



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO - COEFICIENTES MÁXIMOS DOS SERVIÇOS POR UNIDADE

CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01040
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00260

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE URBANISMO (PRAÇAS, URBANIZAÇÕES, CALÇADAS, OUTROS) (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8067	Engenheiro ou Arquiteto de projetos sênior	Sicro Consultiva	h	0,00260
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00390
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01560
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01560
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,01560

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETOS COMPLEMENTARES

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,02500
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,05000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	H	0,05000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,10000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,02000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,03000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,07000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,03000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO ELÉTRICO (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,01370
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,04110
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,05480
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,05480

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO ELÉTRICO EM ÁREAS EXTERNAS E URBANIZADAS (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00380
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01140
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01520
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,01520

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00250
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,03000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,01000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE SONORIZAÇÃO (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
-----	-----------	-------	------	-------------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO - COEFICIENTES MÁXIMOS DOS SERVIÇOS POR UNIDADE

CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00098
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,00588
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,00588
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00196

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE ALARME E CFTV (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00240
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01440
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01440
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00480

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO CHAMADA DE ENFERMARIA (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00098
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,00588
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,00588
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00196

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,01100
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,03300
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,04400
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,03300

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00385
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01155
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01540
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,01155

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00460
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,00920
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01380
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00920

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00520
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01560
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,02080
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,02080

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE GASES MEDICINAIS (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00120



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO - COEFICIENTES MÁXIMOS DOS SERVIÇOS POR UNIDADE

CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,00324
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,00384
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00384

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREAS(M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00280
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01120
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01400

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS (M2)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00310
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01240
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,01550

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM EDIFICAÇÕES (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS,

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,01000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,02000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,02000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM URBANIZAÇÕES (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS,

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,00500
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,01000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,01000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap / Tabela Projeto DER ES

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO GEOMÉTRICO (KM)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	32,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	40,00000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap

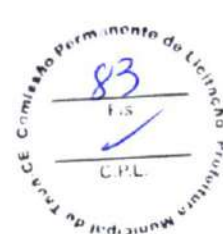
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (KM)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	12,00000000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	6,00000000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	4,00000000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap

PROJETO DE DRENAGEM - REDE DE DRENAGEM, SISTEMA VIÁRIO (KM)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	32,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	32,00000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO - COEFICIENTES MÁXIMOS DOS SERVIÇOS POR UNIDADE

CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	40,00000
----------	---	--------	---	----------

OBS: Adaptação Tabela Sudecap

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL / DESVIO (KM)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	1,50000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	12,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	18,00000

OBS: Adaptação Tabela Sudecap

ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8067	Engenheiro ou Arquiteto de projetos sênior	Sicro Consultiva	h	0,26000
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	0,13000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	0,26000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	0,39000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,26000

OBS: Adaptação Tabela SCO - RJ - 2026/02

PROJETOS DE SANEAMENTO

SAA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO/ADUTORAS NÃO BOMBEADAS (KM)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	2,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	16,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	16,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	10,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

SAA - CAPTAÇÃO COM CONJUNTO MOTOR-BOMBA E LINHA DE RECALQUE (80%) E TRANSIENTES HIDRÁULICOS (20%) (UN)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	4,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	50,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	7,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	57,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	57,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

SAA - EEA - ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA COM CONJUNTO MOTOR-BOMBA E ADUTORA (80%) E TRANSIENTES HIDRÁULICOS (20%)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	4,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	42,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	5,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	47,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	47,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece (<https://www.cagece.com.br/wp->

SAA - ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM UNIDADES DE PROCESSO (60%), ETRG (30%), DESINFECÇÃO(5%) E

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	93,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	11,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	150,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	150,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

SAA - RAP - RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (UN)



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO - COEFICIENTES MÁXIMOS DOS SERVIÇOS POR UNIDADE

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	2,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	28,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	32,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	32,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

SES - REDE COLETORA/ COLETOR TRONCO/ EMISSÁRIO/ INTERCEPTOR PROJETO DE DRENAGEM (KM)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	2,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	16,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	10,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	10,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

