ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

Serviço:	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Arquitetura para Prestação, sob demanda, de Serviços Técnicos de Consultoria, Elaboração de Estudos, Projetos Básico e Executivo, Complementares e Documentos Técnicos, com utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) na elaboração e compatibilização dos projetos, bem como o apoio ao Acompanhamento Técnico de Obras (ATO), para atender às demandas da Companhia de Desenvolvimento de Roraima (Codesaima) relativas a empreendimentos habitacionais, edificações públicas institucionais destinadas a equipamentos comunitários e intervenções de infraestrutura.	**DATA-BASE:**	**ABR/2026**
Local:	Roraima	**BDI:**	**44,99%**

LOTE	QUANTIDADE DE UNIDADE DE SERVIÇO TÉCNICOS (UST)	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO DA UNIDADE DE SERVIÇO TÉCNICO (UST)	VALOR TOTAL
1	10.498.858	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Arquitetura para Prestação, sob demanda, de Serviços Técnicos de Consultoria, Elaboração de Estudos, Projetos Básico e Executivo, Complementares e Documentos Técnicos, com utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) na elaboração e compatibilização dos projetos, bem como o apoio ao Acompanhamento Técnico de Obras (ATO), para atender às demandas da Companhia de Desenvolvimento de Roraima (Codesaima) relativas a empreendimentos habitacionais, edificações públicas institucionais destinadas a equipamentos comunitários e intervenções de infraestrutura.	R$ 3,6633	R$ 38.460.466,51

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUANTIDADES

Serviço:	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Arquitetura para Prestação, sob demanda, de Serviços Técnicos de Consultoria, Elaboração de Estudos, Projetos Básico e Executivo, Complementares e Documentos Técnicos, com utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) na elaboração e compatibilização dos projetos, bem como o apoio ao Acompanhamento Técnico de Obras (ATO), para atender às demandas da Companhia de Desenvolvimento de Roraima (Codesaima) relativas a empreendimentos habitacionais, edificações públicas institucionais destinadas a equipamentos comunitários e intervenções de infraestrutura.	**DATA-BASE:**	**ABR/2026**
Local:	Roraima	**BDI:**	**44,99%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% TOTAL	QUANTIDADE ESTIMADA
1		**COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO**			**subtotal**	**R$ 5.091.946,13**	**13,24%**	
1.1	CPU_COOR_001	Coordenação, compatibilização e gerenciamento de projetos	m²	5.249.429,00	R$ 0,97	R$ 5.091.946,13	13,24%	Estimativa consideranco a soma das áreas de levantamentos, estudos, projetos, orçamento, maquetes e documentos técnicos elaborados.
2		**LEVANTAMENTOS**			**subtotal**	**R$ 1.015.900,00**	**2,64%**	
2.1	CPU_TOPO_001	Levantamento topográfico	m²	150.000,00	R$ 3,14	R$ 471.000,00	1,22%	Estimado 150000 m² de levantamentos.
2.2	CPU_LEA_001	Levantamento aerofotogramétrico	m²	150.000,00	R$ 3,18	R$ 477.000,00	1,24%	Estimado 150000 m² de levantamentos.
2.3	CPU_LEBT_001	Levantamento de batimetria	m²	5.000,00	R$ 13,58	R$ 67.900,00	0,18%	Estimado 5000 m² de levantamentos.
3		**ESTUDOS**			**subtotal**	**R$ 2.379.000,00**	**6,19%**	
3.1	CPU_EHID_001	Estudo hidrológico	m²	150.000,00	R$ 2,82	R$ 423.000,00	1,10%	Estimado 150000 m² de estudo.
3.2	CPU_ETRA_001	Estudos de Impacto no Sistema Viário (EISV)	m²	150.000,00	R$ 3,33	R$ 499.500,00	1,30%	Estimado 150000 m² de estudo.
3.3	CPU_EIVZ_001	Estudo de impacto de vizinhança (EIV)	m²	150.000,00	R$ 3,33	R$ 499.500,00	1,30%	Estimado 150000 m² de estudo.
3.4	CPU_ESLP_001	Estudo para obtenção de licença prévia (LP)	m²	150.000,00	R$ 2,18	R$ 327.000,00	0,85%	Estimado 150000 m² de estudo.
3.5	CPU_PBAM_001	Projetos e Relatórios Ambientais (PBA/PCA/RAS/RCA/RIMA)	m²	150.000,00	R$ 4,20	R$ 630.000,00	1,64%	Estimado 150000 m² de projeto.
4		**PROJETOS HABITACIONAIS, DE EDIFICAÇÕES, DE EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS E DE ÁREAS PÚBLICAS**			**subtotal**	**R$ 24.023.884,02**	**62,46%**	
4.1	CPU_PARQ_001	Projeto de arquitetura	m²	127.526,47	R$ 30,04	R$ 3.830.895,15	9,96%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.2	CPU_PPLA_001	Projeto de Implantação	m²	150.000,00	R$ 1,58	R$ 237.000,00	0,62%	Estimado 150000 m² de projeto.
4.3	CPU_PURB_001	Projeto de urbanismo	m²	150.000,00	R$ 4,11	R$ 616.500,00	1,60%	Estimado 150000 m² de projeto.
4.4	CPU_PACE_001	Projeto de acessibilidade	m²	150.000,00	R$ 4,11	R$ 616.500,00	1,60%	Estimado 150000 m² de projeto.
4.5	CPU_PELV_001	Projeto de instalaçãoes mecânicas (elevadores e outros)	m²	122.026,47	R$ 8,36	R$ 1.020.141,28	2,65%	Estimado 122026,47 m² de projeto.
4.6	CPU_PGLP_001	Projeto de gás liquefeito de petróleo (glp)	m²	122.026,47	R$ 8,78	R$ 1.071.392,40	2,79%	Estimado 122026,47 m² de projeto.
4.7	CPU_PCOM_001	Projeto de comunicação visual	m²	127.526,47	R$ 5,49	R$ 700.120,32	1,82%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.8	CPU_PPAI_001	Projeto de paisagismo	m²	150.000,00	R$ 4,11	R$ 616.500,00	1,60%	Estimado 150000 m² de projeto.
4.9	CPU_PHID_001	Projeto de instalações hidráulicas	m²	127.526,47	R$ 8,78	R$ 1.119.682,40	2,91%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.10	CPU_PSAN_001	Projeto de instalações sanitárias	m²	127.526,47	R$ 8,78	R$ 1.119.682,40	2,91%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.11	CPU_PAPL_001	Projeto de águas pluviais	m²	127.526,47	R$ 4,39	R$ 559.841,20	1,46%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.12	CPU_PCBI_001	Projeto de combate a incêndio	m²	127.526,47	R$ 8,78	R$ 1.119.682,40	2,91%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.13	CPU_PINF_001	Projeto de infraestrutura, inclusive sondagem à percussão SPT	m²	127.526,47	R$ 21,53	R$ 2.745.644,89	7,14%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.14	CPU_PSUP_001	Projeto de supraestrutura em concreto armado	m²	127.526,47	R$ 16,71	R$ 2.130.967,31	5,54%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.15	CPU_PSUP_002	Projeto de estruturas metálicas	m²	10.000,00	R$ 20,89	R$ 208.900,00	0,54%	Estimado 10000 m² de projeto.
4.16	CPU_PELE_001	Projeto de instalações elétricas de baixa e média tensão (subestação)	m²	127.526,47	R$ 20,89	R$ 2.664.027,95	6,93%	Estimado 127526,47 m² de projeto.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% TOTAL	QUANTIDADE ESTIMADA
4.17	CPU_PSPD_001	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	m²	127.526,47	R$ 4,39	R$ 559.841,20	1,46%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.18	CPU_PCBE_001	Projeto de cabeamento estruturado	m²	127.526,47	R$ 4,39	R$ 559.841,20	1,46%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.19	CPU_PCFT_001	Projeto de circuito fechado de TV	m²	127.526,47	R$ 4,39	R$ 559.841,20	1,46%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.20	CPU_PIFO_001	Projeto de instalações fotovoltaica	m²	10.000,00	R$ 5,49	R$ 54.900,00	0,14%	Estimado 10000 m² de projeto.
4.21	CPU_PCLI_001	Projeto de climatização	m²	127.526,47	R$ 8,78	R$ 1.119.682,40	2,91%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.22	CPU_PSON_001	Projeto de sonorização	m²	8.000,00	R$ 8,78	R$ 70.240,00	0,18%	Estimado 8000 m² de projeto.
4.23	CPU_PIMP_001	Projeto de impermeabilização	m²	127.526,47	R$ 5,49	R$ 700.120,32	1,82%	Estimado 127526,47 m² de projeto.
4.24	CPU_PGAS_001	Projeto de rede de gases medicinais	m²	2.000,00	R$ 10,97	R$ 21.940,00	0,06%	Estimado 2000 m² de projeto.
5		**PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E PORTOS FLUVIAIS**			**subtotal**	**R$ 3.869.400,00**	**10,06%**	
5.1	CPU_PGEO_001	Projeto geométrico	m²	15.000,00	R$ 9,42	R$ 141.300,00	0,37%	Estimado 15000 m² de projeto.
5.2	CPU_PGET_001	Projeto geotécnico, inclusive ensaios e análises de ISC	m²	15.000,00	R$ 16,54	R$ 248.100,00	0,65%	Estimado 15000 m² de projeto.
5.3	CPU_PTER_001	Projeto de terraplanagem	m²	150.000,00	R$ 3,75	R$ 562.500,00	1,46%	Estimado 150000 m² de projeto.
5.4	CPU_PPAV_001	Projeto de pavimentação	m²	15.000,00	R$ 9,42	R$ 141.300,00	0,37%	Estimado 15000 m² de projeto.
5.5	CPU_PSIN_001	Projeto de sinalização	m²	15.000,00	R$ 5,03	R$ 75.450,00	0,20%	Estimado 15000 m² de projeto.
5.6	CPU_PMIC_001	Projeto de microdrenagem	m²	150.000,00	R$ 4,19	R$ 628.500,00	1,63%	Estimado 150000 m² de projeto.
5.7	CPU_PMAC_001	Projeto de macrodrenagem	m²	15.000,00	R$ 5,03	R$ 75.450,00	0,20%	Estimado 15000 m² de projeto.
5.8	CPU_PILM_001	Projeto de iluminação pública	m²	150.000,00	R$ 3,04	R$ 456.000,00	1,19%	Estimado 150000 m² de projeto.
5.9	CPU_PETE_001	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento de efluentes (ETE)	m²	150.000,00	R$ 4,17	R$ 625.500,00	1,63%	Estimado 150000 m² de projeto.
5.10	CPU_PEFL_001	Projeto de estruturas flutuantes	m²	5.000,00	R$ 40,56	R$ 202.800,00	0,53%	Estimado 5000 m² de projeto.
5.11	CPU_PETA_001	Projeto de rede de abastecimento de água, inclusive projeto de reservatório em concreto armado.	m²	150.000,00	R$ 4,75	R$ 712.500,00	1,85%	Estimado 150000 m² de projeto.
6		**ORÇAMENTO, MAQUETE ELETRÔNICA E DOCUMENTOS TÉCNICOS**			**subtotal**	**R$ 2.080.336,36**	**5,41%**	
6.1	CPU_VORC_001	Volume orçamentário	m²	150.000,00	R$ 5,56	R$ 834.000,00	2,17%	Estimado 150000 m² de orçamento.
6.2	CPU_MAQE_001	Maquete eletrônica	m²	150.000,00	R$ 2,75	R$ 412.500,00	1,07%	Estimado 150000 m² de maquete.
6.3	CPU_MMPR_001	Manual de manutenção predial	m²	127.526,47	R$ 0,88	R$ 112.223,29	0,29%	Estimado 127526,47 m² de relatório.
6.4	CPU_RFIS_001	Relatório de acompanhamento técnico de obra	m²	277.479,01	R$ 2,60	R$ 721.613,07	1,88%	Estimado 277479,01 m² de relatório.
			TOTAL:	**10.498.858,00**		**R$ 38.460.466,51**	**100,00%**	

