1	100,00%	1	1	87,96	87,96
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência	B8960	1	100,00%	1	1	412,26	412,26
Subtotal B							4.479,04
Subtotal A + B							33.821,54
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					15.084,41
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					48.905,95
E) TOTAL MÉDIO MENSAL							48.905,95
F) VALOR MÉDIO em R\$/m2		45.872,00	1,07				

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

Supervisão da Execução de Soluções sem Intervenção na Base do Pavimento

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 06

Supervisão da Execução de Soluções de Reconstrução do Pavimento

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês = (1x2x3) (4)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
		Subtotal A 29.342,50						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)		E8889	1	100,00%	1	1	2.959,49	2.959,49
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.3) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	774,88	774,88
B.4) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	1	1	87,96	87,96
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	1	1	412,26	412,26
		Subtotal B 4.479,04						
		Subtotal A + B 33.821,54						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C					15.084,41
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					48.905,95	
E) TOTAL MÉDIO MENSAL							48.905,95	
F) VALOR MÉDIO em R\$/m2		36.722,00	1,33					
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 07

Supervisão da Execução de Soluções de Melhoramento em Rodovias Não Pavimentadas

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior	P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras	P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
Subtotal A							29.342,50
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo pick up 4x4 (sem motorista)	E8891	1	100,00%	1	1	8.274,95	8.274,95
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.3) IMÓVEIS Residencial	B8952	1	100,00%	1	1	774,88	774,88
B.4) MOBILIÁRIO Residência	B8954	1	100,00%	1	1	87,96	87,96
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência	B8960	1	100,00%	1	1	412,26	412,26
Subtotal B							9.794,50
Subtotal A + B							39.137,00
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					17.455,10
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					56.592,10
E) TOTAL MÉDIO MENSAL							56.592,10
F) VALOR MÉDIO em R\$/m2		137.620,00	0,41				
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 08

Supervisão da Execução de Obras de Implantação de Faixas Adicionais e Acostamentos

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
		Subtotal A 29.342,50						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)		E8889	1	100,00%	1	1	2.959,49	2.959,49
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.3) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	774,88	774,88
B.4) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	1	1	87,96	87,96
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	1	1	412,26	412,26
		Subtotal B 4.479,04						
		Subtotal A + B 33.821,54						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 15.084,41						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 48.905,95						
E) TOTAL MÉDIO MENSAL		48.905,95						
F) VALOR em R\$/m²		4.500,00	m²	10,87				
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 09							
Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Reabilitação de OAE							
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA							
Prazo Médio: 7,0 meses.				MÊS/ANO-BASE: jan-24			
Produtividade: 3,0 unidades.							
Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior	P8065	1	100,00%	7	7	22.594,78	158.163,46
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras	P8147	2	100,00%	7	14	6.747,72	94.468,08
Subtotal A							252.631,54
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	3	100,00%	7	21	2.959,49	62.149,29
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		1	100,00%	7	7	244,45	1.711,15
B.3) IMÓVEIS Residencial	B8952	1	100,00%	7	7	1.162,32	8.136,24
B.4) MOBILIÁRIO Residência	B8954	1	100,00%	7	7	131,94	923,58
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência	B8960	1	100,00%	7	7	618,39	4.328,73
Subtotal B							77.248,99
Subtotal A + B							329.880,53
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					147.126,72
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					477.007,25
E) VALOR MÉDIO p/ m² - (3 obras, Larg. 10,80 e Ext. 60,00)		1.944,00	245,37				
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras de Passarelas

Prazo: 4,0 meses

Produtividade: 3,0 unidades

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	4	4	22.594,78	90.379,12
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	2	100,00%	4	8	6.747,72	53.981,76
		Subtotal A						144.360,88
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)		E8889	1	100,00%	4	4	2.959,49	11.837,96
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	4	4	244,45	977,80
B.3) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	4	4	1.162,32	4.649,28
B.4) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	4	4	131,94	527,76
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	4	4	618,39	2.473,56
		Subtotal B						20.466,36
		Subtotal A + B						164.827,24
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						73.512,95
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						238.340,19
E) VALOR POR OBRA								79.446,73
A alquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 11							
Supervisão de Obras em Pontos Localizados e Emergências							
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA							
Prazo: 1,0 mês							
Produtividade: 3,0 unidades				MÊS/ANO-BASE: jan-24			
Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior	P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras	P8147	2	100,00%	1	2	6.747,72	13.495,44
Subtotal A							36.090,22
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	1	100,00%	1	1	2.959,49	2.959,49
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.3) IMÓVEIS Residencial	B8952	1	100,00%	1	1	1.162,32	1.162,32
B.4) MOBILIÁRIO Residência	B8954	1	100,00%	1	1	131,94	131,94
B.5) CUSTOS DIVERSOS Residência	B8960	1	100,00%	1	1	618,39	618,39
Subtotal B							5.116,59
Subtotal A + B							41.206,81
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					18.378,24
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					59.585,05
E) VALOR MENSAL PARA CADA OBRA							19.861,68
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 12			
Supervisão de Obras em Pontos Críticos			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1,0 mês	MÊS/ANO-BASE: jan-24

MÊS/ANO-BASE: jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 13A			
Controle Tecnológico - Laboratório de Asfalto			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
Prazo:	1,0	mês	MÊS/ANO-BASE: jan-24

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizará o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 13B

Controle Tecnológico - Laboratório de Solos

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO							
Laboratorista	P8098	1	100,00%	1	1	5.184,56	5.184,56
Subtotal A							5.184,56
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS							
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)		1	100,00%	1	1,00	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES							
Laboratório de Solos	B8951	1	100,00%	1	1	533,37	533,37
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES							
Laboratório de Solos	B8957	1	100,00%	1	1	4.145,63	4.145,63
B.4) IMÓVEIS							
Residencial	B8952	1	100,00%	1	1	387,44	387,44
B.5) MOBILIÁRIO							
Residência	B8954	1	100,00%	1	1	43,98	43,98
Instalações	B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.6) CUSTOS DIVERSOS							
Residência	B8960	1	100,00%	1	1	206,13	206,13
Instalações	B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
Subtotal B							11.815,23
Subtotal A + B							16.999,79
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					7.581,91
D) TOTAL PARA 01 (UM) MÊS DE TRABALHO	Subtotal D						24.581,70
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 13C

Controle Tecnológico - Laboratório de Asfalto e Solos

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Laboratorista		P8098	1	100,00%	1	1	5.184,56	5.184,56
Auxiliar de Laboratório		P8027	1	100,00%	1	1	4.208,23	4.208,23
		Subtotal A 9.392,79						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES								
Laboratório de Asfalto		B8951	1	100,00%	1	1	533,37	533,37
Laboratório de Solos		B8951	1	100,00%	1	1	533,37	533,37
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES								
Laboratório de Asfalto		B8955	1	100,00%	1	1	5.172,11	5.172,11
Laboratório de Solos		B8957	1	100,00%	1	1	4.145,63	4.145,63
B.4) IMÓVEIS								
Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	774,88	774,88
B.5) MOBILIÁRIO								
Residência		B8954	1	100,00%	1	1	87,96	87,96
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.6) CUSTOS DIVERSOS								
Residência		B8960	1	100,00%	1	1	412,26	412,26
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	270,44	270,44
		Subtotal B 18.293,48						
		Subtotal A + B 27.686,27						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 12.348,06						
D) TOTAL PARA 01 (UM) MÊS DE TRABALHO		Subtotal D 40.034,35						
A liquidação de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 13D			
Controle Tecnológico - Laboratório de Concreto			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
Prazo:	1,0	mês	MÊS/ANO-BASE: jan-24

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Laboratorista		P8098	1	100,00%	1	1	5.184,56	5.184,56
		Subtotal A 5.184,56						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1,00	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES								
Laboratório de concreto		B8951	1	100,00%	1	1	533,37	533,37
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES								
Laboratório de concreto		B8956	1	100,00%	1	1	4.394,12	4.394,12
B.4) IMÓVEIS								
Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	387,44	387,44
B.5) MOBILIÁRIO								
Residência		B8954	1	100,00%	1	1	43,98	43,98
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.6) CUSTOS DIVERSOS								
Residência		B8960	1	100,00%	1	1	206,13	206,13
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
		Subtotal B 12.063,72						
		Subtotal A + B 17.248,28						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 7.692,73						
D) TOTAL PARA 01 (UM) MÊS DE TRABALHO		Subtotal D 24.941,01						
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 14A

Controle Executivo - Topografia - Segmentos Não Pavimentados

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1,00	mês	
Produtividade:	32,85	km	MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Topógrafo		P8163	1	100,00%	1	1	5.382,48	5.382,48
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar de Topografia		P8028	2	100,00%	1	2	3.926,57	7.853,14
Motorista de veículo leve		P8113	1	100,00%	1	1	4.745,01	4.745,01
		Subtotal A 17.980,63						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1,00	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES Topografia		B8951	1	100,00%	1	1	705,27	705,27
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES Topografia		B8958	1	100,00%	1	1	3.201,90	3.201,90
B.4) EQUIPAMENTOS Software de Topografia / Projetos			1	100,00%	1	1	817,83	817,83
B.5) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.549,76	1.549,76
B.6) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	1	1	175,92	175,92
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.7) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	1	1	824,52	824,52
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
		Subtotal B 13.773,88						
		Subtotal A + B 31.754,51						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 14.162,51						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 45.917,02						
E) VALOR POR M² DE LEVANTAMENTO		400.748,04	0,11					
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 14B

Controle Executivo - Topografia - Terraplenagem / Pavimentação

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1,00	mês	
Produtividade:	20,53	km	MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Topógrafo		P8163	1	100,00%	1	1	5.382,48	5.382,48
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar de Topografia		P8028	2	100,00%	1	2	3.926,57	7.853,14
Motorista de veículo leve		P8113	1	100,00%	1	1	4.745,01	4.745,01
		Subtotal A 17.980,63						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES Topografia		B8951	1	100,00%	1	1	2.370,31	2.370,31
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES Topografia		B8958	1	100,00%	1	1	3.201,90	3.201,90
B.4) EQUIPAMENTOS Software de Topografia / Projetos			1	100,00%	1	1	817,83	817,83
B.5) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.549,76	1.549,76
B.6) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	1	1	175,92	175,92
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.7) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	1	1	824,52	824,52
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
		Subtotal B 15.438,92						
		Subtotal A + B 33.419,55						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 14.905,12						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 48.324,67						
E) VALOR POR KM DE LEVANTAMENTO		20,53	2.353,84					
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 14C			
Controle Executivo - Topografia em Ponto Localizado / OAE			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1,00	mês
	Produtividade:	45,00	und (sendo 4 horas por unidade)
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Topógrafo		P8163	1	100,00%	1	1	5.382,48	5.382,48
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar de Topografia		P8028	2	100,00%	1	2	3.926,57	7.853,14
		Subtotal A 13.235,62						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES Topografia		B8951	1	100,00%	1	1	705,27	705,27
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES Topografia		B8958	1	100,00%	1	1	3.201,90	3.201,90
B.4) EQUIPAMENTOS Software de Topografia / Projetos			1	100,00%	1	1	817,83	817,83
B.5) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.162,32	1.162,32
B.6) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	1	1	131,94	131,94
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.7) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	1	1	618,39	618,39
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
		Subtotal B 13.136,33						
		Subtotal A + B 26.371,95						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						11.761,89
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						38.133,84
E) VALOR POR UNIDADE DE LEVANTAMENTO		847,42						
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 14D

Controle Executivo - Verificação das Condições Estruturais

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,00 mês

distância média total prevista de ser percorrida pelo caminhão em km (ida e volta) => **777,84** MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
		Subtotal A						0,00
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Caminhão para Viga Benkelman (com motorista)			1	7,10%	1	0,07	35.049,41	2.489,89
B.2) DIÁRIAS			1,62	100,00%	1	1,62	335,00	542,87
		Subtotal B						3.032,76
		Subtotal A + B						3.032,76
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						1.352,61
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						4.385,37
E) PREÇO UNITÁRIO DE MOBILIZAÇÃO POR KM		777,84	5,64					

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 14D

Controle Executivo - Verificação das Condições Estruturais

VALOR DO LEVANTAMENTO POR KM

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1,00 mês

Extensão média prevista por levantamento em km =>

MÊS/ANO-BASE: jan-2

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Técnico de Obras		P8147	1	1,49%	1	0,01	6.747,72	100,21
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Auxiliar		P8025	2	1,49%	1	0,03	3.938,49	116,98
		Subtotal A 217,19						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	1,49%	1	0,01	5.873,06	87,22
Caminhão para Viga Benkelman (com motorista)			1	1,49%	1	0,01	21.239,31	315,41
B.2) EQUIPAMENTOS								
Tablet			1	1,49%	1	0,01	86,57	1,29
Viga Benkelman			1	1,49%	1	0,01	172,96	2,57
Disponibilização de Sistema de Sinalização e Segurança			1	1,49%	1	0,01	534,99	7,94
B.3) IMÓVEIS								
Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	17,26	17,26
B.4) MOBILIÁRIO								
Residência		B8954	1	100,00%	1	1	1,96	1,96
B.5) CUSTOS DIVERSOS								
Residência		B8960	1	100,00%	1	1	9,18	9,18
		Subtotal B 442,8						
		Subtotal A + B 660,0						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 294,3						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 954,3						
E) PREÇO UNITÁRIO POR KM		10,00	95,4					

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

MÊS/ANO-BASE: jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 14E

Controle Executivo - Verificação das Condições Funcionais

PROCESSAMENTO E ANÁLISE EM ESCRITÓRIO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,00 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL		P8066	1	13,15%	1	0,13	22.853,93	3.005,61
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Pleno								
		Subtotal A 3.005,61						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.2) EQUIPAMENTOS Notebook 15,6" SO Win 11, Core I5, 8 GB de RAM + Office + Nobreak			1	13,15%	1	0,13	244,45	32,15
		Subtotal B 32,15						
		Subtotal A + B 3.037,76						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 1.354,84						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 4.392,60						
E) PREÇO UNITÁRIO POR PROCESSAMENTO		1,00	4.392,60					

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 15A			
Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1,0 mês	MÊS/ANO-BASE: jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 15B			
Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICMNP			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
Prazo:	1,0	mês	MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
-----------	------------------------------	----------	-----------------------------------	-----------	------------------------	------------------------------	---------------------------------

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 16

Levantamento do Inventário das Rodovias

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1,00	mês		
Produtividade:	684,34	km (30 km por dia)	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO							
Técnico de obras	P8147	2	100,00%	1	2	6.747,72	13.495,44
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR							
Motorista	P8113	1	100,00%	1	1	4.745,01	4.745,01
Subtotal A							18.240,45
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS							
Veículo leve	E8889	1	100,00%	1	1	2.959,49	2.959,49
B.2) ESTADIAS / DIÁRIAS		69	100,00%	1	69	335,00	23.115,00
Subtotal B							26.074,49
Subtotal A + B							44.314,94
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					19.764,46
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					64.079,40
E) PREÇO UNITÁRIO POR KM DE LEVANTAMENTO		684,34	93,64				
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 17

Levantamento de Dados e Informações para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,0 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
		Subtotal A						29.342,50
B) DESPESAS GERAIS		E8889	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)			1	43,84%	1	0,44	2.959,49	1.297,38
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break Tablet			1	100,00%	1	1,00	244,45	244,45
			1	100,00%	1	1,00	86,57	86,57
B.3) ESTÁDIAS / DIÁRIAS			20	100,00%	1	20	335,00	6.700,00
		Subtotal B						8.328,40
		Subtotal A + B						37.670,90
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						16.801,22
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						54.472,12
E) VALOR p/ m² - (10 und/mês, Larg. 10,80 e Ext. 60,00)		6.480	8,41					

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18A			
Estudos Hidrológicos			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1 mês	
	Produtividade:	4 pontos	MÊS/ANO-BASE: jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18B

Estudos Geológicos e Geotécnicos

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	20 km	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Pleno		P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Laboratorista		P8098	1	100,00%	1	1	5.184,56	5.184,56
Auxiliar de Laboratório		P8027	2	100,00%	1	2	4.208,23	8.416,46
Técnico - Auxiliar de Engenheiro		P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
		Subtotal A 43.202,67						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1,00	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES Laboratório de Solos		B8951	1	100,00%	1	1	533,37	533,37
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES Laboratório de Solos		B8957	1	100,00%	1	1	4.145,63	4.145,63
B.4) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.5) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.937,20	1.937,20
B.5) MOBILIÁRIO								
Residência		B8954	1	100,00%	1	1	219,90	219,90
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.6) CUSTOS DIVERSOS								
Residência		B8960	1	100,00%	1	1	1.030,65	1.030,65
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	405,66	405,66
		Subtotal B 14.880,32						
		Subtotal A + B 58.082,99						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 25.905,01						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 83.988,00						
E) VALOR POR KM		4.199,40						