SES - EEE - ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO COM TRATAMENTO PRELIMINAR (50%), CONJUNTO MOTOR-BOMBA/LINHA DE RECALQUE (30%) E TRANSIENTES HIDRÁULICOS (20%) (UN)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	4,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	70,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	9,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	70,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	70,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

SES - ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COM TRATAMENTO COM TRATAMENTO SECUNDÁRIO (50%), DESINFECÇÃO (20%), REÚSO (20%), TRATAMENTO DE ODORES (5%) E TRATAMENTO DO LODO (5%) (UN)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicro Consultiva	h	90,00000
CP P8057	Engenheiro ambiental júnior	Sicro Consultiva	h	10,00000
CP 40807	Desenhista Projetista	Sinapi	h	150,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	150,00000

OBS: Adaptação Tabela Credenciamento Cagece - <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/editais-contratacoes/>

ASSESSORIA TÉCNICA EM CONVÊNIOS E CONGÊNERES - ESTIMATIVA MÁXIMA MENSAL

ASSESSORIA TÉCNICA EM CONVÊNIOS E CONGÊNERES - ESTIMATIVA MÁXIMA MENSAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (MES)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8174	Administrador pleno	Sicro Consultiva	h	90,00000
CP P8173	Administrador júnior	Sicro Consultiva	h	180,00000
CP P8001	Advogado júnior	Sicro Consultiva	h	22,50000
CP P8040	Contador júnior	Sicro Consultiva	h	11,25000
CP P8045	Economista júnior	Sicro Consultiva	h	9,00000
CP P8026	Auxiliar administrativo	Sicro Consultiva	h	144,00000

OBS: Composição Própria

ASSESSORIA TÉCNICA EM CONVÊNIOS E CONGÊNERES - ESTIMATIVA MÁXIMA MENSAL - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (MES)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8174	Administrador pleno	Sicro Consultiva	h	75,00000
CP P8173	Administrador júnior	Sicro Consultiva	h	150,00000
CP P8001	Advogado júnior	Sicro Consultiva	h	18,75000
CP P8040	Contador júnior	Sicro Consultiva	h	9,37500
CP P8045	Economista júnior	Sicro Consultiva	h	8,00000
CP P8026	Auxiliar administrativo	Sicro Consultiva	h	120,00000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO - COEFICIENTES MÁXIMOS DOS SERVIÇOS POR UNIDADE

OBS: Composição Própria

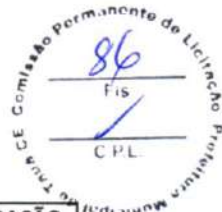
ASSESSORIA TÉCNICA EM CONVÊNIOS E CONGÊNERES - ESTIMATIVA MÁXIMA MENSAL - SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL (MES)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8174	Administrador pleno	Sicra Consultiva	h	40,00000
CP P8173	Administrador júnior	Sicra Consultiva	h	80,00000
CP P8001	Advogado júnior	Sicra Consultiva	h	10,00000
CP P8040	Contador júnior	Sicra Consultiva	h	5,00000
CP P8045	Economista júnior	Sicra Consultiva	h	4,00000
CP P8026	Auxiliar administrativo	Sicra Consultiva	h	64,00000

OBS: Composição Própria

assessoria técnica seduc

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
CP P8065	Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior	Sicra Consultiva	h	4320,00000
CP 40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	h	0,00000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

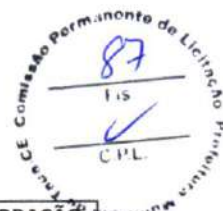
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP P8061 Engenheiro ou Arquiteto coordenador		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8061	Engenheiro ou Arquiteto coordenador	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	19.804,31	19.804,31
Total Mão de Obra						19.804,31
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						47.861,08
Total (01) + (02)						48.108,57
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						240,54

CP P8067 Engenheiro ou Arquiteto de projetos sênior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8067	Engenheiro ou Arquiteto de projetos sênior	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	17.274,58	17.274,58
Total Mão de Obra						17.274,58
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						41.747,48
Total (01) + (02)						41.994,98
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						209,97