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Arquitetura para Prestação, sob demanda, de Serviços Técnicos de Consultoria, Elaboração de Estudos, Projetos Básico e Executivo, Complementares e Documentos Técnicos, com utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) na elaboração e compatibilização dos projetos, bem como o apoio ao Acompanhamento Técnico de Obras (ATO), para atender às demandas da Companhia de Desenvolvimento de Roraima (Codesaima) relativas a empreendimentos habitacionais, edificações públicas institucionais destinadas a equipamentos comunitários e intervenções de infraestrutura.	**DATA-BASE:**	**ABR/2026**
Local:	Roraima	**BDI:**	**44,99%**

1.1

CPU_COOR_001	**Coordenação, compatibilização e gerenciamento de projetos**					**m²**
					Produtividade estimada (m²/mês):	**150.000,00**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**INSUMOS**	**PRAZO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
MÃO DE OBRA						
P8061	Engenheiro coordenador	mês	1,00	0,000007	R$ 36.162,09	R$ 0,24
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000007	R$ 27.362,69	R$ 0,18
P8113	Motorista de veículo leve	mês	1,00	0,000007	R$ 5.374,21	R$ 0,04
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000007	R$ 7.296,64	R$ 0,05
P8135	Secretária	mês	1,00	0,000007	R$ 6.688,32	R$ 0,04
					SUBTOTAL:	**R$ 0,55**
VEÍCULOS						
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000007	R$ 90,83	R$ 0,09
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000007	R$ 24,51	R$ 0,01
					SUBTOTAL:	**R$ 0,10**
DIVERSOS						
B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	1,00	0,000007	R$ 52,26	R$ 0,0004
B8953	Escritório - Mobiliário	ocupante x mês	5,00	0,000007	R$ 488,94	R$ 0,02
					SUBTOTAL:	**R$ 0,02**
					TOTAL DO CUSTO:	**R$ 0,67**
					BDI:	**R$ 0,30**
					PREÇO FINAL:	**R$ 0,97**

2.1

CPU_TOPO_001	**Levantamento topográfico**					**m²**
					Produtividade estimada (m²/mês):	**30.000,00**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**INSUMOS**	**PRAZO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000033	R$ 23.009,54	R$ 0,77
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000033	R$ 7.296,64	R$ 0,24
P8163	Topógrafo	mês	1,00	0,000033	R$ 6.095,68	R$ 0,20
P8028	Auxiliar de topografia	mês	2,00	0,000033	R$ 4.492,80	R$ 0,30
					SUBTOTAL:	**R$ 1,51**
VEÍCULOS						
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000033	R$ 90,83	R$ 0,43
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000033	R$ 24,51	R$ 0,03
					SUBTOTAL:	**R$ 0,46**
DIVERSOS						
B8958	Topografia	mês	1,00	0,000033	R$ 6.145,87	R$ 0,20
					SUBTOTAL:	**R$ 0,20**
					TOTAL DO CUSTO:	**R$ 2,17**
					BDI:	**R$ 0,97**
					PREÇO FINAL:	**R$ 3,14**

2.2

CPU_LEA_001	Levantamento aerofotogramétrico							m²
					Produtividade estimada (m²/mês):			20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA								
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000050	R$	23.009,54	R$	1,15
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	1,00	0,000050	R$	6.661,77	R$	0,33
						SUBTOTAL:	R$	1,48
VEÍCULOS								
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000050	R$	90,83	R$	0,64
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000050	R$	24,51	R$	0,04
						SUBTOTAL:	R$	0,68
DIVERSOS								
B8961	Topografia por VANT	mês	1,00	0,000050	R$	858,63	R$	0,04
						SUBTOTAL:	R$	0,04
						TOTAL DO CUSTO:	R$	2,20
						BDI:	R$	0,98
						PREÇO FINAL:	R$	3,18

