



DADOS GERAIS - SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA

INTERVENÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROJETO		
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL		
TRECHO:	CUJUBIM - ENTRONCAMENTO RO-133		
LOCAL:	Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m		
LOTE:	LOTE ÚNICO		
RODOVIA:	RO-205		
TABELA DE REFERÊNCIA:	SICRO/DNIT -ABRIL/2025		
DATA-BASE:	ABRIL/2025		
EXTENSÃO	70,45 KM	Nº DE FAIXAS	2,00
EXPENSÃO APROXIMADA OAE:	16,60M		
PRAZO TOTAL DE PROJETO	330 dias (11 meses)		
Nº MUNICÍPIOS	1,00		
RESP. ORÇAMENTO:	JOSIANE BEATRIZ FAUSTINO - CREA/MG - 47100/D - ART Nº. 2320258500415765		

OBJETO:			ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL										
LOTE CONTRATAÇÃO:			ÚNICO										
RODOVIA:			RO-205										
TRECHO(S):			CUJUBIM - ENTRONCAMENTO RO-133										
LOCAL:			Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m										
EXTENSÃO TOTAL IMPLANTAÇÃO/DUPLICAÇÃO RODOVIÁRIA (km):			70,45										
PRAZO TOTAL PROJETOS (meses):			11 MESES										
SERVIÇOS OAES (m):			16,60 M										
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÃO DE OBRA MAIS PRÓXIMO:			CACOAL										
DATA-BASE ORÇAMENTO:			abr/25										
BDI REFERENCIAL:			45,11%										
ORÇAMENTO REFERENCIAL:			R\$ 2.319.557,91										
PRODUTOS													
PRODUTOS			UNID	QUANT	CUSTO DIRETO UNITÁRIO (I)						CUSTO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					PESSOAL	VEÍCULOS	INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTOS/ INSUMOS	DIÁRIAS E PASSAGENS	CUSTO DIRETO UNITÁRIO			
P1.	PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA												
P1.	1.	COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO	KM	70,45	R\$ 5.356,83	R\$ 361,89	R\$ 539,21			R\$ 6.257,93	R\$ 440.870,88	R\$ 9.080,87	R\$ 639.747,29
P1.	2.	ESTUDOS HIDROLÓGICOS / INSPEÇÕES DE CAMPO	KM	70,45	R\$ 451,27	R\$ 112,44				R\$ 563,70	R\$ 39.712,72	R\$ 817,98	R\$ 57.626,69
P1.	3.	ESTUDO DE TRÁFEGO CONTAGENS	KM	70,45	R\$ 428,34	R\$ 126,49				R\$ 554,83	R\$ 39.088,08	R\$ 805,11	R\$ 56.719,99
P1.	4.	ESTUDO DE TRÁFEGO ESCRITÓRIO / ANÁLISE	KM	70,45	R\$ 177,45					R\$ 177,45	R\$ 12.501,61	R\$ 257,49	R\$ 18.140,17
P1.	5.	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	70,45	R\$ 935,19	R\$ 646,50	R\$ 196,86	R\$ 336,28		R\$ 2.114,84	R\$ 148.990,74	R\$ 3.068,84	R\$ 216.199,77
P1.	6.	ESTUDOS GEOTÉCNICOS (EMPRÉSTIMOS / JAZIDAS)	KM	70,45	R\$ 3.418,83	R\$ 324,42	R\$ 352,71	R\$ 117,43		R\$ 4.213,39	R\$ 296.833,16	R\$ 6.114,03	R\$ 430.733,41
P1.	7.	PROJETO GEOMÉTRICO	KM	70,45	R\$ 651,19					R\$ 651,19	R\$ 45.876,25	R\$ 944,93	R\$ 66.570,31
P1.	8.	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	70,45	R\$ 385,89					R\$ 385,89	R\$ 27.185,92	R\$ 559,95	R\$ 39.448,47
P1.	9.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	KM	70,45	R\$ 627,07					R\$ 627,07	R\$ 44.177,13	R\$ 909,94	R\$ 64.105,27
P1.	10.	PROJETO DE DRENAGEM E OAC	KM	70,45	R\$ 627,07					R\$ 627,07	R\$ 44.177,13	R\$ 909,94	R\$ 64.105,27
P1.	11.	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	KM	70,45	R\$ 385,89					R\$ 385,89	R\$ 27.185,92	R\$ 559,95	R\$ 39.448,47
P1.	12.	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	KM	70,45	R\$ 385,89					R\$ 385,89	R\$ 27.185,92	R\$ 559,95	R\$ 39.448,47
P1.	13.	PROJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PCA	KM	70,45	R\$ 773,51	R\$ 33,93				R\$ 807,43	R\$ 56.883,79	R\$ 1.171,66	R\$ 82.543,44
P1.	14.	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	KM	70,45	R\$ 1.096,62					R\$ 1.096,62	R\$ 77.256,92	R\$ 1.591,30	R\$ 112.107,08
P1.	15.	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	KM	70,45	R\$ 728,95	R\$ 36,19				R\$ 765,14	R\$ 53.904,12	R\$ 1.110,29	R\$ 78.219,93
P2.	PROJETO PONTE EM CONCRETO												
P2.	1.	ESTUDO TOPOGRÁFICO E TOPOBATIMÉTRICOS	M²	366,08	R\$ 26,54	R\$ 13,52	R\$ 5,44	R\$ 7,03		R\$ 52,54	R\$ 19.233,37	R\$ 76,23	R\$ 27.906,27
P2.	2.	ESTUDO GEOTÉCNICO	M²	366,08	R\$ 88,18	R\$ 10,63	R\$ 0,79	R\$ 3,85		R\$ 103,44	R\$ 37.866,22	R\$ 150,09	R\$ 54.944,94
P2.	3.	PROJETO DE DRENAGEM	M²	366,08	R\$ 23,21					R\$ 23,21	R\$ 8.495,60	R\$ 33,66	R\$ 12.322,25
P2.	4.	PROJETO DE OAE	M²	366,08	R\$ 179,00					R\$ 179,00	R\$ 65.526,61	R\$ 259,73	R\$ 95.081,95
P2.	5.	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	M²	366,08	R\$ 94,60					R\$ 94,60	R\$ 34.631,90	R\$ 137,27	R\$ 50.251,80
P2.	6.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UND	1	R\$ 458,86	R\$ -				R\$ 458,86	R\$ 458,86	R\$ 665,85	R\$ 665,85

OBJETO:			ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL										
LOTE CONTRATAÇÃO:			ÚNICO										
RODOVIA:			RO-205										
TRECHO(S):			CUJUBIM - ENTRONCAMENTO RO-133										
LOCAL:			Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m										
EXTENSÃO TOTAL IMPLANTAÇÃO/DUPLICAÇÃO RODOVIÁRIA (km):			70,45										
PRAZO TOTAL PROJETOS (meses):			11 MESES										
SERVIÇOS OAES (m):			16,60 M										
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÃO DE OBRA MAIS PRÓXIMO:			CACOAL										
DATA-BASE ORÇAMENTO:			abr/25										
BDI REFERENCIAL:			45,11%										
ORÇAMENTO REFERENCIAL:			R\$ 2.319.557,91										
PRODUTOS													
PRODUTOS			UNID	QUANT	CUSTO DIRETO UNITÁRIO (I)						CUSTO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					PESSOAL	VEÍCULOS	INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTOS/ INSUMOS	DIÁRIAS E PASSAGENS	CUSTO DIRETO UNITÁRIO			
P2.	7.	SONDAGEM A PERCUSSAO COM DIAMETRO ATÉ 3", COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATORIO CONTENDO CLASSIFICACAO TATIL VISUAL DAS AMOSTRAS, PERIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZACAO E RESPECTIVAS COTAS DAS SONDAGENS. INCLUI DESLOCAMENTO ATÉ SOM DE DISTANCIA E INSTALACAO DO TRIPE EM CADA FURO DENTRO DO CANTEIRO, EXCLUINDO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.	M	40				R\$ 95,00		R\$ 95,00	R\$ 3.800,00	R\$ 137,85	R\$ 5.514,18
P2.	8.	SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL, EM ROCHA SA, COM COROA DE DIAMANTE, DIAMETRO N (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO.	M	4				R\$ 1.033,47		R\$ 1.033,47	R\$ 4.133,88	R\$ 1.499,66	R\$ 5.998,64
P2.	9.	INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO DE FLUTUANTE	DIA	5	R\$ 3,17			R\$ 40,32		R\$ 43,48	R\$ 217,41	R\$ 63,09	R\$ 315,46
P2.	10.	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGENS	UND	1	R\$ 1.360,08					R\$ 1.360,08	R\$ 1.360,08	R\$ 1.973,61	R\$ 1.973,61
P3.	DEMANDA												
P3.	1.	ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	KM	70,45	R\$ 357,63	R\$ 90,47	R\$ 111,32	R\$ 21,82		R\$ 581,23	R\$ 40.947,66	R\$ 843,42	R\$ 59.418,93
											R\$ 1.598.501,88		R\$ 2.319.557,91

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
<b>LOTE CONTRATAÇÃO:</b>	ÚNICO
<b>RODOVIA:</b>	RO-205
<b>TRECHO(S):</b>	CUJUBIM - ENTRONCAMENTO RO-133
<b>EXTENSÃO TOTAL IMPLANTAÇÃO/DUPLICAÇÃO RODOVIÁRIA (km):</b>	70,45
<b>IMPLANTAÇÃO/DUPLICAÇÃO RODOVIÁRIA POR ANO (km/ano):</b>	21,68
<b>PRAZO TOTAL PROJETOS (meses):</b>	11 MESES
<b>SERVIÇOS OAES (m):</b>	16,60 M
<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÃO DE OBRA MAIS PRÓXIMO:</b>	CACOAL / RO
<b>DATA-BASE ORÇAMENTO:</b>	abr/25
<b>BDI REFERENCIAL:</b>	45,11%
<b>ORÇAMENTO REFERENCIAL:</b>	R\$ 2.319.557,91

### RESUMO DO ORÇAMENTO

PRODUTOS		UNIDADE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO REFERENCIAL TOTAL	%
<b>P1.</b>	<b>PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA</b>					
P1. 1.	COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO	KM	70,45	9.080,87	639.747,29	27,5806%
P1. 2.	ESTUDOS HIDROLÓGICOS / INSPEÇÕES DE CAMPO	KM	70,45	817,98	57.626,69	2,4844%
P1. 3.	ESTUDO DE TRÁFEGO CONTAGENS	KM	70,45	805,11	56.719,99	2,4453%
P1. 4.	ESTUDO DE TRÁFEGO ESCRITÓRIO / ANÁLISE	KM	70,45	257,49	18.140,17	0,7821%
P1. 5.	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	70,45	3.068,84	216.199,77	9,3207%
P1. 6.	ESTUDOS GEOTÉCNICOS (EMPRÉSTIMOS / JAZIDAS)	KM	70,45	6.114,03	430.733,41	18,5696%
P1. 7.	PROJETO GEOMÉTRICO	KM	70,45	944,93	66.570,31	2,8700%
P1. 8.	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	70,45	559,95	39.448,47	1,7007%
P1. 9.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	KM	70,45	909,94	64.105,27	2,7637%
P1. 10.	PROJETO DE DRENAGEM E OAC	KM	70,45	909,94	64.105,27	2,7637%
P1. 11.	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	KM	70,45	559,95	39.448,47	1,7007%
P1. 12.	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	KM	70,45	559,95	39.448,47	1,7007%
P1. 13.	PROJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PCA	KM	70,45	1.171,66	82.543,44	3,5586%
P1. 14.	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	KM	70,45	1.591,30	112.107,08	4,8331%
P1. 15.	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	KM	70,45	1.110,29	78.219,93	3,3722%
<b>P2.</b>	<b>PROJETO PONTE EM CONCRETO</b>					
P2. 1.	ESTUDO TOPOGRÁFICO E TOPOBATIMÉTRICOS	M²	366,08	76,23	27.906,27	1,2031%
P2. 2.	ESTUDO GEOTÉCNICO	M²	366,08	150,09	54.944,94	2,3688%
P2. 3.	PROJETO DE DRENAGEM	M²	366,08	33,66	12.322,25	0,5312%
P2. 4.	PROJETO DE OAE	M²	366,08	259,73	95.081,95	4,0991%
P2. 5.	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	M²	366,08	137,27	50.251,80	2,1664%