CP P8066 Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8066	Engenheiro ou Arquiteto de projetos pleno	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	14.859,07	14.859,07
Total Mão de Obra						14.859,07
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						35.909,91
Total (01) + (02)						36.157,41
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						180,78

CP P8065 Engenheiro ou Arquiteto de projetos júnior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

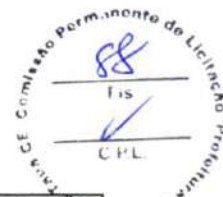
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total Diversos	197,10	
				TRDE	1,2557	
				(01) Total Diversos com TRDE	247,50	
				Total Mão de Obra	12.443,57	
				Fator k	2,4167	
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	30.072,38	
				Total (01) + (02)	30.319,87	
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00	
				(01) + (02) Valor Total	151,59	

CP P8057 Engenheiro ambiental júnior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
				Total Diversos	197,10	
				TRDE	1,2557	
				(01) Total Diversos com TRDE	247,50	
				Total Mão de Obra	12.443,57	
				Fator k	2,4167	
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	30.072,38	
				Total (01) + (02)	30.319,87	
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00	
				(01) + (02) Valor Total	151,59	

CP P8080 Geólogo júnior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
				Total Diversos	197,10	
				TRDE	1,2557	
				(01) Total Diversos com TRDE	247,50	
				Total Mão de Obra	11.984,56	
				Fator k	2,4167	
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	28.963,09	
				Total (01) + (02)	29.210,58	
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00	
				(01) + (02) Valor Total	146,05	

CP P8163 Topógrafo		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Total Diversos	0,00	
				TRDE	1,2557	
				(01) Total Diversos com TRDE	0,00	
				Total Mão de Obra	2.701,65	
				Fator k	2,4167	
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	2.701,65	
				Total (01) + (02)	2.701,65	
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00	
				(01) + (02) Valor Total	2.701,65	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Mão de Obra	2.701,65
					Fator k	2,4167
					(02) Total Mão de Obra com Fator k	6.529,08
					Total (01) + (02)	6.529,08
					Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
					(01) + (02) Valor Total	32,64

CP P8028 Auxiliar de topografia		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,00
					Total Diversos	0,00
					TRDE	1,2557
					(01) Total Diversos com TRDE	0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8028	Auxiliar de topografia	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	1.760,57	1.760,57
					Total Mão de Obra	1.760,57
					Fator k	2,4167
					(02) Total Mão de Obra com Fator k	4.254,77
					Total (01) + (02)	4.254,77
					Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
					(01) + (02) Valor Total	21,27

CP P8098 Laboratorista		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
					Total Diversos	197,10
					TRDE	1,2557
					(01) Total Diversos com TRDE	247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8098	Laboratorista	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	2.607,13	2.607,13
					Total Mão de Obra	2.607,13
					Fator k	2,4167
					(02) Total Mão de Obra com Fator k	6.300,65
					Total (01) + (02)	6.548,15
					Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
					(01) + (02) Valor Total	32,74

CP P8027 Auxiliar de laboratório		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
					Total Diversos	197,10
					TRDE	1,2557
					(01) Total Diversos com TRDE	247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8027	Auxiliar de laboratório	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	1.955,35	1.955,35
					Total Mão de Obra	1.955,35
					Fator k	2,4167
					(02) Total Mão de Obra com Fator k	4.725,49
					Total (01) + (02)	4.972,99
					Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

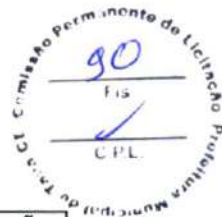
(01) + (02) Valor Total	24,86
-------------------------	-------

CP 40807 Desenhista Projetista		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40807	Desenhista Projetista	Sinapi	mês	1,0000	3.797,35	3.797,35
Total Mão de Obra						3.797,35
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						9.177,06
Total (01) + (02)						9.424,55
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						47,12

CP 40931 Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40931	Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	Sinapi	mês	1,0000	3.249,45	3.249,45
Total Mão de Obra						3.249,45
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						7.852,95
Total (01) + (02)						8.100,44
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						40,50