2.3

CPU_LEBT_001	Levantamento de batimetria							m²
					Produtividade estimada (m²/mês):			10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA								
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$	23.009,54	R$	2,30
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$	7.296,64	R$	0,73
P8098	Laboratorista	mês	1,00	0,000100	R$	5.942,70	R$	0,59
						SUBTOTAL:	R$	3,62
VEÍCULOS								
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000100	R$	90,83	R$	1,28
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000100	R$	24,51	R$	0,09
						SUBTOTAL:	R$	1,37
DIVERSOS								
E9673P	Equipamento de batimetria multifeixe	hora produtiva	140,80	0,000100	R$	311,41	R$	4,38
E9673I	Equipamento de batimetria multifeixe	hora improdutiva	35,20	0,000100	R$	204,70	R$	0,72
						SUBTOTAL:	R$	4,38
						TOTAL DO CUSTO:	R$	9,37
						BDI:	R$	4,21
						PREÇO FINAL:	R$	13,58

3.1

CPU_EHID_001	Estudo hidrológico							m²
					Produtividade estimada (m²/mês):			25.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA								
P8058	Profissional ambiental pleno	mês	1,00	0,000040	R$	28.502,49	R$	1,14
P8143	Técnico ambiental	mês	1,00	0,000040	R$	6.838,88	R$	0,27
						SUBTOTAL:	R$	1,41
VEÍCULOS								
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000040	R$	90,83	R$	0,51
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000040	R$	24,51	R$	0,03
						SUBTOTAL:	R$	0,54
DIVERSOS								
						SUBTOTAL:	R$	-
						TOTAL DO CUSTO:	R$	1,95
						BDI:	R$	0,87
						PREÇO FINAL:	R$	2,82

3.2

CPU_ETRA_001	Estudos de Impacto no Sistema Viário (EISV)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	25.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	0,50	0,000040	R$ 43.157,77	R$ 0,86
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000040	R$ 23.009,54	R$ 0,92
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000040	R$ 7.296,64	R$ 0,29
					SUBTOTAL:	R$ 2,07
VEÍCULOS						
E8889P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000040	R$ 39,77	R$ 0,22
E8889I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000040	R$ 6,61	R$ 0,01
					SUBTOTAL:	R$ 0,23
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,30
					BDI:	R$ 1,03
					PREÇO FINAL:	R$ 3,33

3.3

CPU_EIVZ_001	Estudo de impacto de vizinhança (EIV)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	25.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	0,50	0,000040	R$ 43.157,77	R$ 0,86
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000040	R$ 23.009,54	R$ 0,92
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000040	R$ 7.296,64	R$ 0,29
					SUBTOTAL:	R$ 2,07
VEÍCULOS						
E8889P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000040	R$ 39,77	R$ 0,22
E8889I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000040	R$ 6,61	R$ 0,01
					SUBTOTAL:	R$ 0,23
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,30
					BDI:	R$ 1,03
					PREÇO FINAL:	R$ 3,33

3.4

CPU_ESLP_001	Estudo para obtenção de licença prévia (LP)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8057	Profissional ambiental júnior	mês	1,00	0,000050	R$ 23.029,70	R$ 1,15
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000050	R$ 7.296,64	R$ 0,36
					SUBTOTAL:	R$ 1,51
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 1,51
					BDI:	R$ 0,67
					PREÇO FINAL:	R$ 2,18

3.5

CPU_PBAM_001	Projetos e Relatórios Ambientais (PBA/PCA/RAS/RCA/RIMA)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	30.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	1,00	0,000033	R$ 43.157,77	R$ 1,44
P8057	Profissional ambiental júnior	mês	1,00	0,000033	R$ 23.029,70	R$ 0,77
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000033	R$ 7.296,64	R$ 0,49
					SUBTOTAL:	R$ 2,70
VEÍCULOS						
E8889P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000033	R$ 39,77	R$ 0,19
E8889I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000033	R$ 6,61	R$ 0,01
					SUBTOTAL:	R$ 0,20
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,90
					BDI:	R$ 1,30
					PREÇO FINAL:	R$ 4,20

4.1

CPU_PARQ_001	Projeto de arquitetura					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	2.750,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8014	Arquiteto pleno	mês	1,00	0,000364	R$ 26.667,96	R$ 9,70
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000364	R$ 23.018,46	R$ 8,37
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000364	R$ 7.296,64	R$ 2,65
					SUBTOTAL:	R$ 20,72
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 20,72
					BDI:	R$ 9,32
					PREÇO FINAL:	R$ 30,04

4.2

CPU_PPLA_001	Projeto de Implantação					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	52.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8014	Arquiteto pleno	mês	1,00	0,000019	R$ 26.667,96	R$ 0,51
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000019	R$ 23.018,46	R$ 0,44
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000019	R$ 7.296,64	R$ 0,14
					SUBTOTAL:	R$ 1,09
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 1,09
					BDI:	R$ 0,49
					PREÇO FINAL:	R$ 1,58

4.3

CPU_PURB_001	Projeto de urbanismo					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000050	R$ 23.018,46	R$ 1,15
P8014	Arquiteto pleno	mês	1,00	0,000050	R$ 26.667,96	R$ 1,33
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000050	R$ 7.296,64	R$ 0,36
					SUBTOTAL:	R$ 2,84
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,84
					BDI:	R$ 1,27
					PREÇO FINAL:	R$ 4,11

4.4

CPU_PACE_001	Projeto de acessibilidade					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000050	R$ 23.018,46	R$ 1,15
P8014	Arquiteto pleno	mês	1,00	0,000050	R$ 26.667,96	R$ 1,33
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000050	R$ 7.296,64	R$ 0,36
					SUBTOTAL:	R$ 2,84
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,84
					BDI:	R$ 1,27
					PREÇO FINAL:	R$ 4,11

4.5

CPU_PELV_001	Projeto de instalaçãoes mecânicas (elevadores e outros)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000100	R$ 27.362,69	R$ 2,74
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 5,77
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 5,77
					BDI:	R$ 2,59
					PREÇO FINAL:	R$ 8,36

4.6

CPU_PGLP_001	Projeto de gás liquefeito de petróleo (glp)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,06
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,06
					BDI:	R$ 2,72
					PREÇO FINAL:	R$ 8,78

4.7

CPU_PCOM_001	Projeto de comunicação visual					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	8.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000125	R$ 23.018,46	R$ 2,88
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000125	R$ 7.296,64	R$ 0,91
					SUBTOTAL:	R$ 3,79
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,79
					BDI:	R$ 1,70
					PREÇO FINAL:	R$ 5,49

4.8

CPU_PPAI_001	Projeto de paisagismo					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000050	R$ 23.018,46	R$ 1,15
P8014	Arquiteto pleno	mês	1,00	0,000050	R$ 26.667,96	R$ 1,33
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000050	R$ 7.296,64	R$ 0,36
					SUBTOTAL:	R$ 2,84
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,84
					BDI:	R$ 1,27
					PREÇO FINAL:	R$ 4,11

4.9

CPU_PHID_001	Projeto de instalações hidráulicas					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,06
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,06
					BDI:	R$ 2,72
					PREÇO FINAL:	R$ 8,78

4.10

CPU_PSAN_001	Projeto de instalações sanitárias					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,06
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,06
					BDI:	R$ 2,72
					PREÇO FINAL:	R$ 8,78

4.11

CPU_PAPL_001	Projeto de águas pluviais					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 3,03
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,03
					BDI:	R$ 1,36
					PREÇO FINAL:	R$ 4,39

4.12

CPU_PCBI_001	Projeto de combate a incêndio					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,06
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,06
					BDI:	R$ 2,72
					PREÇO FINAL:	R$ 8,78