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
<b>LOTE CONTRATAÇÃO:</b>	ÚNICO
<b>RODOVIA:</b>	RO-205
<b>TRECHO(S):</b>	CUJUBIM - ENTRONCAMENTO RO-133
<b>EXTENSÃO TOTAL IMPLANTAÇÃO/DUPLICAÇÃO RODOVIÁRIA (km):</b>	70,45
<b>IMPLANTAÇÃO/DUPLICAÇÃO RODOVIÁRIA POR ANO (km/ano):</b>	21,68
<b>PRAZO TOTAL PROJETOS (meses):</b>	11 MESES
<b>SERVIÇOS OAES (m):</b>	16,60 M
<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÃO DE OBRA MAIS PRÓXIMO:</b>	CACOAL / RO
<b>DATA-BASE ORÇAMENTO:</b>	abr/25
<b>BDI REFERENCIAL:</b>	45,11%
<b>ORÇAMENTO REFERENCIAL:</b>	R\$ 2.319.557,91

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

PRODUTOS		UNIDADE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO REFERENCIAL TOTAL	%
P2. 6.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UND	1	665,85	665,85	0,0287%
P2. 7.	SONDAGEM A PERCUSSAO COM DIAMETRO ATÉ 3", COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO TÁTIL VISUAL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DAS SONDAGENS. INCLUI DESLOCAMENTO ATÉ 50M DE DISTÂNCIA E INSTALAÇÃO DO TRIPE EM CADA FURO DENTRO DO CANTEIRO, EXCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	M	40	137,85	5.514,18	0,2377%
P2. 8.	SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL, EM ROCHA SA, COM COROA DE DIAMANTE, DIAMETRO N (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO.	M	4	1.499,66	5.998,64	0,2586%
P2. 9.	INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO DE FLUTUANTE	DIA	5	63,09	315,46	0,0136%
P2. 10.	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGENS	UND	1	1.973,61	1.973,61	0,0851%
<b>P3.</b>	<b>DEMANDA</b>					
P3. 1.	ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	KM	70,45	843,42	59.418,93	2,5616%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.319.557,91</b>	

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E PCA												TRECHO: CUJUBIM - ENTROCAMENTO RO-133																									
RODOVIA: RO- 205												EXTENSÃO: PONTE: 16,60m (Dezesseis Metros e Sessenta)																									
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO-ENTREGAS E ANALISES																																					
		MÊS	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11				
		DIAS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330		
FASES PRELIMINARES	Elaboração (Contratada)		30 DIAS																																		
	Mobilização e Relatório de Andamento	Elaboração e Entrega	30 DIAS																																		
		Análise e Aceitação				10 D																															
	Relatório Preliminar (RPL)	Elaboração e Entrega	80 DIAS																																		
		Análise e Aceitação										20 DIAS																									
FASES DO PROJETO BÁSICO	Minuta	Elaboração e Entrega										60 DIAS																									
		Análise e Aceitação																	60 DIAS																		
FASES DO PROJETO EXECUTIVO	Minuta corrig.	Elaboração e Entrega	4																								30 DIAS										
		Análise e Aceitação			8																								30 DIAS								
	Projeto Executivo	Elaboração e Entrega																												20 DIAS							
		Análise e Aceitação																														20 DIAS					
	Impressão Definitiva do Projeto Executivo (PE)	Elaboração e Entrega																																		10d	
		Análise e Aceitação																																			10d
EVENTO			MOBILIZ			RPL						MINUTA						M CORRIG						PE						IPE							
MEDIÇÃO		100,00%	23,45%			41,03%						7,64%						9,70%						6,02%						12,16%							
VALOR (R\$)		TOTAL	R\$ 543.936,33			R\$ 951.714,61						R\$ 177.214,22						R\$ 224.997,12						R\$ 139.637,39						R\$ 282.058,24							
		2.319.557,91																												R\$							

SERVIÇOS: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E PCA  
 RODOVIA: RO-205

TRECHO: CUJUBIM - ENTROCAMENTO RO-133

EXT.: RODOVIA: 70,45km  
 PONTE: 16,60m (Dezesseis Metros e Sessenta)

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA	%	R\$	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO
	ETAPA R\$	ETAPA	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO	639.747,29	27,58%	VALOR	63.974,73	63.974,73	63.974,73	63.974,73	95.962,09			95.962,09		95.962,09	95.962,11
			PERC.	10%	10%	10%	10%	15%			15%		15%	15%
ESTUDOS HIDROLÓGICOS / INSPEÇÕES DE CAMPO	57.626,69	2,48%	VALOR	28.813,35	28.813,35									
			PERC.	50%	50%									
ESTUDO DE TRÁFEGO CONTAGENS	56.719,99	2,45%	VALOR	56.719,99										
			PERC.	100%										
ESTUDO DE TRÁFEGO ESCRITÓRIO / ANÁLISE	18.140,17	0,78%	VALOR	18.140,17										
			PERC.	100%										
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	216.199,77	9,32%	VALOR	43.239,95	86.479,91	86.479,91								
			PERC.	20%	40%	40%								
ESTUDOS GEOTÉCNICOS (EMPRESTIMOS / JAZIDAS)	430.733,41	18,57%	VALOR	86.146,68	172.293,36	172.293,36								
			PERC.	20%	40%	40%								
PROJETO GEOMÉTRICO	66.570,31	2,87%	VALOR			13.314,06	26.628,12							26.628,11
			PERC.			20%	40%							40%
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	39.448,47	1,70%	VALOR			11.834,54	11.834,54							15.779,39
			PERC.			30%	30%							40%
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	64.105,27	2,76%	VALOR			19.231,58	19.231,58							25.642,11
			PERC.			30%	30%							40%
PROJETO DE DRENAGEM E OAC	64.105,27	2,76%	VALOR			19.231,58	25.642,11							19.231,58
			PERC.			30%	40%							30%
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	39.448,47	1,70%	VALOR								15.779,39		11.834,54	11.834,54
			PERC.								40%		30%	30%
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	39.448,47	1,70%	VALOR								19.724,24		11.834,54	7.889,69
			PERC.								50%		30%	20%
PROJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PCA	82.543,44	3,56%	VALOR		33.017,38	33.017,38								16.508,69
			PERC.		40%	40%								20%
ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	112.107,08	4,83%	VALOR					33.632,12			44.842,83			33.632,12
			PERC.					30%			40%			30%
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	78.219,93	3,37%	VALOR	7.821,99	23.465,98	46.931,96								
			PERC.	10%	30%	60%								
ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE OAE - PONTE DE CONCRETO E PCA														
ESTUDO TOPOGRÁFICO E TOPOBATIMÉTRICOS	27.906,27	1,20%	VALOR	11.162,51	11.162,51	5.581,25								
			PERC.	40%	40%	20%								
ESTUDO GEOTÉCNICO	54.944,94	2,37%	VALOR	21.977,98	21.977,98	10.988,99								
			PERC.	40%	40%	20%								

SERVIÇOS: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E PCA  
 RODOVIA: RO-205

TRECHO: CUJUBIM - ENTROCAMENTO RO-133

EXT.: RODOVIA: 70,45km

PONTE: 16,60m (Dezesseis Metros e Sessenta)

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA	%	R\$	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO	DESEMBOLSO
	ETAPA R\$	ETAPA	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
			VALOR			6.161,13	6.161,13							
PROJETO DE DRENAGEM	12.322,25	0,53%												
			PERC.		400%	50%	50%	200%						
			VALOR					47.540,98			28.524,59			19.016,39
PROJETO DE OAE	95.081,95	4,10%												
			PERC.					50%			30%			20%
			VALOR								20.100,72		20.100,72	10.050,36
ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	50.251,80	2,17%												
			PERC.								40%		40%	20%
			VALOR	466,10	199,76									
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	665,85	0,03%												
			PERC.	70%	30%									
			VALOR	3.859,93	1.654,25									
SONDAGEM A PERCUSSÃO	5.514,18	0,24%												
			PERC.	70%	30%									
			VALOR	4.199,05	1.799,59									
SONDAGEM ROTATIVA	5.998,64	0,26%												
			PERC.	70%	30%									
			VALOR	220,82	94,64									
INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO DE FLUTUANTE	315,46	0,01%												
			PERC.	70%	30%									
			VALOR	1.381,53	592,08									
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGENS	1.973,61	0,09%												
			PERC.	70%	30%									
SERVIÇOS SUJEITOS A DEMANDA														
			VALOR	41.593,25	17.825,68									
ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	59.418,93	2,56%												
			PERC.	70%	30%									
VALOR R\$	2.319.557,91	100,00%	SIMPLES	389.718,03	463.351,20	489.040,47	153.472,21	177.135,19	0,00	0,00	224.933,86	0,00	139.731,89	282.175,09
			ACUMULADO	389.718,03	853.069,22	1.342.109,69	1.495.581,90	1.672.717,09	1.672.717,09	1.672.717,09	1.897.650,95	1.897.650,95	2.037.382,84	2.319.557,94
			SIMPLES	16,80%	19,98%	21,08%	6,62%	7,64%	0,00%	0,00%	9,70%	0,00%	6,02%	12,17%
			ACUMULADO	16,80%	36,78%	57,86%	64,48%	72,12%	72,12%	72,12%	81,82%	81,82%	87,84%	100,0%



**OBJETO:** ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA. PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P1. PROJETO IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA**

UNIDADE:

## P1.1 COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO

## RELATÓRIO

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 55.108,86
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			8,00
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		440.870,88
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)		R\$ 6.257,93
J)	BDI	45,11%		R\$ 2.822,95
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)		R\$ 9.080,87

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P1. PROJETO IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA**

UNIDADE:

## P1.2 ESTUDOS HIDROLÓGICOS / INSPECÇÕES DE CAMPO

UND

A - PESSOAL								
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
	Técnico de obras	P8147	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 7.040,14	R\$ 7.040,14
	Motorista de veículo leve	P8113	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 5.107,65	R\$ 5.107,65
SUBTOTAL A - PESSOAL								R\$ 39.739,55
B - VEÍCULOS								
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	E8888	mês	1,00	100,0%	1,00	9.901,36	R\$ 9.901,36
SUBTOTAL B - VEÍCULOS								R\$ 9.901,36
C - INSTALAÇÕES								
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES								R\$ -
D - EQUIPAMENTOS								
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS								R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS								
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS								R\$ -
PREÇO								UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)					R\$	49.640,91
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA							0,80
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)						39.712,73
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)					R\$	563,70
J)	BDI	45,11%					R\$	254,28
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)					R\$	817,98