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18C

Estudos Geológicos e Geotécnicos em Ponto localizado

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	5 pontos	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Pleno		P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Laboratorista		P8098	1	100,00%	1	1	5.184,56	5.184,56
Auxiliar de Laboratório		P8027	2	100,00%	1	2	4.208,23	8.416,46
		Subtotal A 36.454,95						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	21,92%	1	0,22	5.873,06	1.287,32
B.2) INSTALAÇÕES Laboratório de Solos		B8951	1	100,00%	1	1	533,37	533,37
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES Laboratório de Solos		B8957	1	100,00%	1	1	4.145,63	4.145,63
B.4) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			1	100,00%	1	1	244,45	244,45
B.5) MOBILIÁRIO Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.6) CUSTOS DIVERSOS Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	405,66	405,66
B.7) ESTADIAS / DIÁRIAS			20	100,00%	1	20	335,00	6.700,00
		Subtotal B 13.806,83						
		Subtotal A + B 50.261,78						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C					22.416,75
D) TOTAL GERAL			Subtotal D					72.678,53
E) VALOR POR ESTUDO (05 Pontos Estudados por mês)								14.535,71
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18D

Levantamentos Topográficos

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1 mês

Produtividade: 8,21 km

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Topógrafo		P8163	1	100,00%	1	1	5.382,48	5.382,48
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Auxiliar de Topografia		P8028	2	100,00%	1	2	3.926,57	7.853,14
Motorista de veículo leve		P8113	1	100,00%	1	1	4.745,01	4.745,01
		Subtotal A 17.980,63						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES								
Topografia		B8951	1	100,00%	1	1	705,27	705,27
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES								
Topografia		B8958	1	100,00%	1	1	3.201,90	3.201,90
B.4) EQUIPAMENTOS								
Software de Topografia / Projetos			1	100,00%	1	1	817,83	817,83
B.5) IMÓVEIS								
Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.549,76	1.549,76
B.6) MOBILIÁRIO								
Residência		B8954	1	100,00%	1	1	175,92	175,92
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.7) CUSTOS DIVERSOS								
Residência		B8960	1	100,00%	1	1	824,52	824,52
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
		Subtotal B 13.773,88						
		Subtotal A + B 31.754,51						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 14.162,51						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 45.917,02						
E) Valor por m² de Levantamento		328.400,00	0,14					
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18E

Levantamentos Topográficos em Ponto Localizado

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	22 pontos	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Topógrafo		P8163	1	100,00%	1	1	5.382,48	5.382,48
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar de Topografia		P8028	2	100,00%	1	2	3.926,57	7.853,14
		Subtotal A						13.235,62
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) INSTALAÇÕES Topografia		B8951	1	100,00%	1	1	705,27	705,27
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES Topografia		B8958	1	100,00%	1	1	3.201,90	3.201,90
B.4) EQUIPAMENTOS Software de Topografia / Projetos			1	100,00%	1	1	817,83	817,83
B.5) IMÓVEIS Residencial		B8952	1	100,00%	1	1	1.162,32	1.162,32
B.6) MOBILIÁRIO Residência		B8954	1	100,00%	1	1	131,94	131,94
Instalações		B8953	1	100,00%	1	1	490,40	490,40
B.7) CUSTOS DIVERSOS Residência		B8960	1	100,00%	1	1	618,39	618,39
Instalações		B8959	1	100,00%	1	1	135,22	135,22
		Subtotal B						13.136,33
		Subtotal A + B						26.371,95
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						11.761,89
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						38.133,84
E) VALOR POR PONTO LEVANTADO								1.733,36
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18F

Avaliação Objetiva da Superfície de Pavimentos

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1,10 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico de Obras		P8147	1	100,00%	1,1	1,1	6.747,72	7.422,49
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar		P8025	2	100,00%	1,1	2,2	3.938,49	8.664,68
		Subtotal A 16.087,17						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)		E8889	1	100,00%	1,1	1,1	2.959,49	3.255,44
B.2) EQUIPAMENTOS Tablet			1	100,00%	1,1	1,1	86,57	95,23
Disponibilização de Sistema de Sinalização e Segurança			1	100,00%	1,1	1,1	534,99	588,49
B.3) ESTÁDIAS / DIÁRIAS			69	100,00%	1,1	76	335,00	25.426,50
		Subtotal B 29.365,66						
		Subtotal A + B 45.452,83						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 20.271,96						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 65.724,79						
E) PREÇO UNITÁRIO POR KM DE LEVANTAMENTO		100	657,25					

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18G

Contagens de Tráfego

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 0,31 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	
A) PESSOAL									
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO									
Técnico		P8147	3	100,00%	0,31	0,93	6.747,72	6.275,38	
		Subtotal A						6.275,38	
B) DESPESAS GERAIS		E8889	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	
B.1) VEÍCULOS			1	100,00%	0,31	0,31	2.959,49	917,44	
Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)									
B.2) ESTADIAS / DIÁRIAS			69	100,00%	0,31	21	335,00	7.165,65	
		Subtotal B						8.083,09	
		Subtotal A + B						14.358,47	
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C						6.403,88
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						20.762,35	
E) PREÇO UNITÁRIO POR POSTO DE CONTAGEM		1,00	20.762,35						

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18H

Sondagem, Coleta de Amostras e Ensaaios

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 0,21 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Laboratorista		P8098	1	100,00%	0,21	0,21	5.184,56	1.088,76
Auxiliar de Laboratório		P8027	2	100,00%	0,21	0,42	4.208,23	1.767,46
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Auxiliar		P8025	2	100,00%	0,21	0,42	3.938,49	1.654,17
		Subtotal A						4.510,39
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	0,21	0,21	5.873,06	1.233,34
B.2) INSTALAÇÕES								
Laboratório de Solos		B8951	1	100,00%	0,21	0,21	533,37	112,01
B.3) CESTA DAS INSTALAÇÕES								
Laboratório de Solos		B8957	1	100,00%	0,21	0,21	4.145,63	870,58
B.4) EQUIPAMENTOS								
Tablet			1	100,00%	0,21	0,21	86,57	18,18
Disponibilização de Sistema de Sinalização e Segurança			1	100,00%	0,21	0,21	534,99	112,35
B.5) ESTADIAS / DIÁRIAS			115	100,00%	0,21	24	335,00	8.090,25
		Subtotal B						10.436,71
		Subtotal A + B						14.947,10
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						6.666,41
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						21.613,51
E) PREÇO UNITÁRIO POR UNIDADE DE SONDAGEM		30,00	720,45					

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 18I

Sondagem Rotativa no Revestimento e Coleta de Amostras

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 0,44 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico	P8147	1	100,00%	0,44	0,44	6.747,72	2.969,00
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar	P8025	2	100,00%	0,44	0,88	3.938,49	3.465,87
Subtotal A							6.434,87
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)		1	100,00%	0,44	0,44	5.873,06	2.584,15
B.2) EQUIPAMENTOS Tablet		1	100,00%	0,44	0,44	86,57	38,09
Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/coróa diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG		1	100,00%	0,44	0,44	18.547,52	8.160,91
Disponibilização de Sistema de Sinalização e Segurança		1	100,00%	0,44	0,44	534,99	235,40
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS		69	100,00%	0,44	30	335,00	10.170,60
Subtotal B							21.189,15
Subtotal A + B							27.624,02
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					
		12.320,31					
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					
		39.944,33					
E) PREÇO UNITÁRIO POR UNIDADE DE SONDAGEM		100,00	399,44				

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19A			
Coleta de Amostras de Jazidas e Realização de Ensaios			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1	mês
	Produtividade:	220	metros
		MÊS/ANO-BASE:	jan-24

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
-----------	------------------------------	----------	-----------------------------------	-----------	------------------------	------------------------------	---------------------------------

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19B

Realização de Ensaio de Sondagem Mista em Solo

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	396 metros	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Sondador	P8139	1	100,00%	1	1	4.667,84	4.667,84
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar	P8025	2	100,00%	1	2	3.938,49	7.876,98
Subtotal A							12.544,82
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)		1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) EQUIPAMENTOS Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/coroe diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw (com motorista)		1	100,00%	1	1	18.547,52	18.547,52
		1	100,00%	1	1	21.239,31	21.239,31
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS		69	100,00%	1	69	335,00	23.115,00
Subtotal B							68.774,89
Subtotal A + B							81.319,71
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					36.268,59
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					117.588,30
E) VALOR POR METRO DE SONDAGEM							296,94
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19C			
Realização de Ensaio de Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG)			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1	mês
	Produtividade:	330	metros
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
-----------	------------------------------	----------	-----------------------------------	-----------	------------------------	------------------------------	---------------------------------

A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO							
Sondador		P8139	1	100,00%	1	1	4.667,84
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR							
Auxiliar		P8025	2	100,00%	1	2	3.938,49
		Subtotal A					12.544,82
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)
B.1) VEÍCULOS							
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06
B.2) EQUIPAMENTOS							
Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/correa diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG			1	100,00%	1	1	18.547,52
Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw (com motorista)			1	100,00%	1	1	21.239,31
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS			69	100,00%	1	69	335,00
		Subtotal B					68.774,89
		Subtotal A + B					81.319,71
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					36.268,59
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					117.588,30
E) VALOR POR METRO DE SONDAGEM							356,33
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19D

Realização de Ensaios de Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG)

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	264 metros	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Sondador	P8139	1	100,00%	1	1	4.667,84	4.667,84
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar	P8025	2	100,00%	1	2	3.938,49	7.876,98
		Subtotal A					
		12.544,82					
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)		1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) EQUIPAMENTOS Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/coróa diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw (com motorista)		1	100,00%	1	1	18.547,52	18.547,52
		1	100,00%	1	1	21.239,31	21.239,31
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS		69	100,00%	1	69	335,00	23.115,00
		Subtotal B					
		68.774,85					
		Subtotal A + B					
		81.319,71					
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					36.268,55
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					117.588,30
E) VALOR POR METRO DE SONDAGEM		445,41					
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19E

Realização de Ensaios de Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG)

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	132 metros	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

[illegible]

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19F

Realização de Ensaios de Sondagem Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG)

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	88 metros	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Sondador	P8139	1	100,00%	1	1	4.667,84	4.667,84
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar	P8025	2	100,00%	1	2	3.938,49	7.876,98
Subtotal A							12.544,82
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)		1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) EQUIPAMENTOS Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/coróa diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw (com motorista)		1 1	100,00% 100,00%	1 1	1 1	18.547,52 21.239,31	18.547,52 21.239,31
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS		69	100,00%	1	69	335,00	23.115,00
Subtotal B							68.774,89
Subtotal A + B							81.319,71
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					36.268,59
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					117.588,30
E) VALOR POR METRO DE SONDAGEM							1.336,23
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19G			
Realização de Ensaio de Sondagem Mista em Solo com Apoio Náutico			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1	mês
	Produtividade:	396	metros
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

OBJETO: RESTAURAÇÃO, SC
PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1 mês
Produtividade: 396 metros

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO								
Sondador		P8139	1	100,00%	1	1	4.667,84	4.667,84
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Auxiliar		P8025	2	100,00%	1	2	3.938,49	7.876,98
		Subtotal A						12.544,82
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)			1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) EQUIPAMENTOS								
Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/correa diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG			1	100,00%	1	1	18.547,52	18.547,52
Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw (com motorista)			1	100,00%	1	1	21.239,31	21.239,31
Plataforma Flutuante de 12 x 24 x 1,8 m e Capacidade de 150 t.			1	100,00%	1	1	7.945,79	7.945,79
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS			69	100,00%	1	69	335,00	23.115,00
		Subtotal B						76.720,68
		Subtotal A + B						89.265,50
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C					39.812,41
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						129.077,91
E) VALOR POR METRO DE SONDAGEM								325,95

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19H			
Realização de Ensaios de Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) com Apoio Náutico			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1	mês
	Produtividade:	330	metros
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

OBJETO: RESTAURAÇÃO, SC
PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1 mês
Produtividade: 330 metros

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19I

Realização de Ensaios de Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) com Apoio Náutico

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	264 metros	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

[illegible]

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19J

Realização de Ensaios de Sondagem Mista em Rocha Mediamente Abrasiva d B (BWG) com Apoio Náutico

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1 mês		
Produtividade:	132 metros	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Sondador	P8139	1	100,00%	1	1	4.667,84	4.667,84
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Auxiliar	P8025	2	100,00%	1	2	3.938,49	7.876,98
Subtotal A							12.544,82
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo Van - Tipo Furgão (sem motorista)		1	100,00%	1	1	5.873,06	5.873,06
B.2) EQUIPAMENTOS Sonda Hidraulica mod.Mach 850 c/coroe diam.AWG, calibr.simples diam.AWG e mola AWG		1	100,00%	1	1	18.547,52	18.547,52
Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 Kw (com motorista)		1	100,00%	1	1	21.239,31	21.239,31
Plataforma Flutuante de 12 x 24 x 1,8 m e Capacidade de 150 t.		1	100,00%	1	1	7.945,79	7.945,79
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS		69	100,00%	1	69	335,00	23.115,00
Subtotal B							76.720,68
Subtotal A + B							89.265,50
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					
							39.812,41
D) TOTAL GERAL	Subtotal D						129.077,91
E) VALOR POR METRO DE SONDAGEM							977,86

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19K			
Realização de Ensaios de Sondagem Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) com Apoio Náutico			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1	mês
	Produtividade:	88	metros
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

OBJETO: RESTAURAÇÃO, SO
PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1 mês
Produtividade: 88 metros

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

CÁLCULO DO VALOR DA VERBA ESTIPULADA PARA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTOS E ENSAIOS ADICIONAIS
PRODUTO 20

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Percentual Sobre a Soma dos Produtos Abaixo: **5,00%**

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Supervisão da Execução dos Serviços de Conservação em Rodovias Pavimentadas	7.601.252,40
Supervisão da Execução dos Serviços de Conservação em Rodovias não Pavimentadas	646.557,60
Supervisão da Execução de Soluções com Intervenção na Base do Pavimento	2.098.038,88
Supervisão da Execução de Soluções sem Intervenção na Base do Pavimento	19.558.820,40
Supervisão da Execução de Soluções de Reconstrução do Pavimento	651.960,68
Supervisão da Execução de Obras de Implantação de Acostamentos e/ou Faixas Adicionais	10,87
Supervisão de Obras de Reabilitação de OAE	245,37
Supervisão de Obras de Implantação de Passarelas	79.446,73
Supervisão de Obras em Pontos Localizados e Emergências	595.850,40
Supervisão de Obras em Pontos Críticos	16,03
Levantamento de Dados e Informações para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE	10.848,90
Estudos Hidrológicos	120.341,60
Estudos Geológicos e Geotécnicos	109.805,91
Estudos Geológicos e Geotécnicos em Ponto Localizado	72.678,55
Levantamentos Topográficos	50.400,00
Levantamentos Topográficos em ponto Localizado	17.333,60
Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial	29.378,74
Valor Total Orçado dos Produtos Acima	31.642.986,66

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21A			
Elaboração de Projeto de Recuperação Rodoviária			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	3,0	meses
	Produtividade:	100,0	km
		MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Prazo:	3,0	meses		
Produtividade:	100,0	km	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro Sênior		P8067	1	100,00%	3	3	28.570,90	85.712,70
Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	3	3	22.594,78	67.784,34
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Técnico		P8147	2	100,00%	3	6	6.747,72	40.486,32
		Subtotal A 193.983,36						
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) EQUIPAMENTOS								
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			4	100,00%	3	12	244,45	2.933,40
		Subtotal B 2.933,40						
		Subtotal A + B 196.916,76						
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C 87.824,87						
D) TOTAL GERAL		Subtotal D 284.741,63						
F) VALOR POR KM		2.847,42						
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21B

Elaboração de Projeto de Restauração Rodoviária

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1,0	mês		
Produtividade:	20,0	km	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

[illegible]

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21C			
Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Reabilitação de Obras de Arte Especiais			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1,0	mês
	Produtividade:	1,0	unidade (768 m³/mês)
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
-----------	------------------------------	----------	-----------------------------------	-----------	------------------------	------------------------------	---------------------------------

A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Sênior		P8067	1	100,00%	1,0	1	28.570,90
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Técnico		P8147	1	100,00%	1,0	1	6.747,72
		Subtotal A					35.318,62
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)
B.1) EQUIPAMENTOS							
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			2	100,00%	1,0	2	244,45
Software para Projeto de OAE			1	100,00%	1,0	1	171,59
		Subtotal B					660,49
		Subtotal A + B					35.979,11
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					16.046,68
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					52.025,79
E) TOTAL POR M² DE PROJETO (60,0 m x 12,8 m = 768,00 m²)		768,00	67,74				
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21D

Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Obras de Passarelas

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	2,0	meses		
Produtividade:	3,0	unidades	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Sênior	P8067	1	100,00%	2	2	28.570,90	57.141,80
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Técnico	P8147	1	100,00%	2	2	6.747,72	13.495,44
Subtotal A							70.637,24
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) EQUIPAMENTOS							
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		2	100,00%	2	4	244,45	977,80
Software para Projeto de OAE		1	100,00%	2	2	171,59	343,18
Subtotal B							1.320,98
Subtotal A + B							71.958,22
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					32.093,37
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					104.051,59
E) VALOR POR PROJETO ELABORADO							34.683,86
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21E

Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Fundações

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	2,0	meses		
Produtividade:	3,0	unidades	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Sênior	P8067	1	100,00%	2,0	2	28.570,90	57.141,80
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Técnico	P8147	1	100,00%	2,0	2	6.747,72	13.495,44
Subtotal A							70.637,24
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) EQUIPAMENTOS							
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		2	100,00%	2,0	4	244,45	977,80
Software para Projeto de OAE		1	100,00%	2,0	2	171,59	343,18
Subtotal B							1.320,98
Subtotal A + B							71.958,22
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					32.093,37
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					104.051,59
E) VALOR POR PROJETO ELABORADO							34.683,86
A alquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21F

Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Obras Geotécnicas

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1,0	mês		
Produtividade:	1,0	unidade	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro Sênior		P8067	1	100,00%	1,0	1	28.570,90	28.570,90
Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	1,0	1	22.594,78	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Técnico		P8147	1	100,00%	1,0	1	6.747,72	6.747,72
		Subtotal A						57.913,40
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) EQUIPAMENTOS								
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			3	100,00%	1,0	3	244,45	733,35
B.2) FORNECIMENTO DE DIÁRIAS			9	100,00%	1,0	9	335,00	3.015,00
		Subtotal B						3.748,35
		Subtotal A + B						61.661,75
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						27.501,14
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						89.162,89
E) VALOR POR PROJETO ELABORADO (01 Projeto em 01 mês)								89.162,89
A alquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21G			
Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Pontos Críticos e/ou Pontos Localizados			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1,5	mês
	Produtividade:	2,0	unidades
		MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Prazo:	1,5	mês		
Produtividade:	2,0	unidades	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro Sênior		P8067	1	100,00%	1,5	1,5	28.570,90	42.856,35
Engenheiro Júnior		P8065	1	100,00%	1,5	1,5	22.594,78	33.892,17
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR								
Técnico		P8147	1	100,00%	1,5	1,5	6.747,72	10.121,58
		Subtotal A						86.870,10
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) EQUIPAMENTOS								
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break			3	100,00%	1,5	4,5	244,45	1.100,03
B.2) FORNECIMENTO DE DIÁRIAS			9	100,00%	1,5	13,5	335,00	4.522,50
		Subtotal B						5.622,53
		Subtotal A + B						92.492,63
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						41.251,71
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						133.744,34
E) VALOR POR PROJETO ELABORADO								66.872,17
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 21H				
Termo de Vistoria e Anteprojeto para Obras de Emergência				
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA			
	Prazo:	1,0	mês	
	Produtividade:	4,0	unidades	MÊS/ANO-BASE: jan-24

OBJETO: RESTAURAÇÃO, SC
PLURIANUAL - PPA

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro Pleno		P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
		Subtotal A						22.853,93
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS								
Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)		E8889	1	17,54%	1	0,1754	2.959,49	518,95
B.2) EQUIPAMENTOS								
Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		B8960	1	100,00%	1	1	244,45	244,45
Tablet			1	100,00%	1	1	86,57	86,57
B.3) FORNECIMENTO DE DIÁRIAS			4	100,00%	1	4,0	335,00	1.340,00
		Subtotal B						2.189,97
		Subtotal A + B						25.043,90
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						11.169,58
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						36.213,48
E) Total por Vistoria e Anteprojeto de Emergência (04 unidades por mês)								9.053,37
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 22			
Apoio à Fiscalização na Análise e Aceitação de Projetos Básico e Executivo			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1 mês	
	Produtividade:	1 unidade	MÊS/ANO-BASE: jan-24

OBJETO: RESTAURAÇÃO, SC
PLURIANUAL - PPA

Prazo:	1 mês
Produtividade:	1 unidade

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Pleno	P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Técnico	P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72
Subtotal A							29.601,65
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		2	100,00%	1	2	244,45	488,90
Subtotal B							488,90
Subtotal A + B							30.090,55
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					13.420,39
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					43.510,94
E) VALOR POR PROJETO BASICO E EXECUTIVO ANALIZADO E ACEITO							43.510,94
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 23

Inspeção Extraordinária de Emergência

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo:	1,00	mês		
Produtividade:	10,00	unidades	MÊS/ANO-BASE:	jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Pleno	P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
Subtotal A							22.853,93
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULO Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	1	43,84%	1	0	2.959,49	1.297,38
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break		1	100,00%	1	1	244,45	244,45
Tablet		1	100,00%	1	1	86,57	86,57
B.3) FORNECIMENTO DE DIÁRIAS		10	100,00%	1	10	335,00	3.350,00
Subtotal B							4.978,40
Subtotal A + B							27.832,33
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					12.413,22
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					40.245,55
I) TOTAL P/ INSPEÇÃO (10 Inspeções ao mês)							4.024,56
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 24

Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1,00 mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro Consultor Especial	P8060	1	43,84%	1	0,44	39.017,58	17.104,53
Subtotal A							17.104,53
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	E8889	1	13,15%	1	0,13	2.959,49	389,21
B.2) EQUIPAMENTOS Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-break Tablet: 10,5", SO Android 9.0, 4GB de RAM, 64GB de armazenamento, suporte A-GPS e câmera 13MP.		1	43,84%	1	0,44	244,45	107,16
		1	43,84%	1,00	0,44	86,57	38,09
B.3) PASSAGENS E DESLOCAMENTOS		1	100,00%	1	1	1.673,26	1.673,26
B.4) ESTADIAS / DIÁRIAS		3	100,00%	1	3	335,00	1.005,00
Subtotal B							3.212,72
Subtotal A + B							20.317,25
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					9.061,49
D) TOTAL GERAL	Subtotal D					29.378,74	
E) TOTAL P/ UMA CONSULTORIA						29.378,74	
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.							

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25A

Monitoramento do Atropelamento de Fauna

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo:	48,0	meses
Produtividade:	1.380,6	km/mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	
A) PESSOAL									
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Biólogo pleno		P8033	1	100,00%	48	48	8.763,07	420.627,36	
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico ambiental		P8143	1	100,00%	48	48	6.150,89	295.242,72	
		Subtotal A						715.870,08	
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)		E8889	1	75,00%	48	36	2.959,49	106.541,64	
B.2) INSUMOS AMBIENTAIS Monitoramento dos atropelamentos de fauna			1	100,00%	48	48	671,13	32.214,15	
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS			44	75,00%	48	1584	335,00	530.640,00	
		Subtotal B						669.395,79	
		Subtotal A + B						1.385.265,87	
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C						617.828,58
D) TOTAL GERAL		Subtotal D						2.003.094,45	
E) TOTAL MENSAL								41.731,13	
F) VALOR POR KM								30,23	
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.									

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25B.1			
Prospecção Arqueológica - Obtenção de Portaria Autorizativa			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1 mês	
	Produtividade:	1 trecho do contrato	MÊS/ANO-BASE: jan-24

Produtividade: 1 trecho do contrato

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR								
Arqueólogo pleno		P8190	1	100,00%	1	1	7.784,77	7.784,77
		Subtotal A						7.784,77
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal B						3.472,01
D) TOTAL GERAL		Subtotal C						11.256,78
A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizará o Escritório da empresa.								

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25B.2

Prospecção Arqueológica - Execução de Prospecção

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1 mês

Produtividade: 16,5 km/mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Arqueólogo pleno	P8190	1	100,00%	1	1	7.784,77	7.784,77
A2) PESSOAL DE NÍVEL AUXILIAR Técnico ambiental	P8143	1	100,00%	1	1	6.150,89	6.150,89
Auxiliar	P8025	1	100,00%	1	1	3.938,49	3.938,49
Subtotal A							17.874,15
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)	E8889	1	75,00%	1	0,75	2.959,49	2.219,62
B.2) INSUMOS AMBIENTAIS Programa de Arqueologia - Nível II		1	100,00%	1	1	264,78	264,78
B.3) ESTÁDIAS / DIÁRIAS		66	75,00%	1	49,5	335,00	16.582,50
Subtotal A + B							36.941,05
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					16.475,71
D) TOTAL GERAL							53.416,76
E) VALOR R\$/KM							3.237,38

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25C

Programa de Monitoramento Arqueológico

OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA
---------	---

Prazo: 1 mês

Produtividade: 30 dias

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL							
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Arqueólogo pleno	P8190	1	100,00%	1	1	7.784,77	7.784,77
Subtotal A							7.784,77
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)	E8889	1	75,00%	1	0,75	2.959,49	2.219,62
B.2) INSUMOS AMBIENTAIS Programa de Arqueologia - Nível II		1	100,00%	1	1	147,91	147,91
B.3) ESTADIAS / DIÁRIAS		22	75,00%	1	16,5	335,00	5.527,50
Subtotal B							7.895,03
Subtotal A + B							15.679,80
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C					6.993,19
D) TOTAL GERAL		Subtotal D					22.672,99
E) VALOR POR DIA							755,77

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25D			
Programa de Resgate Arqueológico			
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	1	mês
	Produtividade:	2	resgate de sítios arqueol/mês
		MÊS/ANO-BASE:	jan-24

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25E				
Inventário Florestal				
OBJETO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA			
	Produtividade:	100,0	ha por mês	MÊS/ANO-BASE: jan-24

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

MÊS/ANO-BASE: jan-24

[illegible]

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localizá o Escritório da empresa.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25F

Projeto de Plantio Compensatório

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo: 1 mês

Produtividade: 100 ha por mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

[illegible]

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 25G			
Relatório de Avaliação de Áreas de Preservação Permanentes			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E			
OBJETO:	RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA		
	Prazo:	36,0	meses
	Produtividade	165,0	app/mês
	MÊS/ANO-BASE:	jan-24	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Prazo:	36,0	meses
Produtividade	165,0	app/mês

MÊS/ANO-BASE: jan-24

Descrição		Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
A) PESSOAL								
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR Engenheiro florestal pleno		P8069	1	100,00%	1	1	24.035,06	24.035,06
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO Técnico ambiental		P8143	1	100,00%	1	1	6.150,89	6.150,89
		Subtotal A						30.185,95
B) DESPESAS GERAIS			Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
B.1) VEÍCULOS Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)			1	75,00%	1	0,75	2.959,49	2.219,62
B.2) ESTADIAS / DIÁRIAS			44	75,00%	1	33	335,00	11.055,00
			Subtotal B					
		Subtotal A + B						43.460,57
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		44,60%	Subtotal C					19.383,41
D) TOTAL GERAL			Subtotal D					62.843,98
F) VALOR POR APP								380,87

A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Cáceres, onde se localiza o Escritório da empresa.

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA										Data Licitação/Proposta: 1825 d.c		Ref.: jan-24																							
PERÍODO		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª										
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês	mês										
FÍSICO	Relatórios Mensais	Un.*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
	PARCIAL	%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%										
	R\$	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04										
FINANCEIRO	PARCIAL	%	1,67%	3,33%	5,00%	6,67%	8,33%	10,00%	11,67%	13,33%	15,00%	16,67%	18,33%	20,00%	21,67%	23,33%	25,00%	26,67%	28,33%	30,00%	31,67%	33,33%	35,00%	36,67%	38,33%										
	ACUMULADO	%	1,67%	3,33%	5,00%	6,67%	8,33%	10,00%	11,67%	13,33%	15,00%	16,67%	18,33%	20,00%	21,67%	23,33%	25,00%	26,67%	28,33%	30,00%	31,67%	33,33%	35,00%	36,67%	38,33%										
	R\$	1.437.767,04	2.875.534,08	4.313.301,12	5.751.068,16	7.188.835,20	8.626.602,24	10.064.369,28	11.502.136,32	12.939.903,36	14.377.670,40	15.815.437,44	17.253.204,48	18.690.971,51	20.128.738,55	21.566.505,59	23.004.272,63	24.442.039,67	25.879.806,71	27.317.573,75	28.755.340,79	30.193.107,83	31.630.874,87	33.068.641,91	34.506.408,95										
PERÍODO																																			
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	25ª	26ª	27ª	28ª	29ª	30ª	31ª	32ª	33ª	34ª	35ª	36ª	37ª	38ª	39ª	40ª	41ª	42ª	43ª	44ª	45ª	46ª	47ª	48ª									
FÍSICO	Relatórios Mensais	Un.*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
	PARCIAL	%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%										
	R\$	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04										
FINANCEIRO	PARCIAL	%	41,67%	43,33%	45,00%	46,67%	48,33%	50,00%	51,67%	53,33%	55,00%	56,67%	58,33%	60,00%	61,67%	63,33%	65,00%	66,67%	68,33%	70,00%	71,67%	73,33%	75,00%	76,67%	78,33%										
	ACUMULADO	%	41,67%	43,33%	45,00%	46,67%	48,33%	50,00%	51,67%	53,33%	55,00%	56,67%	58,33%	60,00%	61,67%	63,33%	65,00%	66,67%	68,33%	70,00%	71,67%	73,33%	75,00%	76,67%	78,33%										
	R\$	35.944.175,99	37.381.943,03	38.819.710,07	40.257.477,11	41.695.244,15	43.133.011,19	44.570.778,23	46.008.545,27	47.446.312,31	48.884.079,35	50.321.846,39	51.759.613,43	53.197.380,47	54.635.147,51	56.072.914,54	57.510.681,58	58.948.448,62	60.386.215,66	61.823.982,70	63.261.749,74	64.699.516,78	66.137.283,82	67.575.050,86	69.012.817,90										
PERÍODO																																			
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	49ª	50ª	51ª	52ª	53ª	54ª	55ª	56ª	57ª	58ª	59ª	60ª																					
FÍSICO	Relatórios Mensais	Un.*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																					
	PARCIAL	%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%																					
	R\$	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04	1.437.767,04																					
FINANCEIRO	PARCIAL	%	81,67%	83,33%	85,00%	86,67%	88,33%	90,00%	91,67%	93,33%	95,00%	96,67%	98,33%	100,00%																					
	ACUMULADO	%	81,67%	83,33%	85,00%	86,67%	88,33%	90,00%	91,67%	93,33%	95,00%	96,67%	98,33%	100,00%																					
	R\$	70.450.584,94	71.888.351,98	73.326.119,02	74.763.886,06	76.201.653,10	77.639.420,14	79.077.187,18	80.514.954,22	81.952.721,26	83.390.488,30	84.828.255,34	86.266.022,38																						
EDITAL:		LOTE: 5		DATA:																															
JURISDIÇÃO: Superintendência Regional do DNIT no Estado de Mato Grosso																																			
NOME DA EMPRESA:																																			
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:																																			