4.13

CPU_PINF_001	Projeto de infraestrutura, inclusive sondagem à percussão SPT					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000200	R$ 27.362,69	R$ 5,47
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8139	Sondador	mês	1,00	0,000200	R$ 5.442,71	R$ 1,09
P8025	Auxiliar	mês	1,00	0,000200	R$ 4.501,30	R$ 0,90
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 13,52
VEÍCULOS						
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	35,20	0,000200	R$ 90,83	R$ 0,64
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	140,80	0,000200	R$ 24,51	R$ 0,69
					SUBTOTAL:	R$ 1,33
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 14,85
					BDI:	R$ 6,68
					PREÇO FINAL:	R$ 21,53

4.14

CPU_PSUP_001	Projeto de supraestrutura em concreto armado					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000200	R$ 27.362,69	R$ 5,47
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 11,53
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 11,53
					BDI:	R$ 5,18
					PREÇO FINAL:	R$ 16,71

4.15

CPU_PSUP_002	Projeto de estruturas metálicas					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	4.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000250	R$ 27.362,69	R$ 6,84
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000250	R$ 23.009,54	R$ 5,75
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000250	R$ 7.296,64	R$ 1,82
					SUBTOTAL:	R$ 14,41
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 14,41
					BDI:	R$ 6,48
					PREÇO FINAL:	R$ 20,89

4.16

CPU_PELE_001	Projeto de instalações elétricas de baixa e média tensão (subestação)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	4.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000250	R$ 27.362,69	R$ 6,84
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000250	R$ 23.009,54	R$ 5,75
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000250	R$ 7.296,64	R$ 1,82
					SUBTOTAL:	R$ 14,41
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 14,41
					BDI:	R$ 6,48
					PREÇO FINAL:	R$ 20,89

4.17

CPU_PSPD_001	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 3,03
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,03
					BDI:	R$ 1,36
					PREÇO FINAL:	R$ 4,39

4.18

CPU_PCBE_001	Projeto de cabeamento estruturado					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 3,03
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,03
					BDI:	R$ 1,36
					PREÇO FINAL:	R$ 4,39

4.19

CPU_PCFT_001	Projeto de circuito fechado de TV					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 3,03
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,03
					BDI:	R$ 1,36
					PREÇO FINAL:	R$ 4,39

4.20

CPU_PIFO_001	Projeto de instalações fotovoltaica					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	8.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000125	R$ 23.009,54	R$ 2,88
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000125	R$ 7.296,64	R$ 0,91
					SUBTOTAL:	R$ 3,79
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,79
					BDI:	R$ 1,70
					PREÇO FINAL:	R$ 5,49

4.21

CPU_PCLI_001	Projeto de climatização					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,06
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,06
					BDI:	R$ 2,72
					PREÇO FINAL:	R$ 8,78

4.22

CPU_PSON_001	Projeto de sonorização					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 4,60
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,06
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,06
					BDI:	R$ 2,72
					PREÇO FINAL:	R$ 8,78

4.23

CPU_PIMP_001	Projeto de impermeabilização					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	8.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000125	R$ 23.009,54	R$ 2,88
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000125	R$ 7.296,64	R$ 0,91
					SUBTOTAL:	R$ 3,79
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,79
					BDI:	R$ 1,70
					PREÇO FINAL:	R$ 5,49

4.24

CPU_PGAS_001	Projeto de rede de gases medicinais					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	4.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000250	R$ 23.009,54	R$ 5,75
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000250	R$ 7.296,64	R$ 1,82
					SUBTOTAL:	R$ 7,57
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 7,57
					BDI:	R$ 3,40
					PREÇO FINAL:	R$ 10,97

5.1

CPU_PGEO_001	Projeto geométrico					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000100	R$ 27.362,69	R$ 2,74
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,50
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,50
					BDI:	R$ 2,92
					PREÇO FINAL:	R$ 9,42

5.2

CPU_PGET_001	Projeto geotécnico, inclusive ensaios e análises de ISC					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	8.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000125	R$ 27.362,69	R$ 3,42
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000125	R$ 23.009,54	R$ 2,88
P8098	Laboratorista	mês	2,00	0,000100	R$ 5.942,70	R$ 1,19
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000125	R$ 7.296,64	R$ 1,82
					SUBTOTAL:	R$ 9,31
VEÍCULOS						
E8891P	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000125	R$ 90,83	R$ 1,60
E8891I	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000125	R$ 24,51	R$ 0,11
					SUBTOTAL:	R$ 1,71
DIVERSOS						
B8957	Laboratório de solos	mês	1,00	0,000100	R$ 3.882,01	R$ 0,39
					SUBTOTAL:	R$ 0,39
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 11,41
					BDI:	R$ 5,13
					PREÇO FINAL:	R$ 16,54

5.3

CPU_PTER_001	Projeto de terraplanagem					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	25.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000040	R$ 27.362,69	R$ 1,09
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000040	R$ 23.009,54	R$ 0,92
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000040	R$ 7.296,64	R$ 0,58
					SUBTOTAL:	R$ 2,59
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,59
					BDI:	R$ 1,16
					PREÇO FINAL:	R$ 3,75

5.4

CPU_PPAV_001	Projeto de pavimentação					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000100	R$ 27.362,69	R$ 2,74
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000100	R$ 23.009,54	R$ 2,30
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 1,46
					SUBTOTAL:	R$ 6,50
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 6,50
					BDI:	R$ 2,92
					PREÇO FINAL:	R$ 9,42

5.5

CPU_PSIN_001	Projeto de sinalização					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000100	R$ 27.362,69	R$ 2,74
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 3,47
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,47
					BDI:	R$ 1,56
					PREÇO FINAL:	R$ 5,03

5.6

CPU_PMIC_001	Projeto de microdrenagem					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	22.500,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000044	R$ 27.362,69	R$ 1,22
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000044	R$ 23.009,54	R$ 1,02
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000044	R$ 7.296,64	R$ 0,65
					SUBTOTAL:	R$ 2,89
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,89
					BDI:	R$ 1,30
					PREÇO FINAL:	R$ 4,19

5.7

CPU_PMAC_001	Projeto de macrodrenagem					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	10.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000100	R$ 27.362,69	R$ 2,74
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000100	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 3,47
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,47
					BDI:	R$ 1,56
					PREÇO FINAL:	R$ 5,03

5.8

CPU_PILM_001	Projeto de iluminação pública					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000050	R$ 27.362,69	R$ 1,37
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000050	R$ 7.296,64	R$ 0,73
					SUBTOTAL:	R$ 2,10
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,10
					BDI:	R$ 0,94
					PREÇO FINAL:	R$ 3,04

5.9

CPU_PETE_001	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento de efluentes (ETE)					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	20.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000050	R$ 27.362,69	R$ 1,37
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000050	R$ 23.009,54	R$ 1,15
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000050	R$ 7.296,64	R$ 0,36
					SUBTOTAL:	R$ 2,88
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 2,88
					BDI:	R$ 1,29
					PREÇO FINAL:	R$ 4,17

5.10

CPU_PEFL_001	Projeto de estruturas flutuantes					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	5.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000200	R$ 27.362,69	R$ 5,47
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	3,00	0,000200	R$ 23.009,54	R$ 13,81
P8147	Técnico de obras	mês	3,00	0,000200	R$ 7.296,64	R$ 4,38
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	0,50	0,000200	R$ 43.157,77	R$ 4,32
					SUBTOTAL:	R$ 27,98
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 27,98
					BDI:	R$ 12,58
					PREÇO FINAL:	R$ 40,56

5.11

CPU_PETA_001	Projeto de rede de abastecimento de água, inclusive projeto de reservatório em concreto armado.					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	12.800,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000078	R$ 27.362,69	R$ 2,14
P8147	Técnico de obras	mês	2,00	0,000078	R$ 7.296,64	R$ 1,14
					SUBTOTAL:	R$ 3,28
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,28
					BDI:	R$ 1,47
					PREÇO FINAL:	R$ 4,75