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

**OBJETO:** ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA. PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25


### **P1.3 ESTUDO DE TRÁFEGO CONTAGENS**

UNIDADE:  
KM

A - PESSOAL									
DESCRIÇÃO			CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Técnico de obras		P8147	mês	3,00	100,0%	3,00	R\$ 7.040,14	R\$ 21.120,42
	Auxiliar		P8025	mês	15,00	100,0%	15,00	R\$ 4.276,41	R\$ 64.146,15
	Motorista de veículo leve		P8113	mês	3,00	100,0%	3,00	R\$ 5.107,65	R\$ 15.322,95
SUBTOTAL A - PESSOAL								R\$	100.589,52
B - VEÍCULOS									
DESCRIÇÃO			CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)		E8887	mês	3,00	100,0%	3,00	9.901,36	R\$ 29.704,09
SUBTOTAL B - VEÍCULOS								R\$	29.704,09
C - INSTALAÇÕES									
DESCRIÇÃO			CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES								R\$	-
D - EQUIPAMENTOS									
DESCRIÇÃO			CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS								R\$	-
E - DIÁRIAS E PASSAGENS									
DESCRIÇÃO			CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS								R\$	-
PREÇO									UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL		(A+B+C+D+E)						R\$ 130.293,61
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA								0,30
H)	CUSTO DIRETO TOTAL		(F x G)						39.088,08
I)	CUSTO DIRETO / KM		(H / 70,45)						R\$ 554,83
J)	BDI		45,11%						R\$ 250,28
K)	TOTAL GERAL / KM		(F+G)						R\$ 805,11

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div> <div><div>RODÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div> <div></div>		DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPOO					
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25
P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA P1.4 ESTUDO DE TRÁFEGO ESCRITÓRIO / ANÁLISE							UNIDADE: KM
A - PESSOAL							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
Técnico de obras	P8147	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 7.040,14	R\$ 14.080,28
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$ 41.672,04
B - VEÍCULOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
SUBTOTAL B - VEÍCULOS							R\$ -
C - INSTALAÇÕES							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES							R\$ -
D - EQUIPAMENTOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS							R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS							R\$ -
	PREÇO						UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)				R\$ 41.672,04	
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA					0,30	
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)				12.501,61	
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)				R\$ 177,45	
J)	BDI	45,11%				R\$ 80,04	
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)				R\$ 257,49	
OBSERVAÇÕES:							
1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.							

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.


OBJETO:


ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25	
P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA							UNIDADE:	
P.1.6 ESTUDOS GEOTÉCNICOS (EMPRÉSTIMOS / JAZIDAS)							KM	
A -	PESSOAL							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Geólogo sênior	P8082	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.239,27	R\$ 27.239,27
	Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
	Laboratorista	P8098	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 5.615,95	R\$ 11.231,90
	Auxiliar de laboratório	P8027	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 4.554,09	R\$ 9.108,18
	Auxiliar	P8025	mês	4,00	100,0%	4,00	R\$ 4.276,41	R\$ 17.105,64
	Motorista de veículo leve	P8113	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 5.107,65	R\$ 10.215,30
					SUBTOTAL A - PESSOAL			R\$ 102.492,05
B -	VEÍCULOS							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	E8888	mês	2,00	100,0%	2,00	4.862,81	R\$ 9.725,63
					SUBTOTAL B - VEÍCULOS			R\$ 9.725,63
C -	INSTALAÇÕES							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
Lab solos	Imóveis - Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	B8951	m² x mês		11,17		R\$ 49,40	R\$ 551,79
	Imóveis - Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	B8952	m² x mês		148,92		R\$ 47,46	R\$ 7.067,74
	Mobiliário - Residência	B8954	ocupante x mês		12,00		R\$ 42,11	R\$ 505,32
	Custos Diversos - Residência	B8960	ocupante x mês		12,00		R\$ 204,08	R\$ 2.448,96
					SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES			R\$ 10.573,81
D -	EQUIPAMENTOS							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
	Cesta das Instalações - Laboratório de solos	B8957	mês		1,00		R\$ 3.520,50	R\$ 3.520,50
								R\$ -
					SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS			R\$ 3.520,50
E -	DIÁRIAS E PASSAGENS							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
					SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS			R\$ -
F -	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE		QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
					SUBTOTAL F - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			R\$ -
	PREÇO							UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)					R\$	126.311,99
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA							2,35
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)						296.833,17
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)					R\$	4.213,39
J)	BDI	45,11%					R\$	1.900,65
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)					R\$	6.114,03

OBSERVAÇÕES:

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div> <div><div>RODÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div> <div></div>		DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPPO					
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25
P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA P1.7 PROJETO GEOMÉTRICO							UNIDADE: KM
A - PESSOAL							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$ 33.982,41
B - VEÍCULOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
SUBTOTAL B - VEÍCULOS							R\$ -
C - INSTALAÇÕES							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES							R\$ -
D - EQUIPAMENTOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS							R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS							R\$ -
	PREÇO						UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)				R\$	33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA						1,35
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)					45.876,25
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)				R\$	651,19
J)	BDI	45,11%				R\$	293,75
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)				R\$	944,93
OBSERVAÇÕES:							
1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.							

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div> <div><div>RODÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div> <div></div>		DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPOO					
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25
P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA P1.8 PROJETO DE TERRAPLENAGEM							UNIDADE: KM
A - PESSOAL							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$ 33.982,41
B - VEÍCULOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
SUBTOTAL B - VEÍCULOS							R\$ -
C - INSTALAÇÕES							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES							R\$ -
D - EQUIPAMENTOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS							R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE			QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS							R\$ -
	PREÇO						UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)				R\$	33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA						0,80
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)					27.185,93
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)				R\$	385,89
J)	BDI	45,11%				R\$	174,07
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)				R\$	559,95
OBSERVAÇÕES:							
1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.							



<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA**  
**P1.9 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

UNIDADE:  
KM

A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
	Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
					SUBTOTAL A - PESSOAL			R\$ 33.982,41

B - VEÍCULOS			CUSTO UNITÁRIO					R\$
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
			SUBTOTAL B - VEÍCULOS				R\$	

C - INSTALAÇÕES				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ -

D - EQUIPAMENTOS				CUSTO TOTAL (1 x 2)		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS		R\$ -

E - DIÁRIAS E PASSAGENS						
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS	R\$	-

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			1,30
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		44.177,13
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)		R\$ 627,07
J)	BDI	45,11%		R\$ 282,87
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)		R\$ 909,94

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P1. PROJETO IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA**

UNIDADE:

## P1.10 PROJETO DE DRENAGEM E OAC

KM

A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
	Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
					SUBTOTAL A - PESSOAL			R\$ 33.982,41

B - VEÍCULOS			CUSTO UNITÁRIO					R\$
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
			SUBTOTAL B - VEÍCULOS				R\$	

C - INSTALAÇÕES				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ -


D - EQUIPAMENTOS				CUSTO TOTAL (1 x 2)		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS		R\$ -


E - DIÁRIAS E PASSAGENS						
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS	R\$	-

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			1,30
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		44.177,13
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)		R\$ 627,07
J)	BDI	45,11%		R\$ 282,87
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)		R\$ 909,94

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RODÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>		DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPOO						
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25	
P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA P1.11 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES							UNIDADE: KM	
A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Engenheiro de projetos pleno		P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
Técnico em geoprocessamento		P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$	33.982,41
B - VEÍCULOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
SUBTOTAL B - VEÍCULOS							R\$	-
C - INSTALAÇÕES								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES							R\$	-
D - EQUIPAMENTOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS							R\$	-
E - DIÁRIAS E PASSAGENS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS							R\$	-
PREÇO		UNITÁRIO						
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)					R\$	33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA							0,80
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)						27.185,93
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)					R\$	385,89
J)	BDI	45,11%					R\$	174,07
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)					R\$	559,95
OBSERVAÇÕES:								
1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.								

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div> <div><div>RODÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div> <div></div>		DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPOO					
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25
P1. PROJETO IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA P1.12 PROJETO DE SINALIZAÇÃO							UNIDADE: KM
A - PESSOAL							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$ 33.982,41
B - VEÍCULOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
SUBTOTAL B - VEÍCULOS							R\$ -
C - INSTALAÇÕES							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES							R\$ -
D - EQUIPAMENTOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS							R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS							R\$ -
PREÇO							UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)					R\$ 33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA						0,80
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)					27.185,93
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)					R\$ 385,89
J)	BDI	45,11%					R\$ 174,07
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)					R\$ 559,95
OBSERVAÇÕES:							
1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.							

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P1. PROJETO IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA**

UNIDADE:

### P1.13 PROJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PCA

KM

A -	PESSOAL							
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Engenheiro ambiental pleno	P8058	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 26.558,86	R\$ 26.558,86
	Biólogo pleno	P8033	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 8.820,85	R\$ 8.820,85
	Geólogo pleno	P8081	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 25.780,18	R\$ 25.780,18
	Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
	Motorista de veículo leve	P8113	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 5.107,65	R\$ 5.107,65
					SUBTOTAL A - PESSOAL			R\$ 72.658,19

B - VEÍCULOS			SUBTOTAL A - PESSOAL				R\$	72.636,19
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E8889	Veículo x mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 3.186,88	R\$ 3.186,87	
			SUBTOTAL B - VEÍCULOS				R\$	3.186,87

C - INSTALAÇÕES				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ 3.180,87
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ -

D - EQUIPAMENTOS				CUSTO TOTAL (1 x 2)		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS		R\$ -

E - DIÁRIAS E PASSAGENS						
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS		R\$ -

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 75.845,06
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			0,75
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		56.883,80
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)		R\$ 807,43
J)	BDI	45,11%		R\$ 364,23
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)		R\$ 1.171,66

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

P1. PROJETO IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA

UNIDADE:

## P1.14 ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO

KM

A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
Engenheiro de projetos sênior	P8067	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 30.894,71	R\$ 30.894,71	
Engenheiro de projetos júnior	P8065	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 24.288,81	R\$ 24.288,81	
					SUBTOTAL A - PESSOAL		R\$ 55.183,52	

B - VEÍCULOS				CUSTO UNITÁRIO (VEÍCULO)			R\$	30/09/22
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
				SUBTOTAL B - VEÍCULOS			R\$	

C - INSTALAÇÕES				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ -

D - EQUIPAMENTOS				CUSTO TOTAL		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS		R\$ -

E - DIÁRIAS E PASSAGENS						
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)	
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS					R\$	-

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 55.183,52
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			1,40
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		77.256,93
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)		R\$ 1.096,62
J)	BDI	45,11%		R\$ 494,68
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)		R\$ 1.591,30

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P1. PROJETO IMPLANTACÃO RODOVIÁRIA**

UNIDADE:

## P1.15 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

KM

A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
	Engenheiro de projetos júnior	P8065	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 24.288,81	R\$ 24.288,81
	Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
	Arquivista júnior	P8167	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 5.922,06	R\$ 5.922,06
SUBTOTAL A - PESSOAL								R\$ 64.193,28
B - VEÍCULOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Veículo leve - 53 KW (sem motorista)	E8889	Veículo x mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 3.186,88	R\$ 3.186,87
SUBTOTAL B - VEÍCULOS								R\$ 3.186,87
C - INSTALAÇÕES								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES								R\$ -
D - EQUIPAMENTOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS								R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS								R\$ -
PREÇO								UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)					R\$	67.380,15
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA							0,80
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)						53.904,12
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)					R\$	765,14
J)	BDI	45,11%					R\$	345,15
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)					R\$	1.110,25

## OBSERVAÇÕES:

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.