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2023 (74/115)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
P8001	Advogado júnior	mês	4.341,44	79,31%	3.443,19	16,19%	702,89	0,58%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	2,86	0,00%	0,00	6,73%	292,25	0,23%	9,98	103,11%	4.476,41	8.817,85
P8002	Advogado pleno	mês	5.788,58	79,31%	4.590,93	12,14%	702,89	0,44%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,86	0,00%	0,00	5,05%	292,25	0,17%	9,98	97,16%	5.624,15	11.412,73
P8003	Advogado sênior	mês	10.498,10	79,31%	8.326,04	6,70%	702,89	0,24%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,86	0,00%	0,00	2,78%	292,25	0,10%	9,98	89,15%	9.359,26	19.857,36
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.627,59	79,55%	3.681,25	15,19%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,76	0,00%	0,00	6,32%	292,25	0,22%	9,98	101,35%	4.690,13	9.317,71
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.467,04	79,55%	4.349,03	12,86%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	3,76	0,00%	0,00	5,35%	292,25	0,18%	9,98	98,00%	5.357,91	10.824,95
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	9.574,54	79,55%	7.616,54	7,34%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,76	0,00%	0,00	3,05%	292,25	0,10%	9,98	90,09%	8.625,42	18.199,96
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.002,00	79,41%	9.530,79	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,84	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	88,02%	10.563,98	22.565,98
P8014	Arquiteto pleno	mês	12.017,90	79,41%	9.543,42	5,85%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,84	0,00%	0,00	2,43%	292,25	0,08%	9,98	88,01%	10.576,61	22.594,51
P8015	Arquiteto sênior	mês	14.560,57	79,41%	11.562,55	4,83%	702,89	0,17%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,84	0,00%	0,00	2,01%	292,25	0,07%	9,98	86,51%	12.595,74	27.156,31
P8019	Assistente social júnior	mês	3.209,76	80,21%	2.574,55	21,90%	702,89	0,79%	25,23	0,00%	0,00	0,82%	26,45	0,14%	4,61	0,00%	0,00	9,11%	292,25	0,31%	9,98	113,28%	3.635,96	6.845,72
P8020	Assistente social pleno	mês	4.279,68	80,21%	3.432,73	16,42%	702,89	0,59%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,11%	4,61	0,00%	0,00	6,83%	292,25	0,23%	9,98	104,39%	4.467,70	8.747,38
P8021	Assistente social sênior	mês	7.103,50	80,21%	5.697,72	9,90%	702,89	0,36%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	4,61	0,00%	0,00	4,11%	292,25	0,14%	9,98	94,78%	6.732,68	13.836,19
P8025	Auxiliar	mês	1.525,59	81,37%	1.241,37	46,07%	702,89	2,01%	30,72	0,10%	1,57	8,36%	127,50	0,43%	6,61	0,00%	0,00	19,16%	292,25	0,65%	9,98	158,16%	2.412,90	3.938,49
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.816,07	80,20%	1.456,49	38,70%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,06%	110,07	0,21%	3,83	0,00%	0,00	16,09%	292,25	0,55%	9,98	141,82%	2.575,51	4.391,58
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.688,69	80,45%	1.358,55	41,62%	702,89	1,82%	30,72	0,19%	3,21	6,97%	117,71	0,25%	4,23	0,00%	0,00	17,31%	292,25	0,59%	9,98	149,20%	2.519,54	4.208,23
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.525,59	80,73%	1.231,61	46,07%	702,89	2,01%	30,72	0,09%	1,36	8,36%	127,50	0,31%	4,67	0,00%	0,00	19,16%	292,25	0,65%	9,98	157,38%	2.400,97	3.926,57
P8032	Biólogo júnior	mês	3.225,65	79,71%	2.571,17	21,79%	702,89	0,78%	25,23	0,00%	0,00	0,79%	25,49	0,11%	3,62	0,00%	0,00	9,06%	292,25	0,31%	9,98	112,56%	3.630,64	6.856,29
P8033	Biólogo pleno	mês	4.300,87	79,71%	3.428,23	16,34%	702,89	0,59%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,62	0,00%	0,00	6,80%	292,25	0,23%	9,98	103,75%	4.462,20	8.763,07
P8034	Biólogo sênior	mês	7.611,16	79,71%	6.066,85	9,24%	702,89	0,33%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	3,62	0,00%	0,00	3,84%	292,25	0,13%	9,98	93,30%	7.100,83	14.711,98
P8038	Chefe de escritório	mês	3.299,64	79,41%	2.620,24	21,30%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,64%	21,05	0,09%	3,00	0,00%	0,00	8,86%	292,25	0,30%	9,98	110,60%	3.649,42	6.949,06
P8040	Contador júnior	mês	4.163,00	79,32%	3.302,09	16,88%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,57	0,00%	0,00	7,02%	292,25	0,24%	9,98	103,53%	4.309,79	8.472,80
P8041	Contador pleno	mês	5.550,67	79,32%	4.402,79	12,66%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,57	0,00%	0,00	5,27%	292,25	0,18%	9,98	97,47%	5.410,49	10.961,16
P8042	Contador sênior	mês	10.749,98	79,32%	8.526,88	6,54%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,57	0,00%	0,00	2,72%	292,25	0,09%	9,98	88,69%	9.534,58	20.284,56
P8044	Coordenador ambiental	mês	18.900,66	79,50%	15.026,03	3,72%	702,89	0,12%	23,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,42	0,00%	0,00	1,55%	292,25	0,05%	9,98	84,96%	16.057,62	34.958,28
P8045	Economista júnior	mês	4.738,70	78,60%	3.724,62	14,83%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	1,87	0,00%	0,00	6,17%	292,25	0,21%	9,98	99,85%	4.731,61	9.470,31
P8046	Economista pleno	mês	6.318,26	78,60%	4.966,16	11,12%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	1,87	0,00%	0,00	4,63%	292,25	0,16%	9,98	94,54%	5.973,15	12.291,41
P8047	Economista sênior	mês	10.555,93	78,60%	8.296,96	6,66%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	1,87	0,00%	0,00	2,77%	292,25	0,09%	9,98	88,14%	9.303,95	19.859,88

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2023 (75/115)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
P8054	Engenheiro agrônomo Júnior	mês	12.002,00	78,97%	9.477,98	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,67	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	87,58%	10.511,01	22.513,01
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	12.852,19	78,97%	10.149,38	5,47%	702,89	0,20%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,67	0,00%	0,00	2,27%	292,25	0,08%	9,98	87,01%	11.182,41	24.034,60
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	13.702,38	78,97%	10.820,77	5,13%	702,89	0,18%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,67	0,00%	0,00	2,13%	292,25	0,07%	9,98	86,51%	11.853,80	25.556,19
P8057	Engenheiro ambiental Júnior	mês	12.002,00	79,68%	9.563,19	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,70	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	88,30%	10.597,25	22.599,25
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	13.419,93	79,68%	10.693,00	5,24%	702,89	0,19%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,70	0,00%	0,00	2,18%	292,25	0,07%	9,98	87,39%	11.727,05	25.146,99
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	14.837,86	79,68%	11.822,81	4,74%	702,89	0,17%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,70	0,00%	0,00	1,97%	292,25	0,07%	9,98	86,65%	12.856,86	27.694,73
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	21.145,28	79,64%	16.840,10	3,32%	702,89	0,11%	23,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	4,03	0,00%	0,00	1,38%	292,25	0,05%	9,98	84,52%	17.872,30	39.017,58
P8061	Engenheiro coordenador	mês	17.621,07	79,64%	14.033,42	3,99%	702,89	0,13%	23,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	4,03	0,00%	0,00	1,66%	292,25	0,06%	9,98	85,50%	15.065,62	32.686,69
P8062	Engenheiro de pesca Júnior	mês	12.002,00	80,53%	9.665,21	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,68	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	89,15%	10.699,25	22.701,25
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	12.740,83	80,53%	10.260,19	5,52%	702,89	0,20%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,68	0,00%	0,00	2,29%	292,25	0,08%	9,98	88,65%	11.294,23	24.035,06
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	18.205,50	80,53%	14.660,89	3,86%	702,89	0,14%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,68	0,00%	0,00	1,61%	292,25	0,05%	9,98	86,21%	15.694,93	33.900,43
P8065	Engenheiro de projetos Júnior	mês	12.002,00	79,64%	9.558,39	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,03	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	88,26%	10.592,78	22.594,78
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	12.146,26	79,64%	9.673,28	5,79%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,03	0,00%	0,00	2,41%	292,25	0,08%	9,98	88,16%	10.707,67	22.853,93
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	15.328,72	79,64%	12.207,79	4,59%	702,89	0,16%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,03	0,00%	0,00	1,91%	292,25	0,07%	9,98	86,39%	13.242,18	28.570,90
P8068	Engenheiro florestal Júnior	mês	12.002,00	80,53%	9.665,21	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,68	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	89,15%	10.699,25	22.701,25
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	12.740,83	80,53%	10.260,19	5,52%	702,89	0,20%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,68	0,00%	0,00	2,29%	292,25	0,08%	9,98	88,65%	11.294,23	24.035,06
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	18.205,50	80,53%	14.660,89	3,86%	702,89	0,14%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,68	0,00%	0,00	1,61%	292,25	0,05%	9,98	86,21%	15.694,93	33.900,43
P8080	Geólogo Júnior	mês	10.004,50	80,24%	8.027,61	7,03%	702,89	0,25%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,70	0,00%	0,00	2,92%	292,25	0,10%	9,98	90,58%	9.061,66	19.066,16
P8081	Geólogo pleno	mês	11.912,66	80,24%	9.558,72	5,90%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,70	0,00%	0,00	2,45%	292,25	0,08%	9,98	88,92%	10.592,77	22.505,44
P8082	Geólogo sênior	mês	13.820,82	80,24%	11.089,83	5,09%	702,89	0,18%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,70	0,00%	0,00	2,11%	292,25	0,07%	9,98	87,72%	12.123,88	25.944,71
P8092	Jornalista Júnior	mês	2.928,51	79,60%	2.331,10	24,00%	702,89	0,86%	25,23	0,00%	0,00	1,48%	43,32	0,10%	2,88	0,00%	0,00	9,98%	292,25	0,34%	9,98	116,36%	3.407,66	6.336,17
P8093	Jornalista pleno	mês	3.904,68	79,60%	3.108,13	18,00%	702,89	0,65%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	2,88	0,00%	0,00	7,48%	292,25	0,26%	9,98	106,06%	4.141,37	8.046,05
P8094	Jornalista sênior	mês	7.528,55	79,60%	5.992,73	9,34%	702,89	0,34%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,88	0,00%	0,00	3,88%	292,25	0,13%	9,98	93,32%	7.025,97	14.554,52
P8098	Laboratorista	mês	2.251,58	80,45%	1.811,40	31,22%	702,89	1,26%	28,29	0,00%	0,00	3,73%	83,94	0,19%	4,23	0,00%	0,00	12,98%	292,25	0,44%	9,98	130,26%	2.932,98	5.184,56
P8102	Médico veterinário	mês	12.002,00	79,22%	9.507,98	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,91	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	87,83%	10.541,25	22.543,25
P8106	Meteorologista Júnior	mês	5.238,89	79,11%	4.144,49	13,42%	702,89	0,48%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,32	0,00%	0,00	5,58%	292,25	0,19%	9,98	98,82%	5.177,17	10.416,06
P8107	Meteorologista pleno	mês	6.985,19	79,11%	5.525,98	10,06%	702,89	0,36%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,32	0,00%	0,00	4,18%	292,25	0,14%	9,98	93,89%	6.558,66	13.543,85
P8108	Meteorologista sênior	mês	11.760,04	79,11%	9.303,37	5,98%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,32	0,00%	0,00	2,49%	292,25	0,08%	9,98	87,89%	10.336,05	22.096,09

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2023 (76/115)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.242,55	80,69%	1.809,52	31,34%	702,89	1,37%	30,72	0,00%	0,00	3,77%	84,48	0,20%	4,54	0,00%	0,00	13,03%	292,25	0,45%	9,98	130,85%	2.934,38	5.176,93
P8113	Motorista de veículo leve	mês	1.999,98	80,30%	1.605,98	35,15%	702,89	1,54%	30,72	0,00%	0,00	4,95%	99,03	0,21%	4,17	0,00%	0,00	14,61%	292,25	0,50%	9,98	137,25%	2.745,03	4.745,01
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.844,79	80,12%	3.881,65	14,51%	702,89	0,52%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,96	0,00%	0,00	6,03%	292,25	0,21%	9,98	101,47%	4.915,97	9.760,76
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.459,72	80,12%	5.175,53	10,88%	702,89	0,39%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,96	0,00%	0,00	4,52%	292,25	0,15%	9,98	96,13%	6.209,85	12.669,57
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	11.834,93	80,12%	9.482,15	5,94%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,96	0,00%	0,00	2,47%	292,25	0,08%	9,98	88,86%	10.516,47	22.351,40
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.297,75	83,78%	1.925,06	30,59%	702,89	1,10%	25,23	0,00%	0,00	3,53%	81,17	0,42%	9,57	0,00%	0,00	12,72%	292,25	0,43%	9,98	132,57%	3.046,15	5.343,91
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.063,67	83,78%	2.566,74	22,94%	702,89	0,82%	25,23	0,00%	0,00	1,15%	35,21	0,31%	9,57	0,00%	0,00	9,54%	292,25	0,33%	9,98	118,87%	3.641,88	6.705,55
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.551,54	83,78%	3.813,28	15,44%	702,89	0,55%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,21%	9,57	0,00%	0,00	6,42%	292,25	0,22%	9,98	106,63%	4.853,21	9.404,75
P8135	Secretária	mês	2.494,27	79,87%	1.992,18	28,18%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,78%	69,38	0,14%	3,39	0,00%	0,00	11,72%	292,25	0,40%	9,98	123,08%	3.070,07	5.564,34
P8139	Sondador	mês	1.960,20	79,99%	1.567,96	35,86%	702,89	1,44%	28,29	0,00%	0,00	5,17%	101,42	0,25%	4,84	0,00%	0,00	14,91%	292,25	0,51%	9,98	138,13%	2.707,64	4.667,84
P8143	Técnico ambiental	mês	2.800,34	80,74%	2.260,99	25,10%	702,89	1,01%	28,29	0,00%	0,00	1,82%	51,01	0,18%	5,13	0,00%	0,00	10,44%	292,25	0,36%	9,98	119,65%	3.350,55	6.150,89
P8147	Técnico de obras	mês	3.152,19	80,21%	2.528,37	22,30%	702,89	0,90%	28,29	0,00%	0,00	0,95%	29,90	0,12%	3,85	0,00%	0,00	9,27%	292,25	0,32%	9,98	114,06%	3.595,54	6.747,72
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.457,84	80,98%	3.609,96	15,77%	702,89	0,63%	28,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,11%	4,85	0,00%	0,00	6,56%	292,25	0,22%	9,98	104,27%	4.648,22	9.106,06
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.751,28	79,80%	2.195,52	25,55%	702,89	1,03%	28,29	0,00%	0,00	1,96%	53,96	0,15%	4,04	0,00%	0,00	10,62%	292,25	0,36%	9,98	119,47%	3.286,93	6.038,20
P8159	Técnico em informática - programador	mês	4.627,59	80,19%	3.710,86	15,19%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,91	0,00%	0,00	6,32%	292,25	0,22%	9,98	101,99%	4.719,90	9.347,48
P8163	Topógrafo	mês	2.360,99	80,73%	1.906,03	29,77%	702,89	1,20%	28,29	0,00%	0,00	3,28%	77,37	0,20%	4,67	0,00%	0,00	12,38%	292,25	0,42%	9,98	127,98%	3.021,48	5.382,48
P8167	Arquivista júnior	mês	2.364,38	80,08%	1.893,39	29,73%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,26%	77,17	0,15%	3,63	0,00%	0,00	12,36%	292,25	0,42%	9,98	126,01%	2.979,32	5.343,70
P8168	Arquivista pleno	mês	3.152,51	80,08%	2.524,53	22,30%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,95%	29,88	0,12%	3,63	0,00%	0,00	9,27%	292,25	0,32%	9,98	113,03%	3.563,17	6.715,67
P8169	Arquivista sênior	mês	4.900,31	80,08%	3.924,17	14,34%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	3,63	0,00%	0,00	5,96%	292,25	0,20%	9,98	100,67%	4.932,92	9.833,23
P8173	Administrador júnior	mês	3.229,96	79,81%	2.577,83	21,76%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,78%	25,23	0,12%	3,87	0,00%	0,00	9,05%	292,25	0,31%	9,98	111,83%	3.612,06	6.842,02
P8174	Administrador pleno	mês	4.306,62	79,81%	3.437,11	16,32%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,87	0,00%	0,00	6,79%	292,25	0,23%	9,98	103,24%	4.446,10	8.752,72
P8175	Administrador sênior	mês	7.641,92	79,81%	6.099,02	9,20%	702,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	3,87	0,00%	0,00	3,82%	292,25	0,13%	9,98	93,01%	7.108,01	14.749,93
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.002,00	79,77%	9.574,00	5,86%	702,89	0,21%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	4,25	0,00%	0,00	2,44%	292,25	0,08%	9,98	88,39%	10.608,60	22.610,60
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	12.838,23	79,77%	10.241,06	5,48%	702,89	0,20%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,25	0,00%	0,00	2,28%	292,25	0,08%	9,98	87,83%	11.275,66	24.113,90
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	13.674,47	79,77%	10.908,12	5,14%	702,89	0,18%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,25	0,00%	0,00	2,14%	292,25	0,07%	9,98	87,34%	11.942,73	25.617,19
P8183	Geógrafo júnior	mês	3.765,23	79,56%	2.995,62	18,67%	702,89	0,67%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,44	0,00%	0,00	7,76%	292,25	0,27%	9,98	107,02%	4.029,41	7.794,64
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.020,31	79,56%	3.994,16	14,00%	702,89	0,50%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	3,44	0,00%	0,00	5,82%	292,25	0,20%	9,98	100,15%	5.027,95	10.048,26
P8185	Geógrafo sênior	mês	9.658,92	79,56%	7.684,64	7,28%	702,89	0,26%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,44	0,00%	0,00	3,03%	292,25	0,10%	9,98	90,26%	8.718,43	18.377,35