6.1

CPU_VORC_001	Volume orçamentário					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	15.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000067	R$ 27.362,69	R$ 1,82
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000067	R$ 23.009,54	R$ 1,53
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000067	R$ 7.296,64	R$ 0,49
					SUBTOTAL:	R$ 3,84
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 3,84
					BDI:	R$ 1,72
					PREÇO FINAL:	R$ 5,56

6.2

CPU_MAQE_001	Maquete eletrônica					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	30.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8014	Arquiteto pleno	mês	1,00	0,000033	R$ 26.667,96	R$ 0,89
P8013	Arquiteto júnior	mês	1,00	0,000033	R$ 23.018,46	R$ 0,77
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000033	R$ 7.296,64	R$ 0,24
					SUBTOTAL:	R$ 1,90
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 1,90
					BDI:	R$ 0,85
					PREÇO FINAL:	R$ 2,75

6.3

CPU_MMPR_001	Manual de manutenção predial					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	50.000,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	0,000020	R$ 23.009,54	R$ 0,46
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000020	R$ 7.296,64	R$ 0,15
					SUBTOTAL:	R$ 0,61
VEÍCULOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 0,61
					BDI:	R$ 0,27
					PREÇO FINAL:	R$ 0,88

6.4

CPU_RFIS_001	Relatório de acompanhamento técnico de obra					m²
					Produtividade estimada (m²/mês):	22.500,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	INSUMOS	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	0,000044	R$ 27.362,69	R$ 1,22
P8147	Técnico de obras	mês	1,00	0,000044	R$ 7.296,64	R$ 0,32
					SUBTOTAL:	R$ 1,54
VEÍCULOS						
E8889P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora produtiva	140,80	0,000044	R$ 39,77	R$ 0,25
E8889I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora improdutiva	35,20	0,000044	R$ 6,61	R$ 0,01
					SUBTOTAL:	R$ 0,26
DIVERSOS						
					SUBTOTAL:	R$ -
					TOTAL DO CUSTO:	R$ 1,80
					BDI:	R$ 0,80
					PREÇO FINAL:	R$ 2,60

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

DESPESAS INDIRETAS	% sobre PV	% sobre CD
A - Administração Central	6,90	10,00
B - Custos Financeiros	1,01	1,46
C - Riscos	0,50	0,72
D - Seguros e Garantias Contratuais	0,10	0,14
Subtotal 1	**8,51**	**12,33**

BENEFÍCIOS	% sobre PV	% sobre CD
E - Lucro Operacional	8,28	12,00
Subtotal 2	**8,28**	**12,00**

TRIBUTOS	% sobre PV	% sobre CD
F - PIS	1,65	2,39
G - COFINS	7,60	11,02
H - ISSQN* (5% ISSQN de Boa Vista/RR)	5,00	7,25
Subtotal 3	**14,25**	**20,66**

TOTAL DO BDI (%)	**31,03%**	**44,99%**

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.
Fonte: Ofício-Circular nº 8105/2026 (SEI DNIT nº 25643618)

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA Relatório de Consolidação de Custos Gerais Abril/2026