<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25


## P.2.2 ESTUDO GEOTÉCNICO

UNIDADE:  
 $M^2$

A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Geólogo sênior	P8082	mês	1,00	20,0%	0,20	R\$ 27.239,27	R\$ 5.447,85
	Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
	Laboratorista	P8098	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 5.615,95	R\$ 11.231,90
	Auxiliar de laboratório	P8027	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 4.554,09	R\$ 9.108,18
	Auxiliar	P8025	mês	4,00	100,0%	4,00	R\$ 4.276,41	R\$ 17.105,64
	Motorista de veículo leve	P8113	mês	2,00	100,0%	2,00	R\$ 5.107,65	R\$ 10.215,30
SUBTOTAL A - PESSOAL								R\$ 80.700,63
B - VEÍCULOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	E8888	mês	2,00	100,0%	2,00	4.862,81	R\$ 9.725,63
SUBTOTAL B - VEÍCULOS								R\$ 9.725,63
C - INSTALAÇÕES								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)	
Lab solos	Imóveis - Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	B8951	m² x mês	11,17		R\$ 49,40	R\$ 551,79	
	Imóveis - Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	B8952	m² x mês	2,48		R\$ 47,46	R\$ 117,79	
	Mobiliário - Residência	B8954	ocupante x mês	0,20		R\$ 42,11	R\$ 8,42	
	Custos Diversos - Residência	B8960	ocupante x mês	0,20		R\$ 204,08	R\$ 40,81	
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES								R\$ 718,81
D - EQUIPAMENTOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)	
	Cesta das instalações - Laboratório de solos	B8957	mês	1,00		R\$ 3.520,50	R\$ 3.520,50	
							R\$ -	
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS								R\$ 3.520,50
E - DIÁRIAS E PASSAGENS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)	
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS								R\$ -
F - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)	
SUBTOTAL F - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ -
	PREÇO							UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)					R\$	94.665,57
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA							0,40
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)						37.866,23
I)	CUSTO DIRETO / M² DE PONTE	(H / 366,08)					R\$	103,44
J)	BDI	45,11%					R\$	46,66
K)	TOTAL GERAL / M² DE PONTE	(F+G)					R\$	150,09

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div> <div><div>RODÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div> <div></div>		DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPPO					
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25
P2. PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO P.2.3 PROJETO DE DRENAGEM							UNIDADE: M²
A - PESSOAL							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76
Técnico em geoprocessamento	P8155	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 6.390,65	R\$ 6.390,65
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$ 33.982,41
B - VEÍCULOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
SUBTOTAL B - VEÍCULOS							R\$ -
C - INSTALAÇÕES							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES							R\$ -
D - EQUIPAMENTOS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS							R\$ -
E - DIÁRIAS E PASSAGENS							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS							R\$ -
PREÇO							UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)				R\$	33.982,41
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA						0,25
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)					8.495,60
I)	CUSTO DIRETO / M² DE PONTE	(H / 366,08)				R\$	23,21
J)	BDI	45,11%				R\$	10,46
K)	TOTAL GERAL / M² DE PONTE	(F+G)				R\$	33,66
OBSERVAÇÕES:							
1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.							

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

## P.2.4 PROJETO DE OAE

UNIDADE:  
 $M^2$

[illegible]

B - VEÍCULOS			SUBTOTAL A - PESSOAL					R\$ 65.326,81
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
			SUBTOTAL B - VEÍCULOS				R\$ -	

C - INSTALAÇÕES				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ -

D - EQUIPAMENTOS				CUSTO TOTAL (1 x 2)		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS		R\$ -

E - DIÁRIAS E PASSAGENS						
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS		R\$ -

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 65.526,61
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			1,00
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		65.526,61
I)	CUSTO DIRETO / M² DE PONTE	(H / 366,08)		R\$ 179,00
J)	BDI	45,11%		R\$ 80,74
K)	TOTAL GERAL / M² DE PONTE	(F+G)		R\$ 259,73

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

<b>OBJETO:</b>	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL
----------------	--

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

MÊS REFERÊNCIA: abr/25

**P2. PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO**

UNIDADE:

## P.2.5 ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO

 $M^2$ 

A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
Engenheiro de projetos pleno	P8066	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 27.591,76	R\$ 27.591,76	
Técnico de obras	P8147	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 7.040,14	R\$ 7.040,14	
SUBTOTAL A - PESSOAL							R\$ 34.631,90	

B - VEÍCULOS			CUSTO UNITÁRIO					R\$
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)	
				SUBTOTAL B - VEÍCULOS			R\$	

C - INSTALAÇÕES				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES		R\$ -

D - EQUIPAMENTOS				CUSTO TOTAL (1 x 2)		R\$
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL D - EQUIPAMENTOS		R\$ -

E - DIÁRIAS E PASSAGENS						
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)	CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
				SUBTOTAL E - DIÁRIAS E PASSAGENS	R\$	-

	PREÇO			UNITÁRIO
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)		R\$ 34.631,90
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA			1,00
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)		34.631,90
I)	CUSTO DIRETO / M² DE PONTE	(H / 366,08)		R\$ 94,60
J)	BDI	45,11%		R\$ 42,67
K)	TOTAL GERAL / M² DE PONTE	(F+G)		R\$ 137,27

**OBSERVAÇÕES:**

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

P.2.6. -MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES																				
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)		DISTÂNCIA (KM)		TEMPO DE VIAGEM (HORAS)	TEMPO DE REPOUSO	TEMPO DE DESCANSO	TEMPO TOTAL VIAGEM	EIXOS (UND)	PEDÁGIOS (R\$)	K	FU	QUANT (UND)	PREÇO SEM DESONERAÇÃO			FONTE
				PAVIMENTADO	R. PRIMÁRIO	PAVIMENTADO	R. PRIMÁRIO										C.H.P. (und/h)	DESCANSO (UND/H)	CUSTO DIRETO TOAL	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9t - 136 Kw	CACOAL	PRONTE RO-205	229,92	13,67	9,7	11,2	0,86	0	0	0,8600	3	R\$ 0,00	1	1	1	187,19	70,04	160,98	SICRO
E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw (sem motorista)	CACOAL		229,92	13,67	9,7	11,2	0,86	0	0	0,8600	2	R\$ 0,00	1	1	1	79,6	22,89	68,45	SICRO
TOTAL CUSTO DIRETO DE MOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES)																			R\$ 229,43	
TOTAL CUSTO DIRETO DE DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES)																			R\$ 229,43	
TOTAL CUSTO DIRETO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES)																			R\$ 458,86	
BDI 45,11%																			R\$ 206,99	
TOTAL CUSTO DIRETO DE MOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS RODANTES)																			R\$ 665,85	



**P.2.7. - SONDAGEM A PERCUSSÃO**  
**Composição SCO - AD 05.20.0050**

**Código** AD 05.20.0050  
**Descrição** Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, **incluindo relatorio** contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.  
**Data** 07/2025  
**Estado** Rio de Janeiro  
**Unidade** m  
**Valor sem** 95,00

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
I	MAT125750	Sondagem em solo a percurssao, em terreno plano, inclusive deslocamento do tripe ate 50m de distancia, entre furos, dentro do canteiro	Material	m	95	1	95

CUSTO DIRETO TOTAL	95,00
BDI	42,85
CUSTO DIRETO TOTAL	137,85



**P.2.8 - SONDAGEM ROTATIVA**  
**Composição SCO - AD 05.15.0300**

**Código** AD 05.15.0300  
**Descrição** Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.  
**Data** 07/2025  
**Estado** Rio de Janeiro  
**Unidade** m  
**Valor sem** 1.033,47

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
C	SE 20.20.0400	Custo horario improdutivo diamante rocha sa (nao utilizar como item de orcamento).	Servicos de Escritorio, Laboratorio e Campo	h	202,04	0,578	116,78
C	SE 20.20.0350	Custo horario produtivo diamante rocha sa (nao utilizar como item de orcamento).	Servicos de Escritorio, Laboratorio e Campo	h	580,1	1,35	783,14
I	IEQ007100	Coroa ou base de implantacao de diamante, matriz dura, diametro externo com manufatura: NWG 75mm	Equipamento	un	770	0,14	107,8
I	MAT047350	Diamante de 1a qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	Material	quilat	40,24	0,64	25,75

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	1033,47
<b>BDI</b>	466,19
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>	1499,66

**P.2.9. FLUTUANTE**  
**Composição Própria - DER PT 001**

**Código** DER PT 001  
**Descrição** FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA  
**Data** jul/25  
**Estado** Rondônia  
**Tipo** ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  
**Unidade** UN  
**Valor sem** 14.231,01

	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor sem Desoneração</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Valor sem Desoneração</b>
I	P9802 SICRO3	Ajudante especializado	Mão de Obra	h	26,2	40	1.047,97
I	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,77	42	200,34
I	D180000831	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	Material	M	45,03	64,8	2.917,94
I	M0809 SICRO3	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	Material	m	10,54	100	1.054,16
I	P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	26,95	24	646,83
I	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	27,7	36	997,2
I	00011844 SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	53,72	100	5.372,00
I	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	18,22	22,5	409,95
I	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,37	73,2	173,48
I	P9825 SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	36,57	16	585,18
I	J040001127 EMBASA	TONEL DE 100 L	Material	UN	68,83	12	825,96

<b>Custo total</b>	<b>R\$ 14.231,01</b>
Vida útil estimada (anos)	2
Valor residual estimado (0%)	R\$ -
Depreciação Anual	R\$ 7.115,51
Custo mensal de Depreciação	R\$ 592,96
Custo de Manutenção Mensal (estimativa) - limpeza, reparos e conservação	R\$ 355,78
Custos de Operação - Mensal (2,5%)	R\$ 355,78
Custo total Mensal	<b>R\$ 1.304,51</b>
Custo DIRETO total / dia	<b>R\$ 43,48</b>
BDI	<b>R\$ 19,61</b>





P.2.10- RELATÓRIO DE SONDAGEM  
 Composição SEINFRA - C2937

Código

C2937

Descrição

RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM

Versão

028

Estado

Ceará

Tipo

Unidade


UN

Valor sem

1.360,08

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
I	I2322	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	113,34	12	1.360,08