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2023 (77/115)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
P8186	Antropólogo júnior	mês	2.973,01	81,85%	2.433,41	23,64%	702,89	0,85%	25,23	0,00%	0,00	1,37%	40,65	0,19%	5,60	0,00%	0,00	9,83%	292,25	0,34%	9,98	118,06%	3.510,01	6.483,02
P8187	Antropólogo pleno	mês	3.964,01	81,85%	3.244,55	17,73%	702,89	0,64%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,14%	5,60	0,00%	0,00	7,37%	292,25	0,25%	9,98	107,98%	4.280,50	8.244,51
P8188	Antropólogo sênior	mês	5.935,49	81,85%	4.858,20	11,84%	702,89	0,43%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	5,60	0,00%	0,00	4,92%	292,25	0,17%	9,98	99,30%	5.894,15	11.829,64
P8189	Arqueólogo júnior	mês	2.812,16	80,03%	2.250,58	24,99%	702,89	0,90%	25,23	0,00%	0,00	1,79%	50,30	0,15%	4,09	0,00%	0,00	10,39%	292,25	0,35%	9,98	118,60%	3.335,32	6.147,49
P8190	Arqueólogo pleno	mês	3.749,55	80,03%	3.000,77	18,75%	702,89	0,67%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,11%	4,09	0,00%	0,00	7,79%	292,25	0,27%	9,98	107,62%	4.035,21	7.784,77
P8191	Arqueólogo sênior	mês	5.686,45	80,03%	4.550,86	12,36%	702,89	0,44%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	4,09	0,00%	0,00	5,14%	292,25	0,18%	9,98	98,22%	5.585,31	11.271,76
P8192	Historiador júnior	mês	3.641,62	80,52%	2.932,23	19,30%	702,89	0,69%	25,23	0,00%	0,00	0,01%	0,53	0,11%	4,17	0,00%	0,00	8,03%	292,25	0,27%	9,98	108,94%	3.967,29	7.608,91
P8193	Historiador pleno	mês	4.855,49	80,52%	3.909,64	14,48%	702,89	0,52%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,17	0,00%	0,00	6,02%	292,25	0,21%	9,98	101,83%	4.944,17	9.799,66
P8194	Historiador sênior	mês	8.109,95	80,52%	6.530,13	8,67%	702,89	0,31%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	4,17	0,00%	0,00	3,60%	292,25	0,12%	9,98	93,28%	7.564,66	15.674,61
P8195	Paleontólogo júnior	mês	2.973,01	81,85%	2.433,41	23,64%	702,89	0,85%	25,23	0,00%	0,00	1,37%	40,65	0,19%	5,60	0,00%	0,00	9,83%	292,25	0,34%	9,98	118,06%	3.510,01	6.483,02
P8196	Paleontólogo pleno	mês	3.964,01	81,85%	3.244,55	17,73%	702,89	0,64%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,14%	5,60	0,00%	0,00	7,37%	292,25	0,25%	9,98	107,98%	4.280,50	8.244,51
P8197	Paleontólogo sênior	mês	5.935,49	81,85%	4.858,20	11,84%	702,89	0,43%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	5,60	0,00%	0,00	4,92%	292,25	0,17%	9,98	99,30%	5.894,15	11.829,64
P8198	Sociólogo júnior	mês	3.778,49	80,52%	3.042,44	18,60%	702,89	0,67%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,11%	4,17	0,00%	0,00	7,73%	292,25	0,26%	9,98	107,90%	4.076,97	7.855,46
P8199	Sociólogo pleno	mês	5.037,99	80,52%	4.056,59	13,95%	702,89	0,50%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	4,17	0,00%	0,00	5,80%	292,25	0,20%	9,98	101,05%	5.091,12	10.129,10
P8200	Sociólogo sênior	mês	8.242,51	80,52%	6.636,87	8,53%	702,89	0,31%	25,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	4,17	0,00%	0,00	3,55%	292,25	0,12%	9,98	93,07%	7.671,40	15.913,90
P8264	Motorista de veículo leve - horista	h	9,09	113,20%	10,29	42,37%	3,85	1,85%	0,17	0,00%	0,00	5,97%	0,54	0,25%	0,02	0,00%	0,00	17,62%	1,60	0,60%	0,05	181,86%	16,53	25,62

Custos de imóveis de Veículos da Engenharia Consultiva
Mês de referência: jan/2024

Item	Código Engenharia Consultiva	Tipo	Und	Custo Horário (R\$) jan-24	
				Operativo	Improdutivo
Veículos	B8889	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	hora	33,58	6,38
	B8891	Veículo leve - tipo pick up 4x4 (sem motorista)	hora	80,60	25,37
	B8887	Veículo van - tipo furgão (com motorista)	hora	81,20	43,68

Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos da Engenharia Consultiva

Mês de referência: jan/2024

Item	Código Engenharia Consultiva	Tipo	Und	Custos jan-24
Imóveis	B8951	Comercial (2,32% do C.M.C.C - SINAPI)	R\$/m² x mês	47,75
	B8952	Residencial (1,27% do C.M.C.C. - SINAPI)	R\$/m² x mês	31,22
Mobiliário	B8953	Escritório	R\$ x ocupante/mês	490,40
	B8954	Residência	R\$ x ocupante/mês	43,98
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	R\$/mês	5.172,11
	B8956	Laboratório de concreto	R\$/mês	4.394,12
	B8957	Laboratório de solos	R\$/mês	4.145,63
	B8958	Topografia	R\$/mês	3.201,90
Custos Diversos	B8959	Escritório	R\$ x ocupante/mês	135,22
	B8960	Residência	R\$ x ocupante/mês	206,13

Valor da indenização de diárias aos servidores públicos federais no país

Classificação do Cargo/Emprego/Função	Deslocamentos para Brasília/Manaus/Rio de Janeiro/São Paulo	Deslocamentos para outras capitais de Estados	Demais deslocamentos
d) Demais cargos, empregos e funções	R\$ 425,00	R\$ 380,00	R\$ 335,00

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Despesas Indiretas		% Sobre PV	% Sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,92%	10,00%
Despesas Financeiras	0,85% sobre (PV - Lucro)	0,78%	1,13%
Riscos	0,50% de PV	0,50%	0,72%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Subtotal 1		8,30%	11,99%
BENEFÍCIOS		% Sobre PV	% Sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,30%	12,00%
Subtotal 2		8,30%	12,00%
TRIBUTOS		% Sobre PV	% Sobre CD
PIS	1,65% de PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% de PV	7,60%	10,99%
ISSQN	5,00% de PV	5,00%	7,23%
Subtotal 3		14,25%	20,61%
TOTAL BDI (%)		30,85%	44,60%
CUSTO DIRETO - CD		69,15%	
TOTAL BDI			44,60%
(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Despesas Indiretas		% Sobre PV	% Sobre CD
Subtotal 1		0,00%	0,00%
BENEFÍCIOS		% Sobre PV	% Sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	9,19%	12,00%
Subtotal 2		9,19%	12,00%
TRIBUTOS		% Sobre PV	% Sobre CD
PIS	1,65% de PV	1,65%	2,16%
COFINS	7,60% de PV	7,60%	9,93%
ISSQN	5,00% de PV	5,00%	6,53%
Subtotal 3		14,25%	18,62%
TOTAL BDI (%)		23,44%	30,61%
CUSTO DIRETO - CD		76,56%	
TOTAL BDI			30,61%
(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			

QUANTIDADES PREVISTAS DE PROFISSIONAIS PARA ATENDIMENTO AOS PRODUTOS

Ext. Pav. (km) = 803,60
 Ext. N-Pav. (km) = 68,00
 Total (km) = 871,60

									Total (km) =	871,60
Produto	Categoria Profissional	Frequência	Critério	Quantidade	Qtnd. p/ 60meses Escritório	Qtnd. p/ 60meses Supervisão	Qtnd. p/ 60meses Levant/Estudos	Qtnd. p/ 60meses Projetos	Qtnd. p/ 60meses	Qtd. Média Mensal
19K	Motorista de Caminhão	Por demanda	1 prof. x mês a cada 132 m	25,00			0,19			-
	Sondador	Por demanda	1 prof. x mês a cada 88 m				0,28			-
	Auxiliar	Por demanda	2 prof. x mês a cada 88 m				0,57			-
	Motorista de Caminhão	Por demanda	1 prof. x mês a cada 88 m				0,28			-
21A	Engenheiro Sênior	Por demanda	3 prof. x mês a cada 100 km	1,00				0,03		-
	Engenheiro Júnior	Por demanda	3 prof. x mês a cada 100 km					0,03		-
	Técnico	Por demanda	6 prof. x mês a cada 100 km					0,06		-
	Engenheiro Sênior	Por demanda	1 prof. x mês a cada 20 km					0,05		-
21B	Engenheiro Júnior	Por demanda	1 prof. x mês a cada 20 km	1,00				0,05		-
	Técnico	Por demanda	2 prof. x mês a cada 20 km					0,10		-
	Engenheiro Sênior	Por demanda	1 prof. x mês a cada 768 m²					0,00		-
	Técnico	Por demanda	1 prof. x mês a cada 768 m²					0,00		-
21C	Engenheiro Sênior	Por demanda	2 prof. x mês a cada 3 unidades	1,00				0,67		-
	Técnico	Por demanda	2 prof. x mês a cada 3 unidades					0,67		-
	Engenheiro Sênior	Por demanda	2 prof. x mês a cada 3 unidades					0,67		-
	Técnico	Por demanda	2 prof. x mês a cada 3 unidades					0,67		-
21D	Engenheiro Sênior	Por demanda	1 prof. x mês a cada unidade	1,00				1,00		-
	Engenheiro Júnior	Por demanda	1 prof. x mês a cada unidade					1,00		-
	Técnico	Por demanda	1 prof. x mês a cada unidade					1,00		-
	Engenheiro Sênior	Por demanda	1,5 prof. x mês a cada 2 unidades					0,75		-
21E	Engenheiro Júnior	Por demanda	1,5 prof. x mês a cada 2 unidades	1,00				0,75		-
	Técnico	Por demanda	1,5 prof. x mês a cada 2 unidades					0,75		-
	Engenheiro Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 4 unidades					2,50		-
	Engenheiro Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada unidade					2,00		-
22	Engenheiro Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 10 unidades	10,00					1,00	-
23	Engenheiro Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 10 unidades	10,00						-
24	Engenheiro Consultor	Por demanda	0,6137 prof. x mês a cada unidade	1,00					0,61	-
25A	Biólogo Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 1380 km	8.716,00			6,32			-
25B.1	Técnico Ambiental	Por demanda	1 prof. x mês a cada 1380 km				6,32			-
	Arqueólogo Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada trecho				2,00			-
25B.2	Arqueólogo Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 16,5 km		174,32			10,56		
	Técnico Ambiental	Por demanda	1 prof. x mês a cada 16,5 km				10,56			-
	Auxiliar	Por demanda	1 prof. x mês a cada 16,5 km				10,56			-
25C	Arqueólogo Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 30 dias	126,00			4,20			-
25D	Arqueólogo Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 2 sítios	9,00			4,50			-
	Técnico Ambiental	Por demanda	1 prof. x mês a cada 2 sítios				4,50			-
	Engenheiro Florestal Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 100 ha				0,87			-
25E	Técnico Ambiental	Por demanda	1 prof. x mês a cada 100 ha	87,16			0,87			-
	Engenheiro Florestal Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 100 ha					0,44		-
	Técnico Ambiental	Por demanda	1 prof. x mês a cada 100 ha					0,44		-
25F	Engenheiro Florestal Pleno	Por demanda	1 prof. x mês a cada 165 APP	871,60			5,28			-
	Técnico Ambiental	Por demanda	1 prof. x mês a cada 165 APP				5,28			-
										-

* Considerando 100% de acionamento dos Produtos por demanda.

EQUIPE MÍNIMA A SER DISPONIBILIZADA PELA CONTRATADA PARA ATENDIMENTO DOS PRODUTOS DE FREQUÊNCIA MENSAL

Quantidade de contratos vigentes:	8,00	Ext. Pav. coberta:	803,60
		Ext. N-Pav. coberta:	68,00
		Ext. Total:	871,60

Produto 01 - Coordenação-Geral

Categoria Profissional	Quantidade
Coordenador-Geral Habilitado	1,00
Eng. Pleno Habilitado	2,00
Engenheiro Civil Júnior	2,00
Engenheiro Ambiental Sênior	1,00
Jornalista Pleno	0,25
Técnico de Obras	1,00
Técnico Ambiental	1,00
Técnico em Informática	1,00
Secretária	1,00
Aux. Administrativo	1,00
Motorista	1,00

Produto 02 - Controle de Obras

Categoria Profissional	Quantidade
Engenheiro Civil Pleno	1,00
Engenheiro Civil Júnior	1,00
Técnico de Obras	1,00

Produtos 4A e 4B - Supervisão da Conservação

Categoria Profissional	Quantidade
Engenheiro Civil	1,74
Técnico de Obras	5,09

Produtos 16A e 16B

Categoria Profissional	Quantidade
Engenheiro Civil	0,21
Técnico de Obras	0,21
Motorista	0,21

RESUMO

Categoria Profissional	Quantidade
Coordenador-Geral Habilitado	1,00
Eng. Pleno Habilitado	2,00
Engenheiros Civis	6,00
Engenheiro Ambiental Sênior	1,00
Jornalista Pleno	0,25
Técnicos de Obras	8,00
Técnico em Informática	1,00
Técnico Ambiental	1,00
Secretária	1,00
Aux. Administrativo	1,00
Motorista	2,00

Ext. Pav. (km) =	803,60
Ext. N-Pav. (km) =	68,00
Total (km) =	871,60

VEÍCULO LEVE COMUM

Produtos	Frequência	Tipo	Critérios	Quantidade	Total p/60 meses	Média Mensal
P01 Coord. Geral	Mensal	hatch	Quantidade Fixa = 2 unidade / mês	60,00	120,00	2,00
P02 Controle de Obras	Mensal	hatch	Quantidade variável: 1 unidade/mês (1-8 contratos supervisionados) 2 unidades/mês (9 - 18 contratos supervisionados) 3 unidades/mês (mais de 19 contratos supervisionados)	60,00	180,00	3,00
P03 Sup. Ambiental	Por demanda	hatch	0,75 veic. x mês c/ 500 km	17.432,00	26,15	0,44
P04A Sup. Conserva Básica Pav.	Mensal	hatch	3 veic. x mês c/ 500 km	48.216,00	289,30	4,82
P05A Sup. Soluções com Int. na Base	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 45.872 m²	1.960.784,00	42,74	0,71
P05B Sup. Soluções sem Int. na Base	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 115.656 m²	46.568.620,00	402,65	6,71
P06 Sup. Soluções de Reconstrução	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 36.722 m²	490.196,00	13,35	0,22
P08 Sup. Implantação Acost. / Faixas adic.	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 4.500 m²	1,00	0,00	0,00
P09 Sup. Obras Reab. OAE	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ obra (duração média de 7 meses)	1,00	7,00	0,12
P10 Sup. Implantação de Passarelas	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 3 obras (duração média de 4 meses)	1,00	1,33	0,02
P11 Sup. Ponto Loc. / Emerg.	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ obra (duração média de 6 meses)	30,00	30,00	0,50
P12 Sup. Ponto Crítico	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 3.050 m²	1,00	0,00	0,00
P15A Lev. ICM	Mensal	hatch	0,4384 veic. x mês a c/ 3.600 km	96.432,00	11,74	0,20
P16 Lev. Inventário	Por demanda	hatch	1 veic. x mês a c/ 684,34 km	4.358,00	6,37	0,11
P17 Lev. OAE	Por demanda	hatch	0,4384 veic. x mês c/ 6.480 m²	1.290,00	0,09	0,00
P18A Estudos Hidrológicos	Por demanda	hatch	0,1754 veic. x mês c/ 4 pontos	10,00	0,44	0,01
P18G Avaliação Objetiva	Por demanda	hatch	1,1 veic. x mês c/ 100 km	26,15	0,29	0,00
P18H Contagem de Tráfego	Por demanda	hatch	0,31 veic. x mês c/ und	5,00	1,55	0,03
P21H Termo de Vistoria e Anteprojeto	Por demanda	hatch	0,1754 veic. x mês c/ 4 und	10,00	0,44	0,01
P23 Inspeção de Emergência	Por demanda	hatch	0,4384 veic. x mês c/ 10 und	10,00	0,44	0,01
P24 Consultor Especial	Por demanda	hatch	0,1315 veic. x mês por und	1,00	0,13	0,00
P25A Monit. do Atropelamento de Fauna	Por demanda	hatch	0,75 veic. x mês a c/ 1.380 km	8.716,00	4,74	0,08
P25B.2 Execução de Prospeção	Por demanda	hatch	0,75 veic. x mês a c/ 16,5 km	174,32	7,92	0,13
P25C Programa de Monitoramento Arqueológico	Por demanda	hatch	0,75 veic. x mês a c/ 30 dias	126,00	3,15	0,05
P25E Inventário Florestal	Por demanda	hatch	0,75 veic. x mês a c/ 100 ha	87,16	0,65	0,01
P25F Projeto de Plantio Compensatório	Por demanda	hatch	0,50 veic. x mês a c/ 100 ha	43,58	0,22	0,00
P25G Relatório de Avaliação de APP	Por demanda	hatch	0,75 veic. x mês a c/ 165 APP	871,60	3,96	0,07
* Considerando 100% de acionamento dos Produtos por demanda.				Totais	1.154,65	19,24