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	5.021,60	75,53	3.792,81	15,46	776,57	0,53	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,47	0,00	0,00	7,33	368,29	0,20	9,98	99,15	4.978,90	10.000,49
P8002	Advogado pleno	mês	6.695,46	75,53	5.057,08	11,60	776,57	0,40	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,47	0,00	0,00	5,50	368,29	0,15	9,98	93,24	6.243,17	12.938,63
P8003	Advogado sênior	mês	11.727,87	75,53	8.858,06	6,62	776,57	0,23	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,47	0,00	0,00	3,14	368,29	0,09	9,98	85,64	10.044,15	21.772,02
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.300,72	75,46	3.245,33	18,06	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	5,79	0,11	4,74	0,00	0,00	8,56	368,29	0,23	9,98	102,56	4.410,70	8.711,42
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.734,30	75,46	4.327,10	13,54	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,74	0,00	0,00	6,42	368,29	0,17	9,98	95,68	5.486,68	11.220,98
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.254,63	75,46	7.738,15	7,57	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,74	0,00	0,00	3,59	368,29	0,10	9,98	86,77	8.897,73	19.152,36
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.443,57	75,45	9.388,67	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,60	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,98	10.574,89	23.018,46
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.523,65	75,45	10.958,10	5,35	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,60	0,00	0,00	2,54	368,29	0,07	9,98	83,62	12.144,31	26.667,96
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.603,73	75,45	12.527,52	4,68	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,60	0,00	0,00	2,22	368,29	0,06	9,98	82,59	13.713,73	30.317,47
P8019	Assistente social júnior	mês	3.278,98	76,04	2.493,34	23,68	776,57	0,82	26,77	0,00	0,00	2,05	67,10	0,22	7,22	0,00	0,00	11,23	368,29	0,30	9,98	114,34	3.749,26	7.028,24
P8020	Assistente social pleno	mês	4.371,97	76,04	3.324,45	17,76	776,57	0,61	26,77	0,00	0,00	0,03	1,52	0,17	7,22	0,00	0,00	8,42	368,29	0,23	9,98	103,27	4.514,79	8.886,76
P8021	Assistente social sênior	mês	7.412,23	76,04	5.636,26	10,48	776,57	0,36	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	7,22	0,00	0,00	4,97	368,29	0,13	9,98	92,08	6.825,09	14.237,32
P8025	Auxiliar	mês	1.786,75	76,18	1.361,14	43,46	776,57	1,82	32,60	0,09	1,67	8,77	156,63	0,43	7,68	0,00	0,00	20,61	368,29	0,56	9,98	151,93	2.714,56	4.501,30
P8026	Auxiliar administrativo	mês	2.062,16	75,79	1.562,91	37,66	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	140,10	0,28	5,72	0,00	0,00	17,86	368,29	0,48	9,98	138,86	2.863,58	4.925,74
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.983,20	75,74	1.502,08	39,16	776,57	1,64	32,60	0,17	3,44	7,30	144,84	0,28	5,63	0,00	0,00	18,57	368,29	0,50	9,98	143,38	2.843,43	4.826,63
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.786,75	75,80	1.354,35	43,46	776,57	1,82	32,60	0,08	1,45	8,77	156,63	0,35	6,18	0,00	0,00	20,61	368,29	0,56	9,98	151,45	2.706,05	4.492,80
P8032	Biólogo júnior	mês	3.210,11	75,51	2.423,95	24,19	776,57	0,83	26,77	0,00	0,00	2,22	71,23	0,17	5,32	0,00	0,00	11,47	368,29	0,31	9,98	114,70	3.682,11	6.892,22
P8033	Biólogo pleno	mês	4.280,14	75,51	3.231,93	18,14	776,57	0,63	26,77	0,00	0,00	0,16	7,03	0,12	5,32	0,00	0,00	8,60	368,29	0,23	9,98	103,41	4.425,89	8.706,03
P8034	Biólogo sênior	mês	7.754,20	75,51	5.855,20	10,01	776,57	0,35	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	5,32	0,00	0,00	4,75	368,29	0,13	9,98	90,82	7.042,13	14.796,33
P8038	Chefe de escritório	mês	4.337,40	75,18	3.260,86	17,90	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,59	0,09	3,96	0,00	0,00	8,49	368,29	0,23	9,98	101,98	4.423,25	8.760,65
P8040	Contador júnior	mês	4.573,52	75,39	3.447,98	16,98	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	4,88	0,00	0,00	8,05	368,29	0,22	9,98	100,75	4.607,70	9.181,22
P8041	Contador pleno	mês	6.098,03	75,39	4.597,31	12,73	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,88	0,00	0,00	6,04	368,29	0,16	9,98	94,41	5.757,02	11.855,05
P8042	Contador sênior	mês	11.552,80	75,39	8.709,66	6,72	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,88	0,00	0,00	3,19	368,29	0,09	9,98	85,43	9.869,37	21.422,18
P8044	Coordenador ambiental	mês	23.874,03	75,50	18.024,89	3,25	776,57	0,10	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,47	0,00	0,00	1,54	368,29	0,04	9,98	80,46	19.208,65	43.082,68
P8045	Economista júnior	mês	4.789,97	75,13	3.598,70	16,21	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	5,09	0,00	0,00	7,69	368,29	0,21	9,98	99,35	4.758,63	9.548,60
P8046	Economista pleno	mês	6.386,63	75,13	4.798,27	12,16	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	5,09	0,00	0,00	5,77	368,29	0,16	9,98	93,29	5.958,20	12.344,82
P8047	Economista sênior	mês	9.586,77	75,13	7.202,54	8,10	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,09	0,00	0,00	3,84	368,29	0,10	9,98	87,23	8.362,47	17.949,24
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.443,57	75,09	9.343,88	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,45	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,61	10.528,94	22.972,50
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	14.840,74	75,09	11.143,91	5,23	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,45	0,00	0,00	2,48	368,29	0,07	9,98	83,08	12.328,97	27.169,72
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	17.237,92	75,09	12.943,95	4,50	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,45	0,00	0,00	2,14	368,29	0,06	9,98	81,96	14.129,01	31.366,93
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.443,57	75,54	9.399,87	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,65	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	85,07	10.586,13	23.029,70
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	15.561,26	75,54	11.754,97	4,99	776,57	0,17	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,65	0,00	0,00	2,37	368,29	0,06	9,98	83,16	12.941,23	28.502,49
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	18.678,94	75,54	14.110,07	4,16	776,57	0,14	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,65	0,00	0,00	1,97	368,29	0,05	9,98	81,89	15.296,33	33.975,27
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	23.933,22	75,38	18.040,86	3,24	776,57	0,10	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,40	0,00	0,00	1,54	368,29	0,04	9,98	80,33	19.224,55	43.157,77
P8061	Engenheiro coordenador	mês	19.944,35	75,38	15.034,05	3,89	776,57	0,12	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,40	0,00	0,00	1,85	368,29	0,05	9,98	81,32	16.217,74	36.162,09
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.443,57	76,10	9.469,56	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,92	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	85,64	10.657,09	23.100,66
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.677,54	76,10	11.169,61	5,29	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,51	368,29	0,07	9,98	84,19	12.357,14	27.034,68
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	16.911,51	76,10	12.869,66	4,59	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,18	368,29	0,06	9,98	83,12	14.057,19	30.968,71
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.443,57	75,38	9.379,96	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,40	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,91	10.565,97	23.009,54
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.925,69	75,38	11.250,99	5,20	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,40	0,00	0,00	2,47	368,29	0,07	9,98	83,33	12.437,00	27.362,69
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	17.407,82	75,38	13.122,01	4,46	776,57	0,15	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,40	0,00	0,00	2,12	368,29	0,06	9,98	82,19	14.308,03	31.715,84
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.443,57	76,10	9.469,56	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,92	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	85,64	10.657,09	23.100,66
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	14.677,54	76,10	11.169,61	5,29	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,51	368,29	0,07	9,98	84,19	12.357,14	27.034,68
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	16.911,51	76,10	12.869,66	4,59	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,18	368,29	0,06	9,98	83,12	14.057,19	30.968,71
P8080	Geólogo júnior	mês	11.984,56	75,85	9.090,29	6,48	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	6,24	0,00	0,00	3,07	368,29	0,08	9,98	85,76	10.278,14	22.262,70
P8081	Geólogo pleno	mês	14.498,14	75,85	10.996,84	5,36	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	6,24	0,00	0,00	2,54	368,29	0,07	9,98	84,04	12.184,69	26.682,83
P8082	Geólogo sênior	mês	17.011,73	75,85	12.903,39	4,56	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	6,24	0,00	0,00	2,16	368,29	0,06	9,98	82,83	14.091,24	31.102,97
P8090	Agente local	mês	1.938,59	75,60	1.465,58	40,06	776,57	1,38	26,77	0,00	0,00	7,61	147,52	0,22	4,20	0,00	0,00	19,00	368,29	0,51	9,98	144,38	2.798,91	4.737,50
P8092	Jornalista júnior	mês	3.415,74	75,38	2.574,78	22,74	776,57	0,78	26,77	0,00	0,00	1,72	58,89	0,14	4,71	0,00	0,00	10,78	368,29	0,29	9,98	111,84	3.820,00	7.235,73
P8093	Jornalista pleno	mês	4.554,32	75,38	3.433,04	17,05	776,57	0,59	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,71	0,00	0,00	8,09	368,29	0,22	9,98	101,43	4.619,37	9.173,68
P8094	Jornalista sênior	mês	8.539,50	75,38	6.437,08	9,09	776,57	0,31	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,71	0,00	0,00	4,31	368,29	0,12	9,98	89,27	7.623,40	16.162,90
P8098	Laboratorista	mês	2.644,27	75,74	2.002,77	29,37	776,57	1,14	30,02	0,00	0,00	3,98	105,18	0,21	5,63	0,00	0,00	13,93	368,29	0,38	9,98	124,74	3.298,43	5.942,70
P8102	Médico veterinário	mês	12.443,57	75,03	9.336,41	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,16	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,56	10.522,18	22.965,75
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.637,35	75,48	4.255,07	13,78	776,57	0,47	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,93	0,00	0,00	6,53	368,29	0,18	9,98	96,53	5.441,61	11.078,96
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.516,46	75,48	5.673,43	10,33	776,57	0,36	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,93	0,00	0,00	4,90	368,29	0,13	9,98	91,27	6.859,96	14.376,43
P8108	Meteorologista sênior	mês	12.176,14	75,48	9.190,55	6,38	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,93	0,00	0,00	3,02	368,29	0,08	9,98	85,22	10.377,09	22.553,23
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.674,02	75,80	2.026,91	29,04	776,57	1,22	32,60	0,00	0,00	3,87	103,39	0,23	6,26	0,00	0,00	13,77	368,29	0,37	9,98	124,31	3.324,00	5.998,01
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.312,65	75,43	1.744,43	33,58	776,57	1,41	32,60	0,00	0,00	5,41	125,07	0,20	4,61	0,00	0,00	15,93	368,29	0,43	9,98	132,38	3.061,55	5.374,21
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.946,56	76,04	3.761,36	15,70	776,57	0,54	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	7,15	0,00	0,00	7,45	368,29	0,20	9,98	100,07	4.950,13	9.896,68