CUSTO DIRETO TOTAL	1360,08
BDI	613,53
CUSTO DIRETO TOTAL	1973,61

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div> <div>DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER/RO</div> <div>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS - CPPOO</div>								
OBJETO:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E COMPONENTE AMBIENTAL							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							MÊS REFERÊNCIA: abr/25	
P3. SERVIÇOS SOB DEMANDA P3.1 ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS							UNIDADE: M²	
A - PESSOAL								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Arqueólogo pleno		P8190	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 8.320,98	R\$ 8.320,98
Auxiliar		P8025	mês	1,00	100,0%	1,00	R\$ 4.276,41	R\$ 4.276,41
SUBTOTAL A - PESSOAL								R\$ 12.597,39
B - VEÍCULOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QTDE (1)	PARTIC. MENSAL (2)	QUANTIDADE (1 x 2) (3)	CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (4)	CUSTO TOTAL (3 x 4) (5)
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		E8889	mês	1,00	1,00	1,00	3.186,88	R\$ 3.186,88
SUBTOTAL B - VEÍCULOS								R\$ 3.186,88
C - INSTALAÇÕES								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
Imóveis - Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)		B8951	m² x mês	37,98		R\$ 49,40		R\$ 1.875,96
Mobiliário - Escritório		B8953	ocupante x mês	2,00		R\$ 467,45		R\$ 934,90
Custos Diversos - Escritório		B8959	ocupante x mês	2,00		R\$ 137,55		R\$ 275,10
Imóveis - Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)		B8952	m² x mês	12,41		R\$ 47,46		R\$ 588,97
Mobiliário - Residência		B8954	ocupante x mês	1,00		R\$ 42,11		R\$ 42,11
Custos Diversos - Residência		B8960	ocupante x mês	1,00		R\$ 204,08		R\$ 204,08
SUBTOTAL C - INSTALAÇÕES								R\$ 3.921,12
D - INSUMOS AMBIENTAIS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	QTD (1)	% DA MÃO DE OBRA (2)		CUSTO UNITÁRIO (3)		CUSTO TOTAL (1 x 3)
Equipe variável de acompanhamento arqueológico (Nível II)			1,00	6,10%		R\$ 768,44		R\$ 768,44
SUBTOTAL D - INSUMOS AMBIENTAIS								R\$ 768,44
E - EQUIPAMENTOS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL E - EQUIPAMENTOS								R\$ -
F - DIÁRIAS E PASSAGENS								
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE (1)		CUSTO UNITÁRIO (REF DNIT) (2)		CUSTO TOTAL (1 x 2) (3)
SUBTOTAL F - DIÁRIAS E PASSAGENS								R\$ -
PREÇO								
F)	CUSTO DIRETO MENSAL	(A+B+C+D+E)				R\$ 20.473,83		
G)	MESES CONFORME CRONOGRAMA					2,00		
H)	CUSTO DIRETO TOTAL	(F x G)				40.947,66		
I)	CUSTO DIRETO / KM	(H / 70,45)				R\$ 581,23		
J)	BDI	45,11%				R\$ 262,19		
K)	TOTAL GERAL / KM	(F+G)				R\$ 843,42		

OBSERVAÇÕES: Prospecção Arqueológica: - Avaliação de Sítios Arqueológicos - Plano de Resgate e Salvamento Arqueológico

1) Esta CPU apresenta os recursos máximos a serem alocados. Não havendo necessidade de alocação máxima (obra performando abaixo do previsto, por exemplo) ou caso a Contratada não mobilize todos os recursos previstos, a Fiscalização analisará a necessidade de diminuição dos recursos alocados, diminuição esta que refletirá diretamente nas quantidades de cada produto no momento de sua medição.

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E C - Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o  
 Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m OMPONENTE AMBIENTAL

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Und.	Qdt.	Preço	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
P1.	1.	COORDENAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO	KM	70,45	9.080,87	639.747,29	27,5806%	27,58%	A
P1.	6.	ESTUDOS GEOTÉCNICOS (EMPRÉSTIMOS / JAZIDAS)	KM	70,45	6.114,03	430.733,41	18,5696%	46,15%	B
P1.	5.	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	70,45	3.068,84	216.199,77	9,3207%	55,47%	C
P1.	14.	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	KM	70,45	1.591,30	112.107,08	4,8331%	60,30%	C
P2.	4.	PROJETO DE OAE	M²	366,08	259,73	95.081,95	4,0991%	64,40%	C
P1.	13.	PROJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PCA	KM	70,45	1.171,66	82.543,44	3,5586%	67,96%	C
P1.	15.	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	KM	70,45	1.110,29	78.219,93	3,3722%	71,33%	C
P1.	7.	PROJETO GEOMÉTRICO	KM	70,45	944,93	66.570,31	2,8700%	74,20%	C
P1.	9.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	KM	70,45	909,94	64.105,27	2,7637%	76,97%	C
P1.	10.	PROJETO DE DRENAGEM E OAC	KM	70,45	909,94	64.105,27	2,7637%	79,73%	C
P3.	1.	ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	KM	70,45	843,42	59.418,93	2,5616%	82,29%	C
P1.	2.	ESTUDOS HIDROLÓGICOS / INSPEÇÕES DE CAMPO	KM	70,45	817,98	57.626,69	2,4844%	84,78%	C



ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E C - Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m OMPONENTE AMBIENTAL

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Und.	Qdt.	Preço	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
P1.	3.	ESTUDO DE TRÁFEGO CONTAGENS	KM	70,45	805,11	56.719,99	2,4453%	87,22%	C
P2.	2.	ESTUDO GEOTÉCNICO	M²	366,08	150,09	54.944,94	2,3688%	89,59%	C
P2.	5.	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO	M²	366,08	137,27	50.251,80	2,1664%	91,76%	C
P1.	8.	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	70,45	559,95	39.448,47	1,7007%	93,46%	C
P1.	11.	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	KM	70,45	559,95	39.448,47	1,7007%	95,16%	C
P1.	12.	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	KM	70,45	559,95	39.448,47	1,7007%	96,86%	C
P2.	1.	ESTUDO TOPOGRÁFICO E TOPOBATIMÉTRICOS	M²	366,08	76,23	27.906,27	1,2031%	98,06%	C
P1.	4.	ESTUDO DE TRÁFEGO ESCRITÓRIO / ANÁLISE	KM	70,45	257,49	18.140,17	0,7821%	98,85%	C
P2.	3.	PROJETO DE DRENAGEM	M²	366,08	33,66	12.322,25	0,5312%	99,38%	C
P2.	8.	SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL, EM ROCHA SA, COM COROA DE DIAMANTE, DIAMETRO N (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO	M	4	1.499,66	5.998,64	0,2586%	99,63%	C



ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E C - Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m OMPONENTE AMBIENTAL

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Item	Código	Descrição	Und.	Qdt.	Preço	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
P2.	7.	SONDAGEM A PERCUSSAO COM DIAMETRO ATE 3", COM ENSAIO DE PENETRACAO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATORIO CONTENDO CLASSIFICACAO TATIL VISUAL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZACAO E RESPECTIVAS COTAS DAS SONDAGENS. INCLUI DESLOCAMENTO ATE 50M DE DISTANCIA E INSTALACAO DO TRIPE EM CADA FURO DENTRO DO CANTEIRO, EXCLUINDO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.	M	40	137,85	5.514,18	0,2377%	99,87%	C
P2.	10.	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGENS	UND	1	1.973,61	1.973,61	0,0851%	99,96%	C
P2.	6.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UND	1	665,85	665,85	0,0287%	99,99%	C
P2.	9.	INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO DE FLUTUANTE	DIA	5	63,09	315,46	0,0136%	100,00%	C

**2.319.557,91**

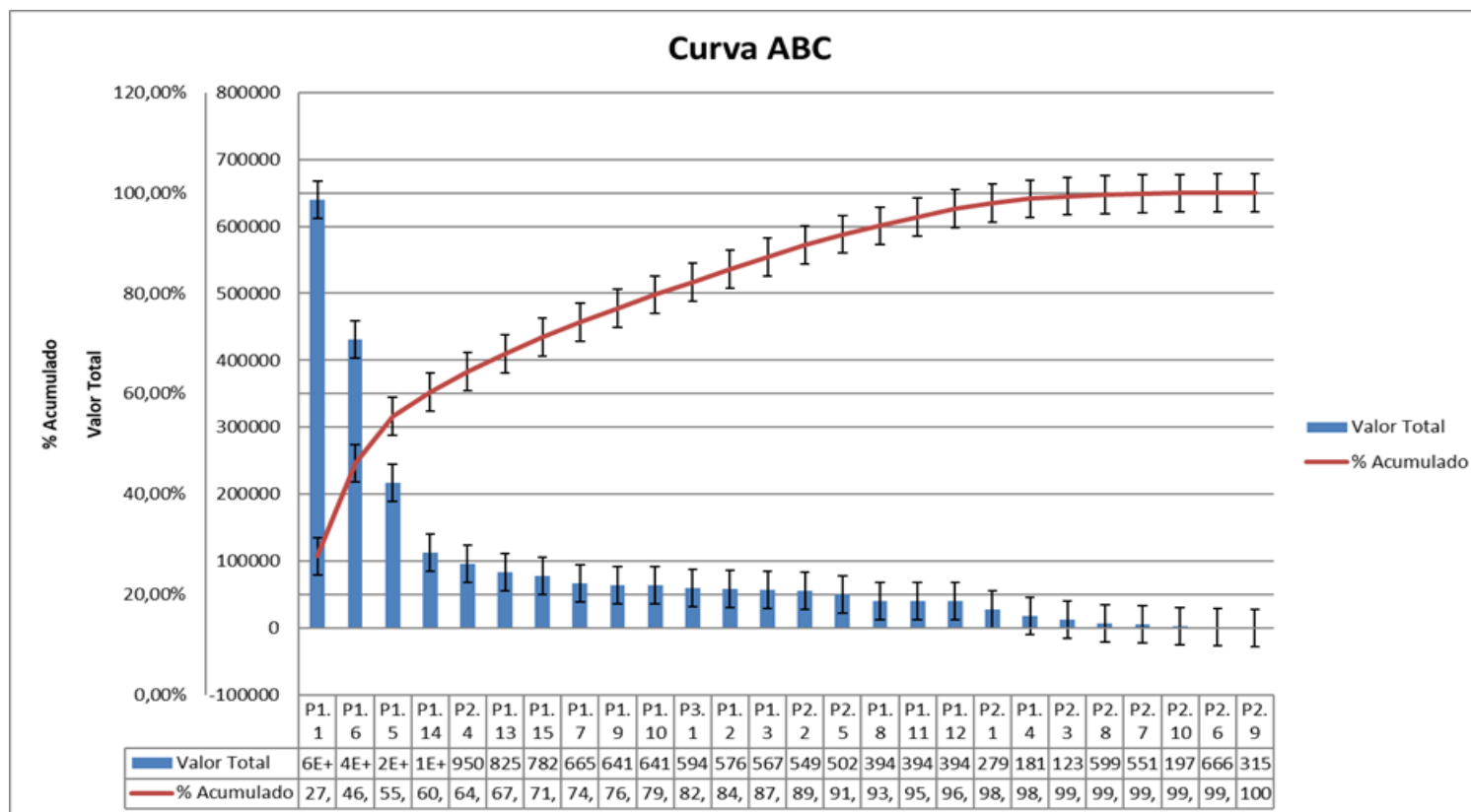


ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO RODOVIÁRIA, PONTE DE CONCRETO E C - Pavimentação Asfáltica RO - 205, entre Cujubim até o Entroncamento RO-133 Ext. 70,45km e Ponte sobre Igarapé Repartimento (9°21'43.05"S 62°12' 52.52"W), Ext. 16,60m OMPONENTE AMBIENTAL

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

### CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Descrição	Und.	Qdt.	Preço	Total	(%) Unitário	(%) Acumulado	Classificação
------	--------	-----------	------	------	-------	-------	--------------	---------------	---------------





