

ANEXO II
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL
LOTE 01 - RMR

EXTENSÃO:
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

CPU 009 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos necessários para executar no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiros supervisor, engenheiros sênior, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações:

Natureza da obra: Intervenção Pontual do tipo Restita
Extensão de km de faixa do Segmento: 0,00 km²
Prazo de execução (meses): 12 meses
Dispersão referencial de custos de obras e acampamentos: 677,07 m² de área de instalações referencial;
304,68 m² de instalações cobertas (estritura modular);
372,39 m² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local:

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 GERÊNCIA TÉCNICA						
1.1 Geral						
1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,500	27.514,56	13.767,28
1.1.2	P9840	Fiscalizador geral - mensalista	mês	0,250	11.551,20	2.887,80
1.1.3	P9812	Engenheiro - mensalista	mês	0,250	27.514,56	6.883,64
1.1.3	P9803	Auxiliar técnico - mensalista	mês	0,250	4.882,41	1.220,52
SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (R\$)						24.769,24
2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA						
2.1 Auxiliar						
2.1.1	P9842	Fiscalizador - mensalista	mês	0,250	4.271,02	1.067,76
2.1.2	P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	0,250	2.272,14	1.318,04
2.1.2	P9848	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	0,750	5.919,97	4.439,98
SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (R\$)						6.826,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (R\$)						31.595,24

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHB	CUSTO TOTAL (R\$)
1 GERÊNCIA TÉCNICA									
1.1 Geral									
1.1.1	E9093	Veículo leve - 51 kW (sem motorista)	mês	1,000	44,00	176,00	35,8043	6,6485	2.745,55
1.1.2	E9134	Motociclos com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	mês	1,000	44,00	176,00	242,9887	80,8888	24.927,99
SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (R\$)									27.673,54
2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA									
2.1 Geral									
2.1.1	E9093	Veículo leve - 51 kW (sem motorista)	mês	0,250	44,00	176,00	35,8043	6,6485	686,38
SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (R\$)									686,38
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (R\$)									28.359,92

C) Parcela Vinculada da Administração Local:

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE TOPOGRAFIA						
1.1 Geral						
1.1	P9949	Topógrafo - mensalista	mês	0,250	8.892,49	2.223,12
1.2	P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,500	5.963,74	2.981,87
SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (R\$)						5.204,99

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHB	CUSTO TOTAL (R\$)
2 EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
2.1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	0,250	44,00	176,00	88,9640	50,6822	3.208,82
SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (R\$)									3.208,82
TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA									8.413,81

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO						
1.1 Geral						
1.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,250	7.702,39	1.925,60
1.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,000	25.094,22	0,00
1.3	P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	0,000	18.389,42	0,00
1.4	P9951	Médico de clínica ortopédica - mensalista	mês	0,000	20.969,82	0,00
TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (R\$)						1.925,60

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO						
1.1 Geral						
1.1	P9875	Fiscalizador de terras - mensalista	mês	0,500	6.191,21	3.095,61
1.2	P9804	Apostador - mensalista	mês	0,500	5.276,61	2.638,31
TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO						5.734,92

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL						
1.1 Geral						
1.1	P9987	Técnico florestal - mensalista	mês	0,250	8.028,90	2.007,23
TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL						2.007,23

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.1 Geral						
1.1	P9858	Laboratório - mensalista	mês	0,500	7.854,40	3.927,20
1.2	P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	0,500	5.966,47	2.973,44
SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO (R\$)						6.900,64

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHB	CUSTO TOTAL (R\$)
1 VEÍCULOS									
1.1 Geral									
1.1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	0,500	44,00	176,00	88,9640	50,6822	6.417,24
SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO									6.417,24
TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO									13.317,88

E) Manutenção do Cantieiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do cantieiro de obras tem como base a Tabela 91 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do cantieiro de obras e acampamento para intervenções pontuais						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 MÃO DE OBRA						
1.1	P9953	Eficiência - mensalista	mês	0,045	6.146,82	276,61
1.2	P9952	Podreiro - mensalista	mês	0,045	3.316,06	299,22
1.3	P9954	Serveite - mensalista	mês	0,045	4.313,21	194,09
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (R\$)						769,92
TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (R\$)						769,92