PICK UP 4X4

Produtos	Frequência	Tipo	Critérios	Quantidade	Total p/60 meses	Média Mensal
P04B Sup. Conserva N-Pav	Mensal	pick up	2 veic. x mês c/ 500 km	4.080,00	16,32	0,27
P07 Sup. Melhoramentos N-Pav	Por demanda	pick up	1 veic. x mês c/ 137.620 m²	1,00	0,00	0,00
P15B Lev. ICM N-Pav	Mensal	pick up	0,0877 veic. x mês a c/ 480 km	4.080,00	0,75	0,01
P14E Cont. Exec. Cond. Funcionais	Por demanda	pick up	0,07 veic. X mês c/ UID	30,00	2,10	0,04
* Considerando 100% de acionamento dos Produtos por demanda.				Totais	19,17	0,32

VAN TIPO FURGÃO

Produtos	Frequência	Tipo	Critérios	Quantidade	Total p/60 meses	Média Mensal
P13A Laboratório de Asfalto	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a cada Laboratório	410,15	410,15	6,84
P13B Laboratório de Solos	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a cada Laboratório	22,92	22,92	0,38
P13C Laboratório de Asfalto e Solos	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a cada Laboratório	79,01	79,01	1,32
P13D Laboratório de Concreto	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a cada Laboratório	8,17	8,17	0,14
P14A Cont. Exec. Topografia Revest. Primário	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a c/ 400.748,04 m²	4.080.000,00	10,18	0,17
P14B Cont. Exec. Topografia Terrap. / Pav.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a c/ 20,53 km	8,72	0,42	0,01
P14C Cont. Exec. Topografia Ponto	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a c/ 45 pontos	1,00	0,02	0,00
P14D Cont. Exec. Cond. Estruturais	Por demanda	Furgão	0,01 veic. X mês c/ UID	30,00	0,30	0,01
P19B Estudos Geológicos e Geotécnicos	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 20 km	26,15	1,31	0,02
P19C Estudos Geológicos e Geotécnicos Ponto	Por demanda	Furgão	0,2192 veic. x mês c/ 5 pontos	5,00	0,22	0,00
P19D Lev. Topográfico	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a c/ 328.482 m²	360.000,00	1,10	0,02
P19E Lev. Topográfico Ponto	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês a c/ 22 pontos	10,00	0,45	0,01
P19I Sondagem Amostras e Ensaio	Por demanda	Furgão	0,21 veic. x mês c/ 30 und	10,00	0,07	0,00
P19J Sondagem Rotativa	Por demanda	Furgão	0,44 veic. x mês c/ 100 und	25,00	0,11	0,00
P20A Coleta Amostras de Jazidas e Ensaio	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 220 m	100,00	0,45	0,01
P20B Sondagem Mista Solo	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 396 m	25,00	0,06	0,00
P20C Sondagem Mista Solo c/ Pedregulho	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 330 m	25,00	0,08	0,00
P20D Sondagem Mista Rocha Pouco Ab.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 264 m	25,00	0,09	0,00
P20E Sondagem Mista Rocha Med Ab.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 132 m	25,00	0,19	0,00
P20F Sondagem Mista em Rocha Muito Ab.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 88 m	25,00	0,28	0,00
P20G Sondagem Mista em Solo c/ A.N.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 396 m	25,00	0,06	0,00
P20H Sondagem Mista Solo c/ Ped. c/ A.N.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 330 m	25,00	0,08	0,00
P20I Sondagem Mista Rocha Pouco Ab. c/ A.N.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 264 m	25,00	0,09	0,00
P20J Sondagem Mista Rocha Med Ab. c/ A.N.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 132 m	25,00	0,19	0,00
P20K Sondagem Mista Rocha Muito Ab. c/ A.N.	Por demanda	Furgão	1 veic. x mês c/ 88 m	25,00	0,28	0,00
* Considerando 100% de acionamento dos Produtos por demanda.				Totais	536,29	8,94

Taxa de Profissionais por Veículo

Produtos Escritório	9,63
Produtos Supervisão	1,61
Produtos Escritório + Supervisão	2,26
Produtos Levantamentos / Estudos	3,49
Produtos Mensais	3,28
Todos Produtos	0,68

Taxa de Veículos a cada 100 km

Produtos Escritório	0,23
Produtos Supervisão	2,60
Produtos Escritório + Supervisão	2,83
Produtos Levantamentos / Estudos	0,09
Produtos Mensais	0,84
Todos Produtos	3,27

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DO ORÇAMENTO REFERENCIAL - PRODUTO 19

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPERVISÃO E APOIO À FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO, SOB A JURISDIÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DE MATO GROSSO, CONSTANTES DO PLANO PLURIANUAL - PPA

Extensão Referencial = 100 km

	FREQUÊNCIA		PRODUTIVIDADE	QUANTIDADE	TEMPO NECESSÁRIO
1 - Levantamento das Condições Estruturais	A cada 20 m em toda a extensão	20,00 m	4,92 km/dia	100,00 km	0,89 meses
2 - Avaliação Objetiva dos Pavimentos	A cada 20 m em toda a extensão	20,00 m	25,00 Superfícies / hora	5.000,00 superfícies	1,10 meses
3 - Contagem de Tráfego	Posto a Cada 100 km	100,00 km	7,00 dias / Posto	1,00 postos	0,31 meses
4 - Sondagem, Coleta de Amostras e Ensaios	1 amostra por seg. homogêneo c/ intervenção estrutural	30,00%	1,00 Amostra / hora	30,00 amostras	0,21 meses
5 - Sondagem Rotativa	Uma amostra / seg. homogêneo	1,00 km	10,00 Amostras / dia	100,00 amostras	0,44 meses

CUSTO MENSAL DE VEÍCULO LEVE - TIPO HATCH (sem motorista)

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	66,00	33,58	2.216,28
Horas Improdutivas	116,49	6,38	743,21
	182,49		2.959,49

CUSTO MENSAL DE VEÍCULO LEVE - TIPO PICK UP 4X4 (sem motorista)

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	66,00	80,60	5.319,60
Horas Improdutivas	116,49	25,37	2.955,35
	182,49		8.274,95

CUSTO MENSAL DE VEÍCULO VAN - TIPO FURGÃO (sem motorista)

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	66,00	56,69	3.741,45
Horas Improdutivas	116,49	18,30	2.131,60
	182,49		5.873,06

Fonte: SICRO MT - jan/24

CUSTO MENSAL DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ (com motorista)

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	66,00	192,0621	12.676,10
Horas Improdutivas	116,49	73,5103	8.563,21
	182,49		21.239,31

Fonte: SICRO MT - jan/24

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	182,49	192,0621	35.049,41
Horas Improdutivas	-	73,5103	-
	182,49		35.049,41

Fonte: SICRO MT - jan/24

CUSTO MENSAL DE VEÍCULO LEVE - TIPO HATCH (sem motorista)

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	182,49	33,58	6.128,01
Horas Improdutivas	-	6,38	-
	182,49		6.128,01

CUSTO MENSAL DE VEÍCULO LEVE - TIPO PICK UP 4X4 (sem motorista)

	h	R\$/h	Total
Horas Operativas	182,49	80,60	14.708,69
Horas Improdutivas	-	25,37	-
	182,49		14.708,69

CÁLCULO DO CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTO
PERFILÔMETRO A LASER

MÊS DA COLETA DE PREÇO: jan-24

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO				REAJUSTAMENTO		
	Cibermétrica Equipamentos e Serviços Ltda.			Médio de Aquisição	Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Valor Reajustado
Perfilômetro a Laser	R\$ 514.100,00			R\$ 514.100,00	1.102,571	1.102,571	R\$ 514.100,00

Ref.: jan/24

Dados Considerados	
Valor de Aquisição (R\$):	514.100,00
Vida Útil (anos):	5,00
HTA (h/ano):	2.000,00
Potência (kW):	
Valor Residual (%):	20%
Coeficiente de Manutenção (K):	0,50
Coeficiente de Combustível (l/kWh):	-
Tipo de Combustível:	-
Preço do Diesel (R\$/l):	-

Depreciação Horária	Oportunidade de Capital	Custos de Manutenção	Custos de Operação	Mão de obra de operação	Custo produtivo (R\$/h)	Custo Mensal
41,13	9,52	25,71	-		76,35	13.932,93

CÁLCULO DO CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTO
VIGA BENKELMAN

MÊS DA COLETA DE PREÇO: jan-24

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO				REAJUSTAMENTO		
	Pavimétrica Equipamentos para Ensaio Ltda.	Solotest Aparelhos para Mecânica dos Solos Ltda.		MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Valor Reajustado
Viga Benkelman	R\$ 6.500,00	R\$ 6.264,00		R\$ 6.382,00	1.102,571	1.102,571	R\$ 6.382,00

Ref.: jan/24

Dados Considerados	
Valor de Aquisição (R\$):	6.382,00
Vida Útil (anos):	5,00
HTA (h/ano):	2.000,00
Potência (kW):	
Valor Residual (%):	20%
Coefficiente de Manutenção (K):	0,50
Coefficiente de Combustível (l/kWh):	-
Tipo de Combustível:	-
Preço do Diesel (R\$/l):	-

Depreciação Horária	Oportunidade de Capital	Custos de Manutenção	Custos de Operação	Mão de obra de operação	Custo produtivo (R\$/h)	Custo Mensal
0,51	0,12	0,32	-		0,95	172,96

CÁLCULO DO CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTO
DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO (FWD) INSTALADO EM PICK UP

			Ref.: SICRO - MT - jan/24						
Dados Considerados			Depreciação Horária	Oportunidade de Capital	Custos de Manutenção	Custos de Operação	Mão de obra de operação	Custo produtivo (R\$/h)	Custo Mensal
Valor de Aquisição (R\$):	2.146.072,16	SICRO MT JAN-24	171,69	39,72	107,30	-	34,42	353,14	64.444,06
Vida Útil (anos):	5,00								
HTA (h/ano):	2.000,00								
Potência (kW):	147,00								
Valor Residual (%):	20%								
Coeficiente de Manutenção (K):	0,50								
Coeficiente de Combustível (l/kWh):	-								
Tipo de Combustível:	-								
Preço do Diesel (R\$/l):	-								

CÁLCULO DO CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTO
SONDA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM MISTA

Ref.: jan/24

Dados Considerados			Depreciação Horária	Oportunidade de Capital	Custos de Manutenção	Custos de Operação	Custo produtivo (R\$/h)	Custo Mensal
Valor de Aquisição (R\$):	597.234,00	(SCO-RJ) JUL-23	34,13	10,53	34,13	22,85	101,64	18.547,52
Vida Útil (anos):	7,00							
HTA (h/ano):	2.000,00							
Potência (kW):	22,50							
Valor Residual (%):	20%							
Coeficiente de Manutenção (K):	0,80							
Coeficiente de Combustível (l/kWh):	0,18							
Tipo de Combustível:	Diesel							
Preço do Diesel (R\$/l):	5,6425	SICRO MT JAN-24						

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL CUSTO DE UM SERVIDOR DE ARQUIVOS NAS DE 72 TB

MÊS DA COLETA DE PREÇOS:jan/24

ITEM		VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO		VALOR DA DEPRECIÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
				Tempo de utilização (anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
Servidor de arquivos NAS 72 TB	Fourserv	R\$ 29.999,00	R\$ 29.999,00	5	12	0%	499,98	2%	50,00	549,98
Servidor de arquivos NAS 72 TB	Mercado Livre	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	5	12	0%	500,00	2%	50,00	550,00

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,571	1.102,571	1,000	549,98
Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,571	1.102,571	1,000	550,00

Valor final	549,99
-------------	--------

CÁLCULO DO CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTO
FLUTUANTE PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM COM APOIO NÁUTICO

Dados Considerados	
Valor de Aquisição (R\$):	672.334,21
Vida Útil (anos):	20,00
HTA (h/ano):	5.760,00
Potência (kW):	
Valor Residual (%):	10%
Coefficiente de Manutenção (K):	1,50
Coefficiente de Combustível (l/kWh):	
Tipo de Combustível:	
Preço do Diesel (R\$/l):	

Ref.: SICRO-MT - jan/24						
Depreciação Horária	Oportunidade de Capital	Custos de Manutenção	Custos de Operação	Mão de obra de operação*	Custo produtivo (R\$/h)	Custo Mensal
5,25	3,78	8,75	-	25,75	43,54	7.945,79

*Marinheiro de convés

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	Sony VAIO	Acer	Lenovo	MÉDIO DE AQUISIÇÃO
Notebook 15,6" SO Win 11, Core I5, 8 GB de RAM.	R\$ 2.592,49	R\$ 2.501,10	R\$ 2.839,00	R\$ 2.644,20

ITEM	VALOR MENSAL DA LICENÇA			
	Amazon	Kalunga	Kabum	VALOR MÉDIO
Licença Microsoft Office	R\$ 139,90	R\$ 299,90	R\$ 99,00	R\$ 179,60

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	Kalunga	Amazon	Kabum	MÉDIO DE AQUISIÇÃO
Nobreak 600VA Entrada Bivolt	R\$ 399,00	R\$ 407,07	R\$ 449,99	R\$ 418,69

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE COMPUTADOR							
					MÊS DA COLETA DE PREÇOS: jan/24		

MÉDIO DE AQUISIÇÃO	VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
	Tempo de Utilização (Anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
R\$ 3.242,49	5	12	30%	37,83	10%	27,02	244,45

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	244,45

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL

MÊS DA COLETA DE PREÇOS:jan/24

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO				VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
	Kalunga (Brother)	Amazon (HP)	Kabum (HP)	MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Tempo de utilização (anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
Impressora Multifuncional a Laser, Colorida, sem fio.	R\$ 4.319,10	R\$ 4.899,00	R\$ 3.149,99	R\$ 4.122,70	5	12	30%	48,10	10%	34,36	82,46

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	82,46

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE TABLET											
MÊS DA COLETA DE PREÇOS:										jan/24	

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO				VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
	Kabum	Casas Bahia	Amazon	MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Tempo de utilização (anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
Tablet: 11", SO Android 13, 256GB de armazenamento.	R\$ 4.599,00	R\$ 3.866,65	R\$ 4.519,00	R\$ 4.328,22	5	12	30%	50,50	10%	36,07	86,57

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	86,57

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE COMPUTADOR PARA PROCESSAMENTO DO ICM

MÊS DA COLETA DE PREÇOS:jan/24

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO				VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
	Lenovo	Dell	Acer	MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Tempo de utilização (anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
Computador: SO Windows 11, Core I7, 16 GB de RAM, Placa de vídeo 8 GB compatível com API CUDA.	R\$ 10.119,99	R\$ 12.697,00	R\$ 11.999,00	R\$ 11.605,33	5	12	30%	135,40	10%	96,71	232,11

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	232,11

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	Amazon	Kabum	Americanas	MÉDIO DE AQUISIÇÃO
Filmadora (GoPro Hero 12 Black)	R\$ 2.865,00	R\$ 2.999,99	R\$ 2.899,00	R\$ 2.921,33

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	Amazon	Magazine Luiza	Mercado Livre	MÉDIO DE AQUISIÇÃO
2X Suporte Veicular com alto poder de fixação	R\$ 500,00	R\$ 1.015,18	R\$ 676,00	R\$ 730,39

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	Amazon	Gshield	Kabum	MÉDIO DE AQUISIÇÃO
Power Bank 20000 mah	R\$ 219,00	R\$ 309,97	R\$ 219,90	R\$ 249,62

ITEM (4 unidades)	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO			
	Kabum	Amazon	Mercado Livre	MÉDIO DE AQUISIÇÃO
4X Cartão de memória Micro SD 256 Gb	R\$ 719,96	R\$ 840,00	R\$ 870,80	R\$ 810,25

Configurações Mínimas da Câmera:
 Padrão de cores: colorido NTSC ou Pal-M.
 Campo de visão/FOV (Field of View): linear ~34,4mm (distância focal).
 Resolução da imagem: 1920x1080 (1080p).
 Quadros por segundo (QPS)/Frames per second (FPS): 60.
 GPS (built in) com frequência mínima de 18Hz.
 Memória mínima de 128GB (recomendado 256GB).

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE CÂMERA FILMADORA E SUPORTE							
						MÊS DA COLETA DE PREÇOS:	jan/24

MÉDIO DE AQUISIÇÃO	VALOR DA DEPRECIAÇÃO				MANUTENÇÃO		VALOR MENSAL TOTAL (R\$)
	Tempo de Utilização (Anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	Percentual Anual (%)	Valor Mensal (R\$)	
R\$ 4.711,59	5	12	30%	54,97	10%	39,26	94,23

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	94,23

* Último índice disponível.