**DEMONSTRATIVO DA  
COMPOSIÇÃO DO B.D.I.**

**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES -**

**DER/RO**

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS -**

**CPPOO**

Contratação de Empresa Especializada de Engenharia para realizar a Supervisão e Fiscalização da Execução de Pavimentação, Drenagem e Sinalização Rodoviária, na Rodovia RO-010 nos município de Urupá e Mirante da Serra/RO, no Trecho: RO-473 (Urupá) Entroncamento RO-470 (Mirante da Serra) com extensão aproximada de 21,28 km (LOTE 1)

Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,89	10,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,07	1,56
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,73
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,15
Subtotal 1		8,56	12,43
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,27	12,00
Subtotal 2		8,27	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,03
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,26
Subtotal 3		14,25	20,67
Total - BDI (%)		31,08	45,11

**Observação:** (\*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

**Período de Vigência:**

**Desde de 12 de julho de 2025**

**Motivo de Alteração:**

**271ª Reunião do Copom, o qual estabeleceu a alíquota da meta Selic no valor de 15,00% a.a**

**BDI:**

**Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904)**





**DETERMINAÇÃO DO CUSTO MENSAL DE VEÍCULOS**

ITEM	CÓDIGO ENGENHARIA CONSULTIVA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Nº MESES	HORAS PRODUTI VO	HORAS IMPRODU TIVO	CUSTO UNIT. PRODUTI VO (R\$)	CUSTO UNIT. IMPRODU TIVO (R\$)	TOTAL (R\$)
		<b>VEÍCULOS</b>								
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - (apoio técnico - escritório)	hora	1,00	1,00	66,00	116,49	36,69	6,57	3.186,88
	E8891	Veículo leve picape 4x4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora	1,00	1,00	44,00	138,49	79,60	22,89	6.672,44
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	hora	1,00	1,00	44,00	138,49	83,96	44,82	9.901,36
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	hora	1,00	1,00	44,00	138,49	56,35	17,21	4.862,81

**TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA**  
**Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra**  
**abril/2025**

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						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	4.939,72	79,39	3.921,65	14,91	736,74	0,55	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,02	0,00	0,00	6,36	314,20	0,20	9,98	101,48	5.012,72
P8002	Advogado pleno	mês	6.586,30	79,39	5.228,86	11,19	736,74	0,41	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	3,02	0,00	0,00	4,77	314,20	0,15	9,98	95,96	6.319,94
P8003	Advogado sênior	mês	12.088,90	79,39	9.597,38	6,09	736,74	0,22	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,60	314,20	0,08	9,98	88,42	10.688,45
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.251,21	79,59	3.383,54	17,33	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,27	0,00	0,00	7,39	314,20	0,23	9,98	104,62	4.447,73
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.668,29	79,59	4.511,39	13,00	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,27	0,00	0,00	5,54	314,20	0,18	9,98	98,36	5.575,58
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.092,00	79,59	8.032,22	7,30	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,27	0,00	0,00	3,11	314,20	0,10	9,98	90,13	9.096,41
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.903,00	79,43	10.248,85	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,80	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	87,88	11.339,71
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.712,81	79,43	11.686,39	5,01	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,80	0,00	0,00	2,14	314,20	0,07	9,98	86,84	12.777,24
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.522,62	79,43	13.123,92	4,46	736,74	0,16	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,80	0,00	0,00	1,90	314,20	0,06	9,98	86,03	14.214,77
P8019	Assistente social júnior	mês	3.362,83	80,12	2.694,30	21,91	736,74	0,81	27,13	0,00	0,00	1,40	47,13	0,13	4,22	0,00	0,00	9,34	314,20	0,30	9,98	114,00	3.833,70
P8020	Assistente social pleno	mês	4.483,77	80,12	3.592,40	16,43	736,74	0,61	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,22	0,00	0,00	7,01	314,20	0,22	9,98	104,48	4.684,67
P8021	Assistente social sênior	mês	7.579,69	80,12	6.072,85	9,72	736,74	0,36	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,22	0,00	0,00	4,15	314,20	0,13	9,98	94,53	7.165,12
P8025	Auxiliar	mês	1.665,28	81,72	1.360,86	44,24	736,74	1,98	33,03	0,10	1,69	8,95	148,98	0,34	5,64	0,00	0,00	18,87	314,20	0,60	9,98	156,80	2.611,13
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.931,52	80,33	1.551,59	38,14	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	133,01	0,24	4,65	0,00	0,00	16,27	314,20	0,52	9,98	142,38	2.750,17
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.836,99	80,41	1.477,12	40,11	736,74	1,80	33,03	0,19	3,49	7,55	138,68	0,21	3,86	0,00	0,00	17,10	314,20	0,54	9,98	147,91	2.717,10
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.665,28	80,60	1.342,21	44,24	736,74	1,98	33,03	0,09	1,47	8,95	148,98	0,24	4,06	0,00	0,00	18,87	314,20	0,60	9,98	155,57	2.590,68
P8032	Biólogo júnior	mês	3.225,03	79,75	2.571,96	22,84	736,74	0,84	27,13	0,00	0,00	1,72	55,40	0,11	3,47	0,00	0,00	9,74	314,20	0,31	9,98	115,31	3.718,88
P8033	Biólogo pleno	mês	4.300,04	79,75	3.429,28	17,13	736,74	0,63	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,47	0,00	0,00	7,31	314,20	0,23	9,98	105,13	4.520,81
P8034	Biólogo sênior	mês	7.780,45	79,75	6.204,91	9,47	736,74	0,35	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,47	0,00	0,00	4,04	314,20	0,13	9,98	93,78	7.296,43
P8038	Chefe de escritório	mês	3.574,77	79,50	2.841,94	20,61	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	34,41	0,07	2,55	0,00	0,00	8,79	314,20	0,28	9,98	110,21	3.939,83
P8040	Contador júnior	mês	4.357,59	79,50	3.464,28	16,91	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	2,60	0,00	0,00	7,21	314,20	0,23	9,98	103,91	4.527,80
P8041	Contador pleno	mês	5.810,11	79,50	4.619,04	12,68	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,60	0,00	0,00	5,41	314,20	0,17	9,98	97,80	5.682,56
P8042	Contador sênior	mês	11.135,61	79,50	8.852,81	6,62	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,60	0,00	0,00	2,82	314,20	0,09	9,98	89,05	9.916,34
P8044	Coordenador ambiental	mês	18.152,96	79,92	14.507,85	4,06	736,74	0,14	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,08	0,00	0,00	1,73	314,20	0,05	9,98	85,92	15.597,62
P8045	Economista júnior	mês	4.833,48	78,70	3.803,95	15,24	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	1,84	0,00	0,00	6,50	314,20	0,21	9,98	100,69	4.866,71
P8046	Economista pleno	mês	6.444,64	78,70	5.071,93	11,43	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,84	0,00	0,00	4,88	314,20	0,15	9,98	95,19	6.134,69
P8047	Economista sênior	mês	9.829,99	78,70	7.736,20	7,49	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,84	0,00	0,00	3,20	314,20	0,10	9,98	89,51	8.798,96
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.903,00	79,36	10.239,82	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	87,82	11.330,90
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	13.740,95	79,36	10.904,81	5,36	736,74	0,20	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,29	314,20	0,07	9,98	87,30	11.995,89
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	14.578,89	79,36	11.569,81	5,05	736,74	0,19	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,16	314,20	0,07	9,98	86,84	12.660,88
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.903,00	80,28	10.358,53	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,63	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,75	11.451,21
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	14.125,90	80,28	11.340,28	5,22	736,74	0,19	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,63	0,00	0,00	2,22	314,20	0,07	9,98	88,02	12.432,96
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	15.348,81	80,28	12.322,02	4,80	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,63	0,00	0,00	2,05	314,20	0,07	9,98	87,40	13.414,70
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	22.750,26	79,78	18.150,16	3,24	736,74	0,11	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,75	0,00	0,00	1,38	314,20	0,04	9,98	84,57	19.239,61
P8061	Engenheiro coordenador	mês	18.958,55	79,78	15.125,13	3,89	736,74	0,13	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,75	0,00	0,00	1,66	314,20	0,05	9,98	85,53	16.214,58
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.903,00	80,15	10.341,75	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,50	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,61	11.433,30
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	13.978,87	80,15	11.204,06	5,27	736,74	0,19	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,50	0,00	0,00	2,25	314,20	0,07	9,98	87,96	12.295,61
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	15.054,74	80,15	12.066,37	4,89	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,50	0,00	0,00	2,09	314,20	0,07	9,98	87,40	13.157,92
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.903,00	79,78	10.294,01	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,75	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,24	11.385,81
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.740,22	79,78	11.759,75	5,00	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,75	0,00	0,00	2,13	314,20	0,07	9,98	87,19	12.851,55
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	16.577,43	79,78	13.225,48	4,44	736,74	0,16	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,75	0,00	0,00	1,90	314,20	0,06	9,98	86,37	14.317,28
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.903,00	80,15	10.341,75	5,71	736,74	0,21															

**TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA**  
**Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra**  
**abril/2025**