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 PARCELA FIXA					
1.1	Mão de obra	Mês	12,000	31.596,57	379.038,84
1.2	Veículos	Mês	12,000	28.359,84	340.318,08
SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (R\$)					719.356,92
2 PARCELA VINCULADA					
2.1	Equipe de Topografia	Mês	12,000	8.413,61	100.963,52
2.2	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	Mês	12,000	1.925,60	23.107,20
SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (R\$)					124.070,72
3 PARCELA VARIÁVEL					
3.1	Equipe de Acampamento das Frentes de Serviços	Equipe x Mês	40,500	5.734,92	234.844,97
3.2	Equipe de Controle Tecnológico	Equipe x Mês	15,030	13.317,88	200.215,83
3.3	Equipe de Manejo Florestal	Equipe x Mês	1,000	2.007,48	2.007,48
SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (R\$)					449.068,28
4 MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS					
4.1	Equipe de Manutenção de Cantieiro de Obras	Mês	12,000	769,92	8.519,04
SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (R\$)					8.519,04

Administração local com despesas diversas						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
1 PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	Parcela Fixa	Unid	1,000	719.356,92	719.356,92	
1.2	Parcela Vinculada	Unid	1,000	124.070,72	124.070,72	
1.3	Parcela Variável	Unid	1,000	449.068,28	449.068,28	
1.4	Manutenção de cantieiro de obras e acampamentos	Unid	1,000	8.519,04	8.519,04	
SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)						1.300.982,76
2 DESPESAS DIVERSAS						
2.1	Despesas Diversas	%	5,00%	1.300.982,76	65.049,14	
SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (R\$)					65.049,14	
SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					1.366.000,40	
RDE					0,00	
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					1.366.000,40	

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Acórdão nº 2422/2013-TCU-Pleário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, abstraindo-se de remuneração por valores fixo mensais. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra. Consoante critério de medição proposto e em respeito ao referido acórdão, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

CPU 011 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAJAVADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos necessários para executar no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. E estende normalmente ao pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da prestação técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações:

Natureza da obra:	Intervenção Pontual do tipo Restrição
Extensão de km de faixa do Segmento:	0,00 km
Prazo de execução (meses):	12 meses
Despesas referenciadas do cantieiro de obras e acampamentos:	677,07 m ² de áreas de instalações referenciadas; 304,68 m ² de instalações cobertas (estritura modular); 372,39 m ² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local:

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 GERÊNCIA TÉCNICA						
1.1 Geral						
1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,500	27.514,56	13.767,28
1.1.2	P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	0,250	11.551,20	2.887,80
1.1.3	P9812	Engenheiro - mensalista	mês	0,250	27.254,26	6.883,44
1.1.3	P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	0,250	4.887,41	1.221,85
SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (R\$)						24.760,37
2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA						
2.1 Auxiliar						
2.1.1	P9842	Faturista - mensalista	mês	0,250	4.271,92	1.067,98
2.1.2	P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	0,250	5.272,14	1.318,04
2.1.2	P9848	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	0,750	5.919,97	4.439,98
SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (R\$)						6.826,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (R\$)						31.586,37

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículos)									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHH	CUSTO TOTAL (R\$)
1 GERÊNCIA TÉCNICA									
1.1 Geral									
1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	1,000	44,00	176,00	35,8043	6,6485	2.745,53
1.1.2	E9134	Motociclos com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	mês	1,000	44,00	176,00	242,9887	80,8888	24.927,99
SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (R\$)									27.673,52
2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA									
2.1 Geral									
2.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0,250	44,00	176,00	35,8043	6,6485	686,38
SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (R\$)									686,38
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (R\$)									28.359,84

C) Parcela Vinculada da Administração Local:

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE TOPOGRAFIA						
1.1	P9949	Topógrafo - mensalista	mês	0,250	8.892,49	2.223,12
1.2	P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,500	3.963,74	1.981,87
SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (R\$)						4.205,00

Tabela 69 - Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHP	CHH	CUSTO TOTAL (R\$)
2 EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
2.1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	0,250	44,00	176,00	88,9640	50,6822	3.206,42
SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (R\$)									3.206,42
TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA									8.411,42

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO						
1.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,250	7.702,39	1.925,60
1.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,000	25.094,22	0,00
1.3	P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	0,000	18.389,42	0,00
1.4	P9951	Médico de clínica hiperbárica - mensalista	mês	0,000	20.969,82	0,00
TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (R\$)						1.925,60

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO					
1.1	P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,250	6.191,21	1.547,80
1.2	P9884	Ajuntador - mensalista	mês	0,000	2.276,61	0,00
TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO						1.547,80