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$
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.595,41	76,04	5.015,15	11,77	776,57	0,41	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	7,15	0,00	0,00	5,58	368,29	0,15	9,98	94,06	6.203,91	12.799,32
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	12.511,63	76,04	9.513,84	6,21	776,57	0,21	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	7,15	0,00	0,00	2,94	368,29	0,08	9,98	85,54	10.702,61	23.214,24
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.374,04	76,03	1.804,98	32,71	776,57	1,13	26,77	0,00	0,00	5,11	121,39	0,27	6,30	0,00	0,00	15,51	368,29	0,42	9,98	131,18	3.114,29	5.488,33
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.165,39	76,03	2.406,64	24,53	776,57	0,85	26,77	0,00	0,00	2,33	73,91	0,20	6,30	0,00	0,00	11,63	368,29	0,32	9,98	115,89	3.668,47	6.833,86
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.103,05	76,03	3.119,55	18,93	776,57	0,65	26,77	0,00	0,00	0,43	17,65	0,15	6,30	0,00	0,00	8,98	368,29	0,24	9,98	105,41	4.325,12	8.428,17
P8135	Secretária	mês	3.095,21	76,03	2.353,29	25,09	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	78,12	0,22	6,86	0,00	0,00	11,90	368,29	0,32	9,98	116,09	3.593,11	6.688,32
P8139	Sondador	mês	2.352,85	75,51	1.776,63	33,01	776,57	1,28	30,02	0,00	0,00	5,21	122,66	0,24	5,71	0,00	0,00	15,65	368,29	0,42	9,98	131,32	3.089,86	5.442,71
P8143	Técnico ambiental	mês	3.166,98	76,02	2.407,54	24,52	776,57	0,95	30,02	0,00	0,00	2,33	73,82	0,18	5,69	0,00	0,00	11,63	368,29	0,32	9,98	115,94	3.671,90	6.838,88
P8147	Técnico de obras	mês	3.435,51	76,02	2.611,67	22,60	776,57	0,87	30,02	0,00	0,00	1,68	57,70	0,20	6,89	0,00	0,00	10,72	368,29	0,29	9,98	112,39	3.861,13	7.296,64
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	76,17	3.505,21	16,88	776,57	0,65	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	7,01	0,00	0,00	8,00	368,29	0,22	9,98	102,07	4.697,08	9.298,91
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	3.075,29	75,37	2.317,84	25,25	776,57	0,98	30,02	0,00	0,00	2,58	79,32	0,15	4,47	0,00	0,00	11,98	368,29	0,32	9,98	116,62	3.586,48	6.661,77
P8163	Topógrafo	mês	2.733,10	75,80	2.071,69	28,41	776,57	1,10	30,02	0,00	0,00	3,65	99,85	0,23	6,18	0,00	0,00	13,48	368,29	0,37	9,98	123,03	3.362,58	6.095,68
P8167	Arquivista júnior	mês	2.897,16	76,03	2.202,71	26,80	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	90,00	0,22	6,39	0,00	0,00	12,71	368,29	0,34	9,98	119,22	3.453,94	6.351,10
P8168	Arquivista pleno	mês	3.862,88	76,03	2.936,95	20,10	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	32,06	0,17	6,39	0,00	0,00	9,53	368,29	0,26	9,98	106,92	4.130,23	7.993,11
P8169	Arquivista sênior	mês	6.211,44	76,03	4.722,55	12,50	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	6,39	0,00	0,00	5,93	368,29	0,16	9,98	94,72	5.883,78	12.095,21
P8173	Administrador júnior	mês	3.748,45	75,51	2.830,46	20,72	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	38,93	0,12	4,38	0,00	0,00	9,83	368,29	0,27	9,98	107,47	4.028,60	7.777,05
P8174	Administrador pleno	mês	4.997,94	75,51	3.773,94	15,54	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,38	0,00	0,00	7,37	368,29	0,20	9,98	98,70	4.933,16	9.931,09
P8175	Administrador sênior	mês	9.000,38	75,51	6.796,18	8,63	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,38	0,00	0,00	4,09	368,29	0,11	9,98	88,39	7.955,40	16.955,78
P8178	Designer gráfico	mês	3.148,89	75,52	2.378,04	24,66	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	74,90	0,14	4,47	0,00	0,00	11,70	368,29	0,32	9,98	114,72	3.612,25	6.761,14
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.443,57	75,15	9.351,34	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,50	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,68	10.537,45	22.981,02
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	14.879,13	75,15	11.181,66	5,22	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,50	0,00	0,00	2,48	368,29	0,07	9,98	83,12	12.367,78	27.246,90
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	17.314,69	75,15	13.011,99	4,49	776,57	0,15	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,50	0,00	0,00	2,13	368,29	0,06	9,98	82,00	14.198,10	31.512,79
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.231,61	75,42	3.191,48	18,35	776,57	0,63	26,77	0,00	0,00	0,23	9,94	0,12	5,09	0,00	0,00	8,70	368,29	0,24	9,98	103,70	4.388,12	8.619,73
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.642,15	75,42	4.255,31	13,76	776,57	0,47	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,09	0,00	0,00	6,53	368,29	0,18	9,98	96,45	5.442,01	11.084,16
P8185	Geógrafo sênior	mês	11.036,33	75,42	8.323,60	7,04	776,57	0,24	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,09	0,00	0,00	3,34	368,29	0,09	9,98	86,17	9.510,30	20.546,63
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.668,08	76,09	2.791,04	21,17	776,57	0,73	26,77	0,00	0,00	1,19	43,75	0,18	6,59	0,00	0,00	10,04	368,29	0,27	9,98	109,68	4.023,00	7.691,08
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.890,77	76,09	3.721,39	15,88	776,57	0,55	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	6,59	0,00	0,00	7,53	368,29	0,20	9,98	100,38	4.909,60	9.800,37
P8188	Antropólogo sênior	mês	8.135,18	76,09	6.190,06	9,55	776,57	0,33	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	6,59	0,00	0,00	4,53	368,29	0,12	9,98	90,70	7.378,26	15.513,44
P8189	Arqueólogo júnior	mês	3.174,03	75,77	2.404,96	24,47	776,57	0,84	26,77	0,00	0,00	2,31	73,39	0,18	5,85	0,00	0,00	11,60	368,29	0,31	9,98	115,49	3.665,81	6.839,83
P8190	Arqueólogo pleno	mês	4.232,03	75,77	3.206,61	18,35	776,57	0,63	26,77	0,00	0,00	0,23	9,91	0,14	5,85	0,00	0,00	8,70	368,29	0,24	9,98	104,06	4.403,98	8.636,02
P8191	Arqueólogo sênior	mês	6.543,04	75,77	4.957,66	11,87	776,57	0,41	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,85	0,00	0,00	5,63	368,29	0,15	9,98	93,92	6.145,12	12.688,16
P8192	Historiador júnior	mês	4.666,95	80,81	3.771,36	16,64	776,57	0,57	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	12,70	0,00	0,00	7,89	368,29	0,21	9,98	106,40	4.965,68	9.632,63
P8193	Historiador pleno	mês	6.222,60	80,81	5.028,49	12,48	776,57	0,43	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	12,70	0,00	0,00	5,92	368,29	0,16	9,98	100,00	6.222,80	12.445,40
P8194	Historiador sênior	mês	10.549,66	80,81	8.525,18	7,36	776,57	0,25	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	12,70	0,00	0,00	3,49	368,29	0,09	9,98	92,13	9.719,49	20.269,15
P8195	Paleontólogo júnior	mês	3.668,08	76,09	2.791,04	21,17	776,57	0,73	26,77	0,00	0,00	1,19	43,75	0,18	6,59	0,00	0,00	10,04	368,29	0,27	9,98	109,68	4.023,00	7.691,08
P8196	Paleontólogo pleno	mês	4.890,77	76,09	3.721,39	15,88	776,57	0,55	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	6,59	0,00	0,00	7,53	368,29	0,20	9,98	100,38	4.909,60	9.800,37
P8197	Paleontólogo sênior	mês	8.135,18	76,09	6.190,06	9,55	776,57	0,33	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	6,59	0,00	0,00	4,53	368,29	0,12	9,98	90,70	7.378,26	15.513,44
P8198	Sociólogo júnior	mês	4.718,21	81,13	3.827,89	16,46	776,57	0,57	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	13,14	0,00	0,00	7,81	368,29	0,21	9,98	106,45	5.022,64	9.740,85
P8199	Sociólogo pleno	mês	6.290,95	81,13	5.103,85	12,34	776,57	0,43	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	13,14	0,00	0,00	5,85	368,29	0,16	9,98	100,12	6.298,60	12.589,55
P8200	Sociólogo sênior	mês	10.455,99	81,13	8.482,94	7,43	776,57	0,26	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	13,14	0,00	0,00	3,52	368,29	0,10	9,98	92,56	9.677,70	20.133,68
P8264	Motorista de veículo leve - horista	h	10,51	109,23	11,48	40,48	4,26	1,70	0,18	0,00	0,00	6,52	0,69	0,24	0,03	0,00	0,00	19,20	2,02	0,52	0,05	177,89	18,70	29,21