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
P8094	Jornalista sênior	mês	8.312,62	79,60	6.616,84	8,86	736,74	0,33	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,49	0,00	0,00	3,78	314,20	0,12	9,98	92,72	7.707,39
P8098	Laboratorista	mês	2.449,31	80,41	1.969,49	30,08	736,74	1,24	30,41	0,00	0,00	4,16	101,94	0,16	3,86	0,00	0,00	12,83	314,20	0,41	9,98	129,29	3.166,63
P8102	Médico veterinário	mês	12.903,00	79,12	10.208,85	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,68	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	87,57	11.299,58
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.337,05	79,75	4.256,30	13,80	736,74	0,51	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	2,68	0,00	0,00	5,89	314,20	0,19	9,98	100,19	5.347,03
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.116,07	79,75	5.675,07	10,35	736,74	0,38	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,68	0,00	0,00	4,42	314,20	0,14	9,98	95,08	6.765,80
P8108	Meteorologista sênior	mês	11.704,98	79,75	9.334,72	6,29	736,74	0,23	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,68	0,00	0,00	2,68	314,20	0,09	9,98	89,07	10.425,45
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.472,47	80,57	1.992,07	29,80	736,74	1,34	33,03	0,00	0,00	4,07	100,55	0,16	3,97	0,00	0,00	12,71	314,20	0,40	9,98	129,04	3.190,54
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.160,31	80,11	1.730,63	34,10	736,74	1,53	33,03	0,00	0,00	5,52	119,28	0,16	3,48	0,00	0,00	14,54	314,20	0,46	9,98	136,43	2.947,34
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.764,92	82,55	3.933,44	15,46	736,74	0,57	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	5,70	0,00	0,00	6,59	314,20	0,21	9,98	105,50	5.027,19
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.353,23	82,55	5.244,59	11,60	736,74	0,43	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,70	0,00	0,00	4,95	314,20	0,16	9,98	99,77	6.338,34
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	11.634,21	82,55	9.604,04	6,33	736,74	0,23	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,70	0,00	0,00	2,70	314,20	0,09	9,98	91,95	10.697,79
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.518,27	97,74	2.461,35	29,26	736,74	1,08	27,13	0,00	0,00	3,88	97,80	0,16	4,14	0,00	0,00	12,48	314,20	0,40	9,98	144,99	3.651,35
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.357,69	97,74	3.281,81	21,94	736,74	0,81	27,13	0,00	0,00	1,41	47,44	0,12	4,14	0,00	0,00	9,36	314,20	0,30	9,98	131,68	4.421,44
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.447,62	97,74	4.347,11	16,56	736,74	0,61	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,14	0,00	0,00	7,06	314,20	0,22	9,98	122,30	5.439,30
P8135	Secretária	mês	2.841,65	80,43	2.285,54	25,93	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	78,40	0,16	4,47	0,00	0,00	11,06	314,20	0,35	9,98	120,68	3.429,33
P8139	Sondador	mês	2.149,64	80,12	1.722,29	34,27	736,74	1,41	30,41	0,00	0,00	5,58	119,92	0,21	4,58	0,00	0,00	14,62	314,20	0,46	9,98	136,68	2.938,13
P8143	Técnico ambiental	mês	2.987,19	80,75	2.412,15	24,66	736,74	1,02	30,41	0,00	0,00	2,33	69,67	0,16	4,70	0,00	0,00	10,52	314,20	0,33	9,98	119,77	3.577,85
P8147	Técnico de obras	mês	3.268,63	80,27	2.623,73	22,54	736,74	0,93	30,41	0,00	0,00	1,61	52,78	0,11	3,67	0,00	0,00	9,61	314,20	0,31	9,98	115,39	3.771,51
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	80,95	3.725,18	16,01	736,74	0,66	30,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,40	0,00	0,00	6,83	314,20	0,22	9,98	104,76	4.820,92
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.908,72	79,52	2.313,01	25,33	736,74	1,05	30,41	0,00	0,00	2,56	74,38	0,11	3,20	0,00	0,00	10,80	314,20	0,34	9,98	119,71	3.481,93
P8163	Topógrafo	mês	2.558,11	80,60	2.061,84	28,80	736,74	1,19	30,41	0,00	0,00	3,73	95,41	0,16	4,06	0,00	0,00	12,28	314,20	0,39	9,98	127,15	3.252,65
P8167	Arquivista júnior	mês	2.646,43	80,13	2.120,58	27,84	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	90,11	0,15	4,01	0,00	0,00	11,87	314,20	0,38	9,98	123,78	3.275,63
P8168	Arquivista pleno	mês	3.528,57	80,13	2.827,44	20,88	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	37,19	0,11	4,01	0,00	0,00	8,90	314,20	0,28	9,98	111,36	3.929,57
P8169	Arquivista sênior	mês	5.691,23	80,13	4.560,39	12,95	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,01	0,00	0,00	5,52	314,20	0,18	9,98	98,84	5.625,33
P8173	Administrador júnior	mês	3.537,16	79,70	2.819,12	20,83	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	36,67	0,10	3,42	0,00	0,00	8,88	314,20	0,28	9,98	110,83	3.920,13
P8174	Administrador pleno	mês	4.716,22	79,70	3.758,82	15,62	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,42	0,00	0,00	6,66	314,20	0,21	9,98	102,27	4.823,17
P8175	Administrador sênior	mês	8.501,66	79,70	6.775,82	8,67	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,42	0,00	0,00	3,70	314,20	0,12	9,98	92,22	7.840,17
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.903,00	80,06	10.330,14	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,83	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,53	11.423,03
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	13.824,31	80,06	11.067,74	5,33	736,74	0,20	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,83	0,00	0,00	2,27	314,20	0,07	9,98	87,97	12.160,63
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	14.745,61	80,06	11.805,34	5,00	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,83	0,00	0,00	2,13	314,20	0,07	9,98	87,47	12.898,22
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.048,90	79,76	3.229,40	18,20	736,74	0,67	27,13	0,00	0,00	0,15	5,97	0,09	3,52	0,00	0,00	7,76	314,20	0,25	9,98	106,87	4.326,94
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.398,53	79,76	4.305,87	13,65	736,74	0,50	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,52	0,00	0,00	5,82	314,20	0,18	9,98	99,98	5.397,44
P8185	Geógrafo sênior	mês	10.648,45	79,76	8.493,21	6,92	736,74	0,25	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,52	0,00	0,00	2,95	314,20	0,09	9,98	90,01	9.584,78
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.475,42	86,23	2.996,85	21,20	736,74	0,78	27,13	0,00	0,00	1,16	40,37	0,27	9,40	0,00	0,00	9,04	314,20	0,29	9,98	118,97	4.134,68
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.633,89	86,23	3.995,80	15,90	736,74	0,59	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	9,40	0,00	0,00	6,78	314,20	0,22	9,98	109,91	5.093,26
P8188	Antropólogo sênior	mês	7.387,64	86,23	6.370,36	9,97	736,74	0,37	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	9,40	0,00	0,00	4,25	314,20	0,14	9,98	101,09	7.467,81
P8189	Arqueólogo júnior	mês	2.929,40	84,60	2.478,27	25,15	736,74	0,93	27,13	0,00	0,00	2,50	73,14	0,28	8,16	0,00	0,00	10,73	314,20	0,34	9,98	124,52	3.647,61
P8190	Arqueólogo pleno	mês	3.905,86	84,60	3.304,36	18,86	736,74	0,69	27,13	0,00	0,00	0,37	14,55	0,21	8,16	0,00	0,00	8,04	314,20	0,26	9,98	113,04	4.415,12
P8191	Arqueólogo sênior	mês	5.849,34	84,60	4.948,54	12,60	736,74	0,46	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	8,16	0,00	0,00	5,37	314,20	0,17	9,98	103,34	6.044,75
P8192	Historiador júnior	mês	4.159,21	81,91	3.406,81	17,71	736,74	0,65	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	7,01	0,00	0,00	7,55	314,20	0,24	9,98	108,24	4.501,87
P8193	Historiador pleno	mês	5.545,62	81,91	4.542,41	13,29	736,74	0,49	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	7,01	0,00	0,00	5,67	314,20	0,18	9,98	101,66	5.637,47
P8194	Historiador sênior	mês	8.859,16	81,91	7.256,54	8,32	736,74	0,31	27,13	0,0													

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA  
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra  
abril/2025

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\$	
P8001	Advogado Júnior	mês	4.939,72	79,39	3.921,65	14,91	736,74	0,55	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,02	0,00	0,00	6,36	314,20	0,20	9,98	101,48	5.012,72	9.952,44		
P8002	Advogado pleno	mês	6.586,30	79,39	5.228,86	11,19	736,74	0,41	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	3,02	0,00	0,00	4,77	314,20	0,15	9,98	95,96	6.319,94	12.906,23		
P8003	Advogado sênior	mês	12.088,90	79,39	9.597,38	6,09	736,74	0,22	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,60	314,20	0,08	9,98	88,42	10.688,45	22.777,35		
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas Júnior	mês	4.251,21	79,59	3.383,54	17,33	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,27	0,00	0,00	7,39	314,20	0,23	9,98	104,62	4.447,73	8.698,95		
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.668,29	79,59	4.511,39	13,00	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,27	0,00	0,00	5,54	314,20	0,18	9,98	98,36	5.575,58	11.243,87		
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.092,00	79,59	8.032,22	7,30	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,27	0,00	0,00	3,11	314,20	0,10	9,98	90,13	9.096,41	19.188,41		
P8013	Arquiteto Júnior	mês	12.903,00	79,43	10.248,85	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,80	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	87,88	11.339,71	24.242,71		
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.712,81	79,43	11.686,39	5,01	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,80	0,00	0,00	2,14	314,20	0,07	9,98	86,84	12.777,24	27.490,05		
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.522,62	79,43	13.123,92	4,46	736,74	0,16	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,80	0,00	0,00	1,90	314,20	0,06	9,98	86,03	14.214,77	30.737,39		
P8019	Assistente social Júnior	mês	3.362,83	80,12	2.694,30	21,91	736,74	0,81	27,13	0,00	0,00	1,40	47,13	0,13	4,22	0,00	0,00	9,34	314,20	0,30	9,98	114,00	3.833,70	7.196,53		
P8020	Assistente social pleno	mês	4.483,77	80,12	3.592,40	16,43	736,74	0,61	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,22	0,00	0,00	7,01	314,20	0,22	9,98	104,48	4.684,67	9.168,44		
P8021	Assistente social sênior	mês	7.579,69	80,12	6.072,85	9,72	736,74	0,36	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,22	0,00	0,00	4,15	314,20	0,13	9,98	94,53	7.165,12	14.744,81		
P8025	Auxiliar	mês	1.665,28	81,72	1.360,86	44,24	736,74	1,98	33,03	0,10	1,69	8,95	148,98	0,34	5,64	0,00	0,00	18,87	314,20	0,60	9,98	156,80	2.611,13	4.276,41		
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.931,52	80,33	1.551,59	38,14	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	133,01	0,24	4,65	0,00	0,00	16,27	314,20	0,52	9,98	142,38	2.750,17	4.681,69		
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.836,99	80,41	1.477,12	40,11	736,74	1,80	33,03	0,19	3,49	7,55	138,68	0,21	3,86	0,00	0,00	17,10	314,20	0,54	9,98	147,91	2.717,10	4.554,09		
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.665,28	80,60	1.342,21	44,24	736,74	1,98	33,03	0,09	1,47	8,95	148,98	0,24	4,06	0,00	0,00	18,87	314,20	0,60	9,98	155,57	2.590,68	4.255,96		
P8032	Biólogo Júnior	mês	3.225,03	79,75	2.571,96	22,84	736,74	0,84	27,13	0,00	0,00	1,72	55,40	0,11	3,47	0,00	0,00	9,74	314,20	0,31	9,98	115,31	3.718,88	6.943,91		
P8033	Biólogo pleno	mês	4.300,04	79,75	3.429,28	17,13	736,74	0,63	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,47	0,00	0,00	7,31	314,20	0,23	9,98	105,13	4.520,81	8.820,85		
P8034	Biólogo sênior	mês	7.780,45	79,75	6.204,91	9,47	736,74	0,35	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,47	0,00	0,00	4,04	314,20	0,13	9,98	93,78	7.296,43	15.076,89		
P8038	Chefe de escritório	mês	3.574,77	79,50	2.841,94	20,61	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	34,41	0,07	2,55	0,00	0,00	8,79	314,20	0,28	9,98	110,21	3.939,83	7.514,60		
P8040	Contador Júnior	mês	4.357,59	79,50	3.464,28	16,91	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	2,60	0,00	0,00	7,21	314,20	0,23	9,98	103,91	4.527,80	8.885,39		
P8041	Contador pleno	mês	5.810,11	79,50	4.619,04	12,68	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,60	0,00	0,00	5,41	314,20	0,17	9,98	97,80	5.682,56	11.492,68		
P8042	Contador sênior	mês	11.135,61	79,50	8.852,81	6,62	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,60	0,00	0,00	2,82	314,20	0,09	9,98	89,05	9.916,34	21.051,95		
P8044	Coordenador ambiental	mês	18.152,96	79,92	14.507,85	4,06	736,74	0,14	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,08	0,00	0,00	1,73	314,20	0,05	9,98	85,92	15.597,62	33.750,59		
P8045	Economista Júnior	mês	4.833,48	78,70	3.803,95	15,24	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	1,84	0,00	0,00	6,50	314,20	0,21	9,98	100,69	4.866,71	9.700,18		
P8046	Economista pleno	mês	6.444,64	78,70	5.071,93	11,43	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,84	0,00	0,00	4,88	314,20	0,15	9,98	95,19	6.134,69	12.579,32		
P8047	Economista sênior	mês	9.829,99	78,70	7.736,20	7,49	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,84	0,00	0,00	3,20	314,20	0,10	9,98	89,51	8.798,96	18.628,95		
P8054	Engenheiro agrônomo Júnior	mês	12.903,00	79,36	10.239,82	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	87,82	11.330,90	24.233,90		
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	13.740,95	79,36	10.904,81	5,36	736,74	0,20	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,29	314,20	0,07	9,98	87,30	11.995,89	25.736,84		
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	14.578,89	79,36	11.569,81	5,05	736,74	0,19	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,02	0,00	0,00	2,16	314,20	0,07	9,98	86,84	12.660,88	27.239,78		
P8057	Engenheiro ambiental Júnior	mês	12.903,00	80,28	10.358,53	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,63	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,75	11.451,21	24.354,21		
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	14.125,90	80,28	11.340,28	5,22	736,74	0,19	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,63	0,00	0,00	2,22	314,20	0,07	9,98	88,02	12.432,96	26.558,86		
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	15.348,81	80,28	12.322,02	4,80	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,63	0,00	0,00	2,05	314,20	0,07	9,98	87,40	13.414,70	28.763,51		
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	22.750,26	79,78	18.150,16	3,24	736,74	0,11	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,75	0,00	0,00	1,38	314,20	0,04	9,98	84,57	19.239,61	41.989,87		
P8061	Engenheiro coordenador	mês	18.958,55	79,78	15.125,13	3,89	736,74	0,13	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,75	0,00	0,00	1,66	314,20	0,05	9,98	85,53	16.214,58	35.173,13		
P8062	Engenheiro de pesca Júnior	mês	12.903,00	80,15	10.341,75	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,50	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,61	11.433,30	24.336,30		
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	13.978,87	80,15	11.204,06	5,27	736,74	0,19	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,50	0,00	0,00	2,25	314,20	0,07	9,98	87,96	12.295,61	26.274,48		
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	15.054,74	80,15	12.066,37	4,89	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,50	0,00	0,00	2,09	314,20	0,07	9,98	87,40	13.157,92	28.212,66		
P8065	Engenheiro de projetos Júnior	mês	12.903,00	79,78	10.294,01	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03												