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL					
1.1	P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	0,250	8.029,90	2.007,48
TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL						2.007,48

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO					
1.1	P9858	Laboratorista - mensalista	mês	0,250	7.854,40	1.963,60
1.2	P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	0,250	9.966,17	1.406,72
SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO						3.406,32

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículos)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD.	CHF	CHB	CUSTO TOTAL (R\$)
1	VEÍCULOS								
1.1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 KW	mês	0,250	44,00	176,00	90,9600	90,0022	3.208,82
SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO									3.208,82
TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO									6.684,94

E) Manutenção do Cantieiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do cantieiro de obras tem como base a Tabela 93 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do cantieiro de obras e acampamento para intervenções pontuais

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	MÃO DE OBRA					
1.1	P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,045	6.146,82	276,61
1.2	P9952	Fedreiro - mensalista	mês	0,045	5.316,06	239,22
1.3	P9954	Servente - mensalista	mês	0,045	8.313,21	374,09
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (R\$)						709,92
TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (R\$)						709,92

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	PARCELA FIXA				
1.1	Mão de Obra	Mês	12,000	31.586,57	379.039,84
1.2	Veículos	Mês	12,000	28.359,14	340.310,00
SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (R\$)					719.356,92
2	PARCELA VINCULADA				
2.1	Equipe de Topografia	Mês	12,000	8.413,41	100.960,92
2.2	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	Mês	12,000	1.925,60	23.107,20
SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (R\$)					124.078,12
3	PARCELA VARIÁVEL				
3.1	Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviços	Equipe x Mês	24,240	1.547,80	37.518,07
3.2	Equipe de Controle Tecnológico	Equipe x Mês	8,062	6.655,94	53.617,55
3.3	Equipe de Manejo Florestal	Equipe x Mês	1,000	2.007,48	2.007,48
SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (R\$)					93.143,10
4	MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS				
4.1	Equipe de Manutenção de Cantieiro de Obras	Mês	12,000	709,92	8.519,04
SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (R\$)					8.519,04

Administração local com despesas diversas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	Parcela Fixa	Und	1,000	719.356,92	719.356,92
1.2	Parcela Vinculada	Und	1,000	124.078,12	124.078,12
1.3	Parcela Variável	Und	1,000	93.143,10	93.143,10
1.4	Manutenção de cantieiro de obras e acampamentos	Und	1,000	8.519,04	8.519,04
SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					945.298,18
2	DESPESAS DIVERSAS				
2.1	Despesa Diversas	%	5,00%	945.298,18	47.264,91
SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (R\$)					47.264,91
SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					992.563,09
BR1 -					
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					992.563,09

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Acordo nº 2.622/2013-TCU-Pleiteia orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, obtendo-se de remuneração por valores fixo mensais. Dessa forma, sempre que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra, Conforme critério de medição proposto e em respeito ao referido acórdão, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

CPU 012 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO E RECAPAMENTO ASFÁLTICO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setores, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações:

Natureza da obra: Intervenção Pontual do tipo Restrita
 Extensão de fim de obra do Segurante: 0,00 km
 Prazo de execução (meses): 12 meses
 Dimensões referencial do canteiro de obras e acampamentos: 677,07 m² de área de instalações referenciais
 304,68 m² de instalações cobertas (estrutura modular);
 372,39 m² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local:

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 GERÊNCIA TÉCNICA						
1.1	Genl					
1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,500	27.534,56	13.767,28
1.1.2	P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	0,250	11.551,20	2.887,80
1.1.3	P9812	Engenheiro - mensalista	mês	0,250	27.534,56	6.883,64
1.1.3	P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	0,250	4.887,41	1.221,85
SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (R\$)						24.760,57
2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA						
2.1	Auxiliar					
2.1.1	P9842	Francoiro - mensalista	mês	0,250	4.271,92	1.067,98
2.1.2	P9906	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	0,250	5.272,14	1.318,04
2.1.2	P9948	Motociclista de veículo leve - mensalista	mês	0,750	5.939,97	4.459,98
SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (R\$)						6.824,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (R\$)						31.584,57