Tabela 1 - Custos de veículos

Item	Código	Tipo	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	39,77	6,61
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	68,98	35,82
	E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	90,83	24,51
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	66,07	20,28
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	95,28	49,49

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	52,26
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	50,21
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	488,94
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,94
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.749,90
	B8956	Laboratório de concreto	mês	5.016,59
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.882,01
	B8958	Topografia	mês	6.145,87
	B8961	Topografia por VANT	mês	858,63
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	198,94
	B8960	Residência	ocupante x mês	302,16

Tabela 3 - Retirado do Relatório Sintético de Equipamentos (Ref. SICRO RR Abril/2026)

Item	Código	Tipo	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
Batimetria	E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	311,41	204,70

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COEFICIENTE DE PRODUTIVIDADE

Serviço:	Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em Engenharia e Arquitetura para Prestação, sob demanda, de Serviços Técnicos de Consultoria, Elaboração de Estudos, Projetos Básico e Executivo, Complementares e Documentos Técnicos, com utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) na elaboração e compatibilização dos projetos, bem como o apoio ao Acompanhamento Técnico de Obras (ATO), para atender às demandas da Companhia de Desenvolvimento de Roraima (Codesaima) relativas a empreendimentos habitacionais, edificações públicas institucionais destinadas a equipamentos comunitários e intervenções de infraestrutura.	**DATA-BASE:**	**ABR/2026**
Local:	Roraima	**BDI:**	**44,99%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRODUTIVIDADE		UNIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO	
			UN	COEF.			
1.1	CPU_COOR_001	Coordenação, compatibilização e gerenciamento de projetos	m²/mês	150.000,00	m²	R$	0,97
2.1	CPU_TOPO_001	Levantamento topográfico	m²/mês	30.000,00	m²	R$	3,14
2.2	CPU_LEA_001	Levantamento aerofotogramétrico	m²/mês	20.000,00	m²	R$	3,18
2.3	CPU_LEBT_001	Levantamento de batimetria	m²/mês	10.000,00	m²	R$	13,58
3.1	CPU_EHID_001	Estudo hidrológico	m²/mês	25.000,00	m²	R$	2,82
3.2	CPU_ETRA_001	Estudos de Impacto no Sistema Viário (EISV)	m²/mês	25.000,00	m²	R$	3,33
3.3	CPU_EIVZ_001	Estudo de impacto de vizinhança	m²/mês	25.000,00	m²	R$	3,33
3.4	CPU_ESLP_001	Estudo para obtenção de licença prévia (LP)	m²/mês	20.000,00	m²	R$	2,18
3.5	CPU_PBAM_001	Projetos e Relatórios Ambientais (PBA/PCA/RAS/RCA/RIMA)	m²/mês	30.000,00	m²	R$	4,20
4.1	CPU_PARQ_001	Projeto de arquitetura	m²/mês	2.750,00	m²	R$	30,04
4.11	CPU_PAPL_001	Projeto de águas pluviais	m²/mês	10.000,00	m²	R$	4,39
4.12	CPU_PCBI_001	Projeto de combate a incêndio	m²/mês	5.000,00	m²	R$	8,78
4.13	CPU_PINF_001	Projeto de infraestrutura, inclusive sondagem à percussão (SPT).	m²/mês	5.000,00	m²	R$	21,53
4.14	CPU_PSUP_001	Projeto de supraestrutura	m²/mês	5.000,00	m²	R$	16,71
4.15	CPU_PSUP_002	Projeto de estruturas metálicas	m²/mês	4.000,00	m²	R$	20,89
4.16	CPU_PELE_001	Projeto de instalações elétricas de baixa e média tensão (subestação)	m²/mês	4.000,00	m²	R$	20,89
4.17	CPU_PSPD_001	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas – SPDA	m²/mês	10.000,00	m²	R$	4,39
4.18	CPU_PCBE_001	Projeto de cabeamento estruturado	m²/mês	10.000,00	m²	R$	4,39
4.19	CPU_PCFT_001	Projeto de circuito fechado de TV	m²/mês	10.000,00	m²	R$	4,39
4.2	CPU_PPLA_001	Projeto de Implantação	m²/mês	52.000,00	m²	R$	1,58
4.3	CPU_PURB_001	Projeto de urbanismo	m²/mês	20.000,00	m²	R$	4,11
4.20	CPU_PIFO_001	Projeto de instalações fotovoltaica	m²/mês	8.000,00	m²	R$	5,49
4.21	CPU_PCLI_001	Projeto de climatização	m²/mês	5.000,00	m²	R$	8,78
4.22	CPU_PSON_001	Projeto de sonorização	m²/mês	5.000,00	m²	R$	8,78
4.23	CPU_PIMP_001	Projeto de impermeabilização	m²/mês	8.000,00	m²	R$	5,49
4.24	CPU_PGAS_001	Projeto de rede de gases medicinais	m²/mês	4.000,00	m²	R$	10,97
4.4	CPU_PACE_001	Projeto de acessibilidade	m²/mês	20.000,00	m²	R$	4,11
4.5	CPU_PELV_001	Projeto de instalaçãoes mecânicas (elevadores, casas de máquina, etc.)	m²/mês	10.000,00	m²	R$	8,36
4.6	CPU_PGLP_001	Projeto de gás liquefeito de petróleo (glp)	m²/mês	5.000,00	m²	R$	8,78
4.7	CPU_PCOM_001	Projeto de comunicação visual	m²/mês	8.000,00	m²	R$	5,49
4.8	CPU_PPAI_001	Projeto de paisagismo	m²/mês	20.000,00	m²	R$	4,11
4.9	CPU_PHID_001	Projeto de instalações hidráulicas	m²/mês	5.000,00	m²	R$	8,78
4.10	CPU_PSAN_001	Projeto de instalações sanitárias	m²/mês	5.000,00	m²	R$	8,78
5.1	CPU_PGEO_001	Projeto geométrico	m²/mês	10.000,00	m²	R$	9,42
5.11	CPU_PETA_001	Projeto de rede abastecimento água, incluso projeto de reservatório concreto	m²/mês	12.800,00	m²	R$	4,75
5.2	CPU_PGET_001	Projeto geotécnico, inclusive ensaios e análises de ISC	m²/mês	8.000,00	m²	R$	16,54
5.3	CPU_PTER_001	Projeto de terraplanagem	m²/mês	25.000,00	m²	R$	3,75
5.4	CPU_PPAV_001	Projeto de pavimentação	m²/mês	10.000,00	m²	R$	9,42
5.5	CPU_PSIN_001	Projeto de sinalização	m²/mês	10.000,00	m²	R$	5,03
5.6	CPU_PMIC_001	Projeto de microdrenagem	m²/mês	22.500,00	m²	R$	4,19
5.7	CPU_PMAC_001	Projeto de macrodrenagem	m²/mês	10.000,00	m²	R$	5,03
5.8	CPU_PILM_001	Projeto de iluminação pública	m²/mês	20.000,00	m²	R$	3,04
5.9	CPU_PETE_001	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento de efluentes (ETE)	m²/mês	20.000,00	m²	R$	4,17
5.10	CPU_PEFL_001	Projeto de estruturas flutuantes	m²/mês	5.000,00	m²	R$	40,56
6.1	CPU_VORC_001	Volume orçamentário	m²/mês	15.000,00	m²	R$	5,56
6.2	CPU_MAQE_001	Maquete eletrônica	m²/mês	30.000,00	m²	R$	2,75
6.3	CPU_MMPR_001	Manual de manutenção predial	m²/mês	50.000,00	m²	R$	0,88
6.4	CPU_RFIS_001	Relatório de acompanhamento técnico de obra	m²/mês	22.500,00	m²	R$	2,60