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE SOFTWARE

MÊS DA COLETA DE PREÇO: JAN/2024

ITEM	VALORES ANUAIS DAS LICENSAS			VALOR MÉDIO	VALOR MENSAL - R\$
	Autodesk				
Autodesk - Civil 3D	R\$ 39.256,00			R\$ 39.256,00	R\$ 817,83

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	817,83

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO MENSAL PARA ALUGUEL DE SOFTWARE								MÊS DA COLETA DE PREÇOS: jan/24	
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO				VALOR DA DEPRECIAÇÃO				VALOR MENSAL - R\$
	Software.com.br Informatica Ltda	Multiplus		MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Tempo de utilização (anos)	Meses p/Ano de Uso	Percentual Residual (%)	Depreciação Mensal - R\$	
Software SAP2000	R\$ 11.500,00	R\$ 17.914,60		R\$ 14.707,30	5	12	30%	171,59	R\$ 171,59

* Único fornecedor loalizado

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índide de Reajustament o	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	171,59

ORIGEM	DESTINO	DATA DA COTAÇÃO	DATA DE IDA	DATA DE VOLTA	Nº DE DIAS DE ANTECEDÊNCIA	Nº DE DIÁRIAS	COMPANHIA	VALOR IDA+VOLTA- R\$	VALOR CONSIDERADO R\$	EXTENSÃO DA MALHA - KM
BRASÍLIA - DF	ARACAJU - SE	22/01/2024	12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.383,00	1.590,67	390,20
							LATAM	1.739,00		
							AZUL	1.650,00		
	BELÉM-PA		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.293,00	1.349,67	7.147,52
							LATAM	1.208,00		
							AZUL	1.548,00		
	BELO HORIZONTE - MG		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.337,00	1.036,33	7.092,01
							LATAM	884,00		
							AZUL	888,00		
	BOA VISTA - RR		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.223,00	2.223,00	1.858,00
							LATAM	-		
							AZUL	-		
	CAMPO GRANDE - MS		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.110,00	1.260,67	3.396,00
							LATAM	895,00		
							AZUL	777,00		
	CUIABÁ - MT		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	-	1.575,50	4.933,30
							LATAM	1.508,00		
							AZUL	1.643,00		
	CURITIBA - PR		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.354,00	1.692,33	4.802,60
							LATAM	1.489,00		
							AZUL	2.234,00		
	FLORIANÓPOLIS - SC		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.443,00	1.815,33	1.882,60
							LATAM	1.492,00		
							AZUL	1.511,00		
	FORTALEZA - CE		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.934,00	2.421,67	2.848,39
							LATAM	2.034,00		
							AZUL	2.297,00		
	GOIÂNIA - GO		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	813,00	915,00	2.505,40
							LATAM	813,00		
							AZUL	1.119,00		
	JOÃO PESSOA - PB		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.928,00	2.030,00	1.373,50
							LATAM	1.843,00		
							AZUL	2.319,00		
	MACAPÁ - AP		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	-	2.564,00	1.220,00
							LATAM	2.564,00		
							AZUL	-		
	MACEIÓ - AL		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.788,00	1.645,33	844,30
							LATAM	1.467,00		
							AZUL	1.681,00		
	MANAUS - AM		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.778,00	1.773,67	6.005,90
							LATAM	1.724,00		
							AZUL	1.819,00		
	NATAL - RN		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.369,00	2.213,00	1.715,90
							LATAM	1.742,00		
							AZUL	2.528,00		
	PALMAS - TO		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.806,00	1.552,00	2.283,80
							LATAM	1.298,00		
							AZUL	-		
	PORTO ALEGRE - RS		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.345,00	2.662,67	5.711,90
							LATAM	3.034,00		
							AZUL	2.609,00		
	PORTO VELHO - RO		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	2.545,00	2.796,33	2.317,60
							LATAM	2.402,00		
							AZUL	3.442,00		
	RECIFE - PE		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.820,00	1.439,33	2.424,05
							LATAM	1.202,00		
							AZUL	1.296,00		
	RIO BRANCO - AC		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.782,00	1.949,50	1.545,23
							LATAM	2.117,00		
							AZUL	-		
	RIO DE JANEIRO - RJ		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.485,00	1.553,33	515,80
							LATAM	1.777,00		
							AZUL	1.398,00		
	SALVADOR - BA		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.512,00	1.565,67	8.738,70
							LATAM	1.542,00		
							AZUL	1.643,00		
	SÃO LUÍS - MA		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.541,00	1.531,67	3.899,00
							LATAM	1.254,00		
							AZUL	1.800,00		
	SÃO PAULO - SP		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	926,00	764,00	994,90
							LATAM	652,00		
							AZUL	714,00		
	TERESINA - PI		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.125,00	1.283,67	3.389,00
							LATAM	1.278,00		
							AZUL	1.448,00		
	VITÓRIA - ES		12/02/2024	15/02/2024	21	3	GOL	1.878,00	1.665,00	841,40
							LATAM	1.429,00		
							AZUL	1.688,00		
VALOR MÉDIO								R\$ 1.673,26		

Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jan/2024	Índice de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
1.102,57	1.102,57	1,000	1.673,26

DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

Mês/Ano base: jan-24

Item	Código SICRO	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	un	54	104,12	5.622,56
2	M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito de 101 x 50 x 55 cm	un	2	501,64	1.003,28
3	M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	27	212,34	5.733,11
4	M0771	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva	un	3	355,00	1.065,00
5	5212560*	Placa para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel	un	12	748,83	8.985,95
6	-	Boneco sinalizador de obras / serviços (cotação)	un	2	668,41	1.336,82
7	-	Uniformes com tarjas refletivas (cotação)	un	6	168,12	1.008,72
8	-	Rádios Talkabout Bidirecional de comunicação portátil (cotação)	un	2	703,73	1.407,46

Ref.: SICRO MT jan/24

SOMA = 26.162,89

* A composição serviu de referência para determinar o custo médio de confecção de uma placa mais suporte;

Foram desconsiderados os custos com transporte e o reaproveitamento do SICRO;

Reposição estimada de 25% p/ itens 1 a 6 = 5.936,68

A composição auxiliar 5213416 foi substituída pela 5213418, conforme vem sendo procedido nos Orçamentos Referenciais para contratação de serviços do Programa BR-Legal.

TOTAL GERAL 32.099,57

Obs.:

VALOR MENSAL(60 MESES) 534,99

1. As quantidades estimadas de cones, placas, cavaletes e bonecos sinalizadores foram baseados no Projeto Tipo 17 constante do Anexo IX da Resolução DNIT N° 10, de 05 de maio 2021 (CREMA), para uma extensão de intervenção de 500 m.

2. Os dispositivos e respectivas quantidades foram estimadas para fins de determinação de um preço referencial. Os tipos e as quantidades de cada dispositivo a ser utilizado nas situações reais deverão ser determinados de maneira específica para cada caso, em conformidade com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN - Vol. VII - Sinalização Temporária;

DETERMINAÇÃO DO CUSTO MÉDIO DE UMA PLACA COM SUPORTE

Código SICRO	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5213418	Confecção da placa	m²	0,72	562,62	403,66
5219546	Confecção do suporte metálico móvel	un	1,00	323,51	323,51
M0789	Cantoneiras e parafusos para fixação	kg	0,70	31,12	21,66

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO				REAJUSTAMENTO			
	Amazon	Extra	Ponto	MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jul/2023	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
Rádios Talkabout Bidirecional de comunicação portátil	R\$ 630,00	R\$ 721,00	R\$ 721,00	R\$ 690,67	1.102,57	1082,105	1,019	703,73

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO				REAJUSTAMENTO			
	Galeria Brasil Shopping	Fábrica de Placas	Rei das Placas	MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jul/2023	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
Boneco sinalizador de obras / serviços	R\$ 598,00	R\$ 670,00	R\$ 700,00	R\$ 656,00	1.102,57	1082,105	1,019	668,41

ITEM	VALORES COTADOS PARA AQUISIÇÃO				REAJUSTAMENTO			
	Mercado Livre 01	Mercado Livre 02	Mercado Lire 03	MÉDIO DE AQUISIÇÃO	Índice IGP-DI jan/2024	Índice IGP-DI jul/2023	Índide de Reajustamento	VALOR FINAL R\$
Uniformes com tarjas refletivas	R\$ 150,70	R\$ 164,40	R\$ 179,90	R\$ 165,00	1.102,57	1082,105	1,019	168,12

	
INSUMOS AMBIENTAIS	
DISCRIMINAÇÃO	Valor (R\$) ou %mão de obra
Afugentamento e salvamento de fauna; supressão vegetal e resgate da flora	1,70%
Monitoramento dos atropelamentos de fauna	4,50%
Monitoramento da fauna bioindicadora (mastofauna, herpetofauna e avifauna)	2,85%
Monitoramento da fauna bioindicadora (ictiofauna)	14,15%
Monitoramento das passagens de fauna	4,50%
Programa de Proteção ao Patrimônio Histórico, Artístico, Cultural - Bens	0,20%
Programa de Arqueologia - Nível II	1,90%
Programa de Arqueologia - Nível III	0,40%
Programa de Comunicação Social	12,65%
Programa de Educação Ambiental	12,60%
Supervisão ambiental	1,65%

Por equipe x mês

Por campanha (estimado com 05 dias de atividade)

Por campanha em cada módulo amostral

Por campanha em cada módulo amostral

Por campanha (estimado com 05 dias de atividade)

Por mês

Por equipe x mês

Por equipe x mês

Por mês

1 x no contrato

Por equipe x mês

Tabela 19 - Percentual de insumos ambientais sobre os custos das equipes de mão de obra

Equipe	Percentual (%)
Equipe variável de supervisão ambiental	1,65
Equipe variável de afugentamento de fauna, supressão da vegetação e resgate de flora	1,70
Equipe variável de monitoramento dos atropelamentos de fauna	2,65
Equipe variável de monitoramento das passagens de fauna	4,50
Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna	2,85
Equipe variável de monitoramento da ictiofauna	14,15
Equipe variável de gestão dos bens culturais tombados	0,20
Equipe variável de acompanhamento arqueológico (Nível II)	1,90
Equipe variável de acompanhamento arqueológico (Nível III)	0,40
Equipe vinculada de comunicação social	12,65
Equipe variável de educação ambiental	12,60

Fonte: FGV IBRE

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2023 (108/115)

UTILIZAR ESSA PLANILHA AUXILIAR PARA DETERMINAR O VALOR A SER MEDIDO NO MÊS

PREENCHER COM AS QUANTIDADES DO PERÍODO PARA AUXÍLIO NA MEDIÇÃO DO PRODUTO

Auxiliar para Medição						
-	Tipo de Parcela	Contratos Ativos no mês (und)	PATO Elaborado no mês (und)	As built Elaborado no mês (km)	Fator de redução	Valor a Medir (R\$)
Equipe Mínima	Fixa	-	-	-	0,464	R\$ 85.227,95
Elaboração da Orçamento PATO	Variável	-	0	-		R\$ -
Elaboração de As Built	Variável	-	-	0		R\$ -
Total						R\$ 85.227,95

$$Med = Fr \times PU_1 + NPATO \times PU_2 + AB \times PU_3$$

← VALOR A SER MEDIDO

1 a 8 contratos								9 a 12 contratos				
Descrição	Código Engenharia Consultiva	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)
A) PESSOAL												
A1) PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR												
Engenheiro Pleno	P8066	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93	1	100,00%	1	1	22.853,93
Engenheiro Júnior	P8065	1	100,00%	1	1	22.594,78	22.594,78	1	100,00%	1	1	22.594,78
A2) PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO												
Técnico de Obras	P8147	1	100,00%	1	1	6.747,72	6.747,72	2	100,00%	1	2	6.747,72
Subtotal A							52.196,43					
B) DESPESAS GERAIS		Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)
B.1) VEÍCULOS												
Veículo leve - tipo hatch - 53 KW (sem motorista)	E8889	1	100,00%	1	1	2.959,49	2.959,49	2	100,00%	1	2	2.959,49
B.2) IMÓVEIS												
Escritório	B8951	1	100,00%	1	1	2.028,18	2.028,18	1	100,00%	1	1	2.243,06
Área	m²	42,475						46,975				
B.3) MOBILIÁRIO												
De escritório	B8953	1	100,00%	1	1	1.471,20	1.471,20	1	100,00%	1	1	1.961,60
B.4) CUSTOS DIVERSOS												
Escritório	B8959	1	100,00%	1	1	405,66	405,66	1	100,00%	1	1	540,88
Subtotal B							6.864,53					
Subtotal A + B							59.060,96					
C) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	44,60%	Subtotal C						26.341,19				
D) TOTAL GERAL	Subtotal D						85.402,15					
E) TOTAL MENSAL							85.402,15					

0,464

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2023 (109/115)

Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	13 a 18 contratos						19 ou mais contratos					
	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Nº HxMês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
22.853,93	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93	1	100,00%	1	1	22.853,93	22.853,93
22.594,78	2	100,00%	1	2	22.594,78	45.189,56	3	100,00%	1	3	22.594,78	67.784,34
13.495,44	2	100,00%	1	2	6.747,72	13.495,44	3	100,00%	1	3	6.747,72	20.243,16
58.944,15	81.538,93						110.881,43					
Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)	Qtd. (1)	Participação Mensal Média (%) (2)	Meses (3)	Qtd.Mês (4) = (1x2x3)	Preço Unitário (R\$/Mês) (5)	Preço Total (R\$) (6) = (4 x 5)
5.918,98	2	100,00%	1	2	2.959,49	5.918,98	3	100,00%	1	3	2.959,49	8.878,47
2.243,06	1	100,00%	1	1	2.457,93	2.457,93	1	100,00%	1	1	2.887,68	2.887,68
1.961,60	1	100,00%	1	1	2.452,00	2.452,00	1	100,00%	1	1	3.432,80	3.432,80
540,88	1	100,00%	1	1	676,10	676,10	1	100,00%	1	1	946,54	946,54
10.664,52	11.505,01						16.145,49					
69.608,67	93.043,94						127.026,92					
31.045,47	41.497,60						56.654,01					
100.654,14	134.541,54						183.680,93					
100.654,14	134.541,54						183.680,93					
0,547	0,732						1,000					

SEGMENTOS RODOVIÁRIOS - SUPERVISÃO - LOTE 5

BR	UF	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
			INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
070	MT	070BMT0570	ENTR MT-451 (SETE PORCOS)	ENTR BR-174(A)	623,90	725,70	101,80	PAV	-
070	MT	070BMT0575	ENTR BR-174(A)	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	725,70	734,20	8,50	PAV	-
070	MT	070BMT0580	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	734,20	740,10	5,90	PAV	-
070	MT	070BMT0585	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	ENTR BR-174(B)	740,10	748,30	8,20	PAV	-
070	MT	070BMT0592	ENTR BR-174(B)	ENTR MT-175	748,30	780,10	31,80	PAV	-
070	MT	070BMT0595	ENTR MT-175	PONTE S/RIO JAURU	780,10	784,60	4,50	PAV	-
070	MT	070BMT0600	PONTE S/RIO JAURU	ENTR MT-388	784,60	786,80	2,20	PAV	-
070	MT	070BMT0610	ENTR MT-388	FRONT BRASIL/BOLÍVIA (DESTAC. CORIXA)	786,80	830,20	43,40	PAV	-
174	MT	174AMT1005	ENTR BR-174/MT-473 (PONTES E LACERDA)	AV. PRES. LEITE DE BRITO (VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	0,00	78,00	78,00	PAV	-
174	MT	174AMT1010	AV. PRES. LEITE DE BRITO (VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	ACESSO A PONTE S/RIO GUAPORÉ	78,00	81,40	3,40	PAV	-
174	MT	174BMT0010	PORTO SANTO ANTÔNIO DAS LENDAS	ENTR BR-070(A)	0,00	68,00	68,00	LEN	-
174	MT	174BMT0020	ENTR BR-070(A)	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	68,00	76,50	8,50	PAV	Coínc
174	MT	174BMT0022	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	76,50	82,40	5,90	PAV	Coínc
174	MT	174BMT0025	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	ENTR BR-070(B)	82,40	90,60	8,20	PAV	Coínc
174	MT	174BMT0030	ENTR BR-070(B)	ENTR MT-170 (CARAMÚJO)	90,60	113,60	23,00	PAV	-
174	MT	174BMT0032	ENTR MT-170 (CARAMÚJO)	ENTR MT-175(A)	113,60	132,90	19,30	PAV	-
174	MT	174BMT0033	ENTR MT-175(A)	ENTR MT-175(B) (P/MIRASSOL D'OESTE)	132,90	140,10	7,20	PAV	-
174	MT	174BMT0034	ENTR MT-175(B) (P/MIRASSOL D'OESTE)	ENTR MT-339 (P/GLÓRIA D'OESTE)	140,10	165,70	25,60	PAV	-
174	MT	174BMT0035	ENTR MT-339 (P/GLÓRIA D'OESTE)	ENTR MT-180 (P/INDIAVÁ)	165,70	177,80	12,10	PAV	-
174	MT	174BMT0036	ENTR MT-180 (P/INDIAVÁ)	PORTO ESPERIDIÃO	177,80	184,40	6,60	PAV	-
174	MT	174BMT0050	PORTO ESPERIDIÃO	ENTR MT-265/388	184,40	190,80	6,40	PAV	-
174	MT	174BMT0090	ENTR MT-265/388	ENTR MT-248 (P/JAURÚ)	190,80	275,80	85,00	PAV	-
174	MT	174BMT0091	ENTR MT-248 (P/JAURÚ)	ENTR MT-247 (P/VALE DE SÃO DOMINGOS)	275,80	278,00	2,20	PAV	-
174	MT	174BMT0092	ENTR MT-247 (P/VALE DE SÃO DOMINGOS)	ENTR MT-473 (PONTES E LACERDA)	278,00	303,40	25,40	PAV	-
174	MT	174BMT0094	ENTR MT-473 (PONTES E LACERDA)	ENTR MT-246	303,40	313,80	10,40	PAV	-
174	MT	174BMT0100	ENTR MT-246	PONTE S/RIO SARARÉ	313,80	365,50	51,70	PAV	-
174	MT	174BMT0110	PONTE S/RIO SARARÉ	CONQUISTA DO OESTE	365,50	394,00	28,50	PAV	-
174	MT	174BMT0112	CONQUISTA DO OESTE	PONTE S/RIO GALERA (NOVA LACERDA)	394,00	402,30	8,30	PAV	-
174	MT	174BMT0115	PONTE S/RIO GALERA (NOVA LACERDA)	CÓRREGO DOURADO	402,30	439,90	37,60	PAV	-
174	MT	174BMT0120	CÓRREGO DOURADO	ENTR MT-235(A) (COMODORO)	439,90	500,20	60,30	PAV	-
174	MT	174BMT0125	ENTR MT-235(A) (COMODORO)	ENTR BR-364(A)/MT-235(B)	500,20	502,40	2,20	PAV	-
174	MT	174BMT0130	ENTR BR-364(A)/MT-235(B)	PADRONAL	502,40	556,10	53,70	PAV	-
174	MT	174BMT0132	PADRONAL	RIO 12 DE OUTUBRO	556,10	585,20	29,10	PAV	-
174	MT	174BMT0134	RIO 12 DE OUTUBRO	ENTR BR-364(B) (DIV MT/RO)	585,20	602,80	17,60	PAV	-
174	MT	174UMT1005	ENTR ANEL VIÁRIO (VILA BELA SANTÍSSIMA TRINDADE)	ENTR MT-199 (P/VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	0,00	3,70	3,70	PAV	-
364	MT	364BMT1005	ENTR BR-174(A)	PADRONAL	1.259,00	1.312,70	53,70	PAV	Coínc
364	MT	364BMT1007	PADRONAL	RIO 12 DE OUTUBRO	1.312,70	1.341,80	29,10	PAV	Coínc
364	MT	364BMT1010	RIO 12 DE OUTUBRO	ENTR BR-174(B) (DIV MT/RO)	1.341,80	1.359,40	17,60	PAV	Coínc