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículos)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROB.	CHP	CHH	CUSTO TOTAL (R\$)
1 GERÊNCIA TÉCNICA									
1.1	Genl								
1.1.1	E9083	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	1,000	44,00	176,00	35,8043	6,6485	2.745,53
1.1.2	E9134	Minibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	mês	1,000	44,00	176,00	242,9807	80,8888	24.977,93
SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (R\$)									27.723,46
2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA									
2.1	Genl								
2.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	0,250	44,00	176,00	35,8043	6,6485	696,38
SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (R\$)									686,38
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (R\$)									28.359,84

C) Parcela Vinculada da Administração Local:

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE TOPOGRAFIA						
1.1	P9949	Topógrafo - mensalista	mês	0,250	8.892,49	2.223,12
1.2	P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,500	5.363,74	2.681,87
SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (R\$)						5.204,99

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROB.	CHP	CHH	CUSTO TOTAL (R\$)
2 EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
2.1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	0,250	44,00	176,00	88,9640	50,6822	3.206,42
SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (R\$)									3.206,42
TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA									8.411,41

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO						
1.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,250	7.702,39	1.925,60
1.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,000	25.084,22	0,00
1.3	P9951	Médico de trabalho - mensalista	mês	0,000	18.389,42	0,00
1.4	P9951	Médico de clínica hiperbérica - mensalista	mês	0,000	20.969,82	0,00
TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (R\$)						1.925,60

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO						
1.1	P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,500	6.191,21	3.095,61
1.2	P9804	Apostador - mensalista	mês	0,500	5.278,61	2.639,31
TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO						5.734,92

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL						
1.1	P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	0,250	8.029,90	2.007,48
TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL						2.007,48

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.1	P9858	Laboratorista - mensalista	mês	0,500	7.854,40	3.927,20
1.2	P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	0,500	5.366,87	2.673,44
SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO (R\$)						6.600,64

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículos)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROB.	CHP	CHH	CUSTO TOTAL (R\$)
1 VEÍCULOS									
1.1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	0,500	44,00	176,00	88,9640	50,6822	6.417,24
SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO									6.417,24
TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO									12.317,88

E) Manutenção do Cantieiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do cantieiro de obras tem como base a Tabela 91 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do cantieiro de obras e acampamento para intervenções pontuais						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 MÃO DE OBRA						
1.1	P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,045	6.146,82	276,61
1.2	P9952	Pedreiro - mensalista	mês	0,045	3.316,06	299,22
1.3	P9954	Servente - mensalista	mês	0,045	4.313,21	194,09
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (R\$)						769,92
TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (R\$)						769,92

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 PARCELA FIXA					
1.1	Mão de obra	Mês	12,000	31.596,47	379.038,44
1.2	Veículos	Mês	12,000	28.359,34	340.318,08
SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (R\$)					719.356,52
2 PARCELA VINCULADA					
2.1	Equipe de Topografia	Mês	12,000	8.413,61	100.963,32
2.2	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	Mês	12,000	1.925,60	23.107,20
SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (R\$)					124.070,52
3 PARCELA VARIÁVEL					
3.1	Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviços	Equipe x Mês	14,150	5.734,92	81.149,12
3.2	Equipe de Controle Tecnológico	Equipe x Mês	8,950	13.317,88	118.928,67
3.3	Equipe de Manejo Florestal	Equipe x Mês	1,000	2.007,48	2.007,48
SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (R\$)					202.085,27
4 MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS					
4.1	Equipe de Manutenção de Cantieiro de Obras	Mês	12,000	769,92	8.519,04
SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (R\$)					8.519,04

Administração local com despesas diversas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	Parcela Fixa	Und	1,000	719.356,52	719.356,52
1.2	Parcela Vinculada	Und	1,000	124.070,52	124.070,52
1.3	Parcela Variável	Und	1,000	202.085,27	202.085,27
1.4	Manutenção de cantieiro de obras e acampamentos	Und	1,000	8.519,04	8.519,04
SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					1.054.031,35
2 DESPESAS DIVERSAS					
2.1	Despesas Diversas	%	5,00%	1.054.031,75	52.701,59
SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (R\$)					52.701,59
SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					1.106.732,94
RDE					
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)					1.106.732,94

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Anexo nº 2422/2013-TCU/Fundão orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, obtendo-se de remuneração por valores fixo mensal. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra. Consoante critério de medição proposto e em respeito ao referido anexo, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

Informações Gerais

Responsável Técnica
 Nome: Geisiane Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 16200811

Nome: Everton Samuel da Mata Silva
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 18162304/01

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 3752763

Nome: Wandelana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 16246834