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA  
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra  
abril/2025

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\$	%
P8094	Jornalista sênior	mês	8.312,62	79,60	6.616,84	8,86	736,74	0,33	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,49	0,00	0,00	3,78	314,20	0,12	9,98	92,72	7.707,39	16.020,00
P8098	Laboratorista	mês	2.449,31	80,41	1.969,49	30,08	736,74	1,24	30,41	0,00	0,00	4,16	101,94	0,16	3,86	0,00	0,00	12,83	314,20	0,41	9,98	129,29	3.166,63	5.615,95
P8102	Médico veterinário	mês	12.903,00	79,12	10.208,85	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,68	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	87,57	11.299,58	24.202,58
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.337,05	79,75	4.256,30	13,80	736,74	0,51	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	2,68	0,00	0,00	5,89	314,20	0,19	9,98	100,19	5.347,03	10.684,08
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.116,07	79,75	5.675,07	10,35	736,74	0,38	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,68	0,00	0,00	4,42	314,20	0,14	9,98	95,08	6.765,80	13.881,87
P8108	Meteorologista sênior	mês	11.704,98	79,75	9.334,72	6,29	736,74	0,23	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,68	0,00	0,00	2,68	314,20	0,09	9,98	89,07	10.425,45	22.130,43
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.472,47	80,57	1.992,07	29,80	736,74	1,34	33,03	0,00	0,00	4,07	100,55	0,16	3,97	0,00	0,00	12,71	314,20	0,40	9,98	129,04	3.190,54	5.663,00
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.160,31	80,11	1.730,63	34,10	736,74	1,53	33,03	0,00	0,00	5,52	119,28	0,16	3,48	0,00	0,00	14,54	314,20	0,46	9,98	136,43	2.947,34	5.107,65
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.764,92	82,55	3.933,44	15,46	736,74	0,57	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	5,70	0,00	0,00	6,59	314,20	0,21	9,98	105,50	5.027,19	9.792,12
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.353,23	82,55	5.244,59	11,60	736,74	0,43	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,70	0,00	0,00	4,95	314,20	0,16	9,98	99,77	6.338,34	12.691,57
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	11.634,21	82,55	9.604,04	6,33	736,74	0,23	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,70	0,00	0,00	2,70	314,20	0,09	9,98	91,95	10.697,79	22.332,00
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.518,27	97,74	2.461,35	29,26	736,74	1,08	27,13	0,00	0,00	3,88	97,80	0,16	4,14	0,00	0,00	12,48	314,20	0,40	9,98	144,99	3.651,35	6.169,62
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.357,69	97,74	3.281,81	21,94	736,74	0,81	27,13	0,00	0,00	1,41	47,44	0,12	4,14	0,00	0,00	9,36	314,20	0,30	9,98	131,68	4.421,44	7.779,13
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.447,62	97,74	4.347,11	16,56	736,74	0,61	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,14	0,00	0,00	7,06	314,20	0,22	9,98	122,30	5.439,30	9.886,92
P8135	Secretária	mês	2.841,65	80,43	2.285,54	25,93	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	78,40	0,16	4,47	0,00	0,00	11,06	314,20	0,35	9,98	120,68	3.429,33	6.270,98
P8139	Sondador	mês	2.149,64	80,12	1.722,29	34,27	736,74	1,41	30,41	0,00	0,00	5,58	119,92	0,21	4,58	0,00	0,00	14,62	314,20	0,46	9,98	136,68	2.938,13	5.087,77
P8143	Técnico ambiental	mês	2.987,19	80,75	2.412,15	24,66	736,74	1,02	30,41	0,00	0,00	2,33	69,67	0,16	4,70	0,00	0,00	10,52	314,20	0,33	9,98	119,77	3.577,85	6.565,04
P8147	Técnico de obras	mês	3.268,63	80,27	2.623,73	22,54	736,74	0,93	30,41	0,00	0,00	1,61	52,78	0,11	3,67	0,00	0,00	9,61	314,20	0,31	9,98	115,39	3.771,51	7.040,14
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	80,95	3.725,18	16,01	736,74	0,66	30,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,40	0,00	0,00	6,83	314,20	0,22	9,98	104,76	4.820,92	9.422,75
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.908,72	79,52	2.313,01	25,33	736,74	1,05	30,41	0,00	0,00	2,56	74,38	0,11	3,20	0,00	0,00	10,80	314,20	0,34	9,98	119,71	3.481,93	6.390,65
P8163	Topógrafo	mês	2.558,11	80,60	2.061,84	28,80	736,74	1,19	30,41	0,00	0,00	3,73	95,41	0,16	4,06	0,00	0,00	12,28	314,20	0,39	9,98	127,15	3.252,65	5.810,76
P8167	Arquivista júnior	mês	2.646,43	80,13	2.120,58	27,84	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	90,11	0,15	4,01	0,00	0,00	11,87	314,20	0,38	9,98	123,78	3.275,63	5.922,06
P8168	Arquivista pleno	mês	3.528,57	80,13	2.827,44	20,88	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	37,19	0,11	4,01	0,00	0,00	8,90	314,20	0,28	9,98	111,36	3.929,57	7.458,14
P8169	Arquivista sênior	mês	5.691,23	80,13	4.560,39	12,95	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,01	0,00	0,00	5,52	314,20	0,18	9,98	98,84	5.625,33	11.316,56
P8173	Administrador júnior	mês	3.537,16	79,70	2.819,12	20,83	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	36,67	0,10	3,42	0,00	0,00	8,88	314,20	0,28	9,98	110,83	3.920,13	7.457,29
P8174	Administrador pleno	mês	4.716,22	79,70	3.758,82	15,62	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,42	0,00	0,00	6,66	314,20	0,21	9,98	102,27	4.823,17	9.539,38
P8175	Administrador sênior	mês	8.501,66	79,70	6.775,82	8,67	736,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,42	0,00	0,00	3,70	314,20	0,12	9,98	92,22	7.840,17	16.341,82
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.903,00	80,06	10.330,14	5,71	736,74	0,21	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,83	0,00	0,00	2,44	314,20	0,08	9,98	88,53	11.423,03	24.326,03
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	13.824,31	80,06	11.067,74	5,33	736,74	0,20	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,83	0,00	0,00	2,27	314,20	0,07	9,98	87,97	12.160,63	25.984,93
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	14.745,61	80,06	11.805,34	5,00	736,74	0,18	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,83	0,00	0,00	2,13	314,20	0,07	9,98	87,47	12.898,22	27.643,84
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.048,90	79,76	3.229,40	18,20	736,74	0,67	27,13	0,00	0,00	0,15	5,97	0,09	3,52	0,00	0,00	7,76	314,20	0,25	9,98	106,87	4.326,94	8.375,83
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.398,53	79,76	4.305,87	13,65	736,74	0,50	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,52	0,00	0,00	5,82	314,20	0,18	9,98	99,98	5.397,44	10.795,97
P8185	Geógrafo sênior	mês	10.648,45	79,76	8.493,21	6,92	736,74	0,25	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,52	0,00	0,00	2,95	314,20	0,09	9,98	90,01	9.584,78	20.233,23
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.475,42	86,23	2.996,85	21,20	736,74	0,78	27,13	0,00	0,00	1,16	40,37	0,27	9,40	0,00	0,00	9,04	314,20	0,29	9,98	118,97	4.134,68	7.610,10
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.633,89	86,23	3.995,80	15,90	736,74	0,59	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	9,40	0,00	0,00	6,78	314,20	0,22	9,98	109,91	5.093,26	9.727,15
P8188	Antropólogo sênior	mês	7.387,64	86,23	6.370,36	9,97	736,74	0,37	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	9,40	0,00	0,00	4,25	314,20	0,14	9,98	101,09	7.467,81	14.855,45
P8189	Arqueólogo júnior	mês	2.929,40	84,60	2.478,27	25,15	736,74	0,93	27,13	0,00	0,00	2,50	73,14	0,28	8,16	0,00	0,00	10,73	314,20	0,34	9,98	124,52	3.647,61	6.577,01
P8190	Arqueólogo pleno	mês	3.905,86	84,60	3.304,36	18,86	736,74	0,69	27,13	0,00	0,00	0,37	14,55	0,21	8,16	0,00	0,00	8,04	314,20	0,26	9,98	113,04	4.415,12	8.320,98
P8191	Arqueólogo sênior	mês	5.849,34	84,60	4.948,54	12,60	736,74	0,46	27,13	0,00	0													

**TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA**  
**Relatório de Consolidação de Custos Gerais**  
**abril/2025**

**Tabela 1 - Custos de veículos**

Item	Código	Tipo	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	36,69	6,57
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	64,30	34,18
	E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	79,60	22,89
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	56,35	17,21
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	83,96	44,82

**Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos**

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$/un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	49,40
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,46
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	467,45
	B8954	Residência	ocupante x mês	42,11
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.952,38
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.642,56
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.520,50
	B8958	Topografia	mês	5.150,27
	B8961	Topografia por VANT	mês	866,31
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	137,55
	B8960	Residência	ocupante x mês	204,08