TOTAL = 994,60 km
 TOTAL COINCIDENTE = 123,00 km
EXTENSÃO TOTAL = 871,60 km

PRODUTO 02 - CONTROLE DE OBRAS

Tipo	Quantidade	Vigência (meses)	Quantidade x Vigência
PATO / CREMA / Restauração	7	60	420,00
PROARTE	1	60	60,00
Emergências (estimativa)	2	15	30,00

Quantitativo P-02 A= 510,00

PRODUTO 02 - ELABORAÇÃO DE PATO

Tipo	Quantidade	Vigência (anos)	Quantidade x Vigência
PATO	7	5	35,00

Quantitativo P-02 B= 35,00

PRODUTO 04A - SUPERVISÃO DE CONSERVAÇÃO EM RODOVIA PAVIMENTADA

BR	UF	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
			INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
070	MT	070BMT0570	ENTR MT-451 (SETE PORCOS)	ENTR BR-174(A)	623,90	725,70	101,80	PAV	-
070	MT	070BMT0575	ENTR BR-174(A)	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	725,70	734,20	8,50	PAV	-
070	MT	070BMT0580	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	734,20	740,10	5,90	PAV	-
070	MT	070BMT0585	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	ENTR BR-174(B)	740,10	748,30	8,20	PAV	-
070	MT	070BMT0592	ENTR BR-174(B)	ENTR MT-175	748,30	780,10	31,80	PAV	-
070	MT	070BMT0595	ENTR MT-175	PONTE S/RIO JAURU	780,10	784,60	4,50	PAV	-
070	MT	070BMT0600	PONTE S/RIO JAURU	ENTR MT-388	784,60	786,80	2,20	PAV	-
070	MT	070BMT0610	ENTR MT-388	FRONT BRASIL/BOLIVIA (DESTAC. CORIXA)	786,80	830,20	43,40	PAV	-
174	MT	174AMT1005	ENTR BR-174/MT-473 (PONTES E LACERDA)	AV.PRES. LEITE DE BRITO (VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	0,00	78,00	78,00	PAV	-
174	MT	174AMT1010	AV.PRES. LEITE DE BRITO (VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	ACESSO A PONTE S/RIO GUAPORÉ	78,00	81,40	3,40	PAV	-
174	MT	174BMT0020	ENTR BR-070(A)	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	68,00	76,50	8,50	PAV	Coinc
174	MT	174BMT0022	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	76,50	82,40	5,90	PAV	Coinc
174	MT	174BMT0025	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	ENTR BR-070(B)	82,40	90,60	8,20	PAV	Coinc
174	MT	174BMT0030	ENTR BR-070(B)	ENTR MT-170 (CARAMÚJO)	90,60	113,60	23,00	PAV	-
174	MT	174BMT0032	ENTR MT-170 (CARAMÚJO)	ENTR MT-175(A)	113,60	132,90	19,30	PAV	-
174	MT	174BMT0033	ENTR MT-175(A)	ENTR MT-175(B) (P/MIRASSOL D'OESTE)	132,90	140,10	7,20	PAV	-
174	MT	174BMT0034	ENTR MT-175(B) (P/MIRASSOL D'OESTE)	ENTR MT-339 (P/GLÓRIA D'OESTE)	140,10	165,70	25,60	PAV	-
174	MT	174BMT0035	ENTR MT-339 (P/GLÓRIA D'OESTE)	ENTR MT-180 (P/INDIAVAÍ)	165,70	177,80	12,10	PAV	-
174	MT	174BMT0036	ENTR MT-180 (P/INDIAVAÍ)	PORTO ESPERIDIÃO	177,80	184,40	6,60	PAV	-
174	MT	174BMT0050	PORTO ESPERIDIÃO	ENTR MT-265/388	184,40	190,80	6,40	PAV	-
174	MT	174BMT0090	ENTR MT-265/388	ENTR MT-248 (P/JAURÚ)	190,80	275,80	85,00	PAV	-
174	MT	174BMT0091	ENTR MT-248 (P/JAURÚ)	ENTR MT-247 (P/VALE DE SÃO DOMINGOS)	275,80	278,00	2,20	PAV	-
174	MT	174BMT0092	ENTR MT-247 (P/VALE DE SÃO DOMINGOS)	ENTR MT-473 (PONTES E LACERDA)	278,00	303,40	25,40	PAV	-
174	MT	174BMT0094	ENTR MT-473 (PONTES E LACERDA)	ENTR MT-246	303,40	313,80	10,40	PAV	-
174	MT	174BMT0100	ENTR MT-246	PONTE S/RIO SARARÉ	313,80	365,50	51,70	PAV	-
174	MT	174BMT0110	PONTE S/RIO SARARÉ	CONQUISTA DO OESTE	365,50	394,00	28,50	PAV	-
174	MT	174BMT0112	CONQUISTA DO OESTE	PONTE S/RIO GALERA (NOVA LACERDA)	394,00	402,30	8,30	PAV	-
174	MT	174BMT0115	PONTE S/RIO GALERA (NOVA LACERDA)	CÓRREGO DOURADO	402,30	439,90	37,60	PAV	-
174	MT	174BMT0120	CÓRREGO DOURADO	ENTR MT-235(A) (COMODORO)	439,90	500,20	60,30	PAV	-
174	MT	174BMT0125	ENTR MT-235(A) (COMODORO)	ENTR BR-364(A)/MT-235(B)	500,20	502,40	2,20	PAV	-
174	MT	174BMT0130	ENTR BR-364(A)/MT-235(B)	PADRONAL	502,40	556,10	53,70	PAV	-
174	MT	174BMT0132	PADRONAL	RIO 12 DE OUTUBRO	556,10	585,20	29,10	PAV	-
174	MT	174BMT0134	RIO 12 DE OUTUBRO	ENTR BR-364(B) (DIV MT/RO)	585,20	602,80	17,60	PAV	-
174	MT	174UMT1005	ENTR ANEL VIÁRIO (VILA BELA SANTÍSSIMA TRINDADE)	ENTR MT-199 (P/VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	0,00	3,70	3,70	PAV	-
364	MT	364BMT1005	ENTR BR-174(A)	PADRONAL	1.259,00	1.312,70	53,70	PAV	Coinc
364	MT	364BMT1007	PADRONAL	RIO 12 DE OUTUBRO	1.312,70	1.341,80	29,10	PAV	Coinc
364	MT	364BMT1010	RIO 12 DE OUTUBRO	ENTR BR-174(B) (DIV MT/RO)	1.341,80	1.359,40	17,60	PAV	Coinc

TOTAL = 926,60 km
TOTAL COINCIDENTE = 123,00 km
TOTAL DUP = 0,00 km
DUP COINCIDENTE = 0,00 km

EXTENSÃO MENSAL = 803,60 km
QUANTIDADE DE MESES = 60,00 meses
QUANTIDADE TOTAL = ##### km

PRODUTO 04B - SUPERVISÃO DE CONSERVAÇÃO EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA

BR	UF	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
			INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
174	MT	174BMT0010	PORTO SANTO ANTÔNIO DAS LENDAS	ENTR BR-070(A)	0,00	68,00	68,00	LEN	-
TOTAL =							68,00	km	
TOTAL COINCIDENTE =							0,00	km	
EXTENSÃO MENSAL =							68,00	km	
QUANTIDADE DE MESES =							60,00	meses	
QUANTIDADE TOTAL =							4.080,00	km	

PRODUTOS 05A, 05B E 06 - SOLUÇÕES DE RECUPERAÇÃO / RESTAURAÇÃO

BR	UF	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
			INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
070	MT	070BMT0570	ENTR MT-451 (SETE PORCOS)	ENTR BR-174(A)	623,90	725,70	101,80	PAV	-
070	MT	070BMT0575	ENTR BR-174(A)	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	725,70	734,20	8,50	PAV	-
070	MT	070BMT0580	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	734,20	740,10	5,90	PAV	-
070	MT	070BMT0585	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	ENTR BR-174(B)	740,10	748,30	8,20	PAV	-
070	MT	070BMT0592	ENTR BR-174(B)	ENTR MT-175	748,30	780,10	31,80	PAV	-
070	MT	070BMT0595	ENTR MT-175	PONTE S/RIO JAURU	780,10	784,60	4,50	PAV	-
070	MT	070BMT0600	PONTE S/RIO JAURU	ENTR MT-388	784,60	786,80	2,20	PAV	-
070	MT	070BMT0610	ENTR MT-388	FRONT BRASIL/BOLIVIA (DESTAC. CORIXA)	786,80	830,20	43,40	PAV	-
174	MT	174AMT1005	ENTR BR-174/MT-473 (PONTES E LACERDA)	AV. PRES. LEITE DE BRITO (VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	0,00	78,00	78,00	PAV	-
174	MT	174AMT1010	AV. PRES. LEITE DE BRITO (VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	ACESSO A PONTE S/RIO GUAPORÉ	78,00	81,40	3,40	PAV	-
174	MT	174BMT0020	ENTR BR-070(A)	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	68,00	76,50	8,50	PAV	Coinc
174	MT	174BMT0022	INÍCIO DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	76,50	82,40	5,90	PAV	Coinc
174	MT	174BMT0025	PONTE S/RIO PARAGUAI (FIM DA TRAVESSIA URBANA DE CÁCERES)	ENTR BR-070(B)	82,40	90,60	8,20	PAV	Coinc
174	MT	174BMT0030	ENTR BR-070(B)	ENTR MT-170 (CARAMÚJO)	90,60	113,60	23,00	PAV	-
174	MT	174BMT0032	ENTR MT-170 (CARAMÚJO)	ENTR MT-175(A)	113,60	132,90	19,30	PAV	-
174	MT	174BMT0033	ENTR MT-175(A)	ENTR MT-175(B) (P/MIRASSOL D'OESTE)	132,90	140,10	7,20	PAV	-
174	MT	174BMT0034	ENTR MT-175(B) (P/MIRASSOL D'OESTE)	ENTR MT-339 (P/GLÓRIA D'OESTE)	140,10	165,70	25,60	PAV	-
174	MT	174BMT0035	ENTR MT-339 (P/GLÓRIA D'OESTE)	ENTR MT-180 (P/INDIAVAI)	165,70	177,80	12,10	PAV	-
174	MT	174BMT0036	ENTR MT-180 (P/INDIAVAI)	PORTO ESPERIDIÃO	177,80	184,40	6,60	PAV	-
174	MT	174BMT0050	PORTO ESPERIDIÃO	ENTR MT-265/388	184,40	190,80	6,40	PAV	-
174	MT	174BMT0090	ENTR MT-265/388	ENTR MT-248 (P/JAURÚ)	190,80	275,80	85,00	PAV	-
174	MT	174BMT0091	ENTR MT-248 (P/JAURÚ)	ENTR MT-247 (P/VALE DE SÃO DOMINGOS)	275,80	278,00	2,20	PAV	-
174	MT	174BMT0092	ENTR MT-247 (P/VALE DE SÃO DOMINGOS)	ENTR MT-473 (PONTES E LACERDA)	278,00	303,40	25,40	PAV	-
174	MT	174BMT0094	ENTR MT-473 (PONTES E LACERDA)	ENTR MT-246	303,40	313,80	10,40	PAV	-
174	MT	174BMT0100	ENTR MT-246	PONTE S/RIO SARARÉ	313,80	365,50	51,70	PAV	-
174	MT	174BMT0110	PONTE S/RIO SARARÉ	CONQUISTA DO OESTE	365,50	394,00	28,50	PAV	-
174	MT	174BMT0112	CONQUISTA DO OESTE	PONTE S/RIO GALERA (NOVA LACERDA)	394,00	402,30	8,30	PAV	-
174	MT	174BMT0115	PONTE S/RIO GALERA (NOVA LACERDA)	CÓRREGO DOURADO	402,30	439,90	37,60	PAV	-
174	MT	174BMT0120	CÓRREGO DOURADO	ENTR MT-235(A) (COMODORO)	439,90	500,20	60,30	PAV	-
174	MT	174BMT0125	ENTR MT-235(A) (COMODORO)	ENTR BR-364(A)/MT-235(B)	500,20	502,40	2,20	PAV	-
174	MT	174BMT0130	ENTR BR-364(A)/MT-235(B)	PADRONAL	502,40	556,10	53,70	PAV	-
174	MT	174BMT0132	PADRONAL	RIO 12 DE OUTUBRO	556,10	585,20	29,10	PAV	-
174	MT	174BMT0134	RIO 12 DE OUTUBRO	ENTR BR-364(B) (DIV MT/RO)	585,20	602,80	17,60	PAV	-
174	MT	174UMT1005	ENTR ANEL VIÁRIO (VILA BELA SANTÍSSIMA TRINDADE)	ENTR MT-199 (P/VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE)	0,00	3,70	3,70	PAV	-
364	MT	364BMT1005	ENTR BR-174(A)	PADRONAL	1.259,00	1.312,70	53,70	PAV	Coinc
364	MT	364BMT1007	PADRONAL	RIO 12 DE OUTUBRO	1.312,70	1.341,80	29,10	PAV	Coinc
364	MT	364BMT1010	RIO 12 DE OUTUBRO	ENTR BR-174(B) (DIV MT/RO)	1.341,80	1.359,40	17,60	PAV	Coinc

TOTAL = 926,60 km
TOTAL COINCIDENTE = 123,00 km
TOTAL DUP = 0,00 km
DUP COINCIDENTE = 0,00 km

EXTENSÃO MENSAL = 803,60 km

ÁREA TOTAL = 49.019.600,00 m²
ÁREA C/ INT. DE BASE (P-5A) = 1.960.784,00 m²
ÁREA S/ INT. DE BASE (P-5B) = 46.568.620,00 m²
ÁREA RECONSTRUÇÃO (P-06) = 490.196,00 m²

PRODUTO 15A - CONTROLE EXECUTIVO - TOPOGRAFIA - SEGMENTOS NÃO PAVIMENTADOS

BR	UF	CÓDIGO	SUBTRECHO		SEGMENTO - KM		EXT.	SUPERFÍCIE	FEDERAL COINCIDENTE
			INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM			
174	MT	174BMT0010	PORTO SANTO ANTÔNIO DAS LENDAS	ENTR BR-070(A)	0,00	68,00	68,00	LEN	-

TOTAL = 68,00 km
TOTAL COINCIDENTE = 0,00 km
TOTAL DUP = 0,00 km
DUP COINCIDENTE = 0,00 km

EXTENSÃO TOTAL = 68,00 km
QUANTIDADE DE MESES = 60,00 meses
ÁREA TOTAL = 4.080.000,00 m²