CP P8139 Sondador		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,00
Total Diversos						0,00
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8139	Sondador	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	2.312,55	2.312,55
Total Mão de Obra						2.312,55
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						5.588,74
Total (01) + (02)						5.588,74
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						27,94

CP P8025 Auxiliar		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,00
Total Diversos						0,00
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						0,00



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8025	Auxiliar	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	1.760,57	1.760,57
Total Mão de Obra						1.760,57
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						4.254,77
Total (01) + (02)						4.254,77
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						21,27

CP P8147 Técnico de obras		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,00
Total Diversos						0,00
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8147	Técnico de obras	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	3.396,84	3.396,84
Total Mão de Obra						3.396,84
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						8.209,14
Total (01) + (02)						8.209,14
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						41,04

CP SPT Sondagem à percussão		unid. (m)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SPT	Sondagem à percussão	Cred Cagece	m	1,0000	128,89	128,89
Total Diversos						128,89
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						161,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,00
Total Mão de Obra						0,00
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						0,00
Total (01) + (02)						161,85
Fator de Conversão em Hora Técnica						1,00
(01) + (02) Valor Total						161,84

CP P8174 Administrador pleno		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8174	Administrador pleno	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	4.927,92	4.927,92
Total Mão de Obra						4.927,92
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						11.909,30



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total (01) + (02)	12.156,80
Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
(01) + (02) Valor Total	60,78

CP P8173 Administrador júnior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8173	Administrador júnior	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	3.695,94	3.695,94
Total Mão de Obra						3.695,94
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						8.931,98
Total (01) + (02)						9.179,48
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						45,89

CP P8001 Advogado júnior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8001	Advogado júnior	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	5.061,91	5.061,91
Total Mão de Obra						5.061,91
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						12.233,12
Total (01) + (02)						12.480,62
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						62,40

CP P8040 Contador júnior		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8040	Contador júnior	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	4.556,01	4.556,01
Total Mão de Obra						4.556,01
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						11.010,51
Total (01) + (02)						11.258,01
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						56,29

CP P8045 Economista júnior		unid. (h)				
----------------------------	--	-----------	--	--	--	--



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

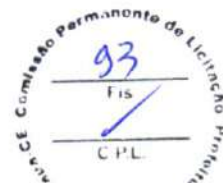
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8045	Economista júnior	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	4.725,34	4.725,34
Total Mão de Obra						4.725,34
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						11.419,73
Total (01) + (02)						11.667,23
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						58,33

CP P8026 Auxiliar administrativo		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8959	Custos Diversos de Escritório	Sicro Cosultoria	ocupante x mês	1,0000	197,10	197,10
Total Diversos						197,10
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						247,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8026	Auxiliar administrativo	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	2.035,14	2.035,14
Total Mão de Obra						2.035,14
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						4.918,32
Total (01) + (02)						5.165,82
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						25,82

CP B8958 Cesta de Equipamentos de Topografia		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8958	Cesta de Equipamentos de Topografia	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	6.146,00	6.146,00
Total Diversos						6.146,00
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						7.717,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Total Mão de Obra						0,00
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						0,00
Total (01) + (02)						7.717,53
Fator de Conversão em Hora Técnica						200,00
(01) + (02) Valor Total						38,58

CP B8961 Topografia por VANT		unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8961	Topografia por VANT	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	875,07	875,07
Total Diversos						875,07
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						1.098,83



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Total Mão de Obra	0,00
				Fator k	2,4167
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	0,00
				Total (01) + (02)	1.098,83
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
				(01) + (02) Valor Total	5,49

CP B8955	Laboratório de asfalto	unid. (h)				
	DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8955	Laboratório de asfalto	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	6.033,23	6.033,23
					Total Diversos	6.033,23
					TRDE	1,2557
					(01) Total Diversos com TRDE	7.575,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Total Mão de Obra	0,00
				Fator k	2,4167
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	0,00
				Total (01) + (02)	7.575,93
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
				(01) + (02) Valor Total	37,87

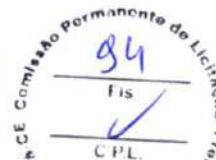
CP B8956	Laboratório de concreto	unid. (h)				
	DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8956	Laboratório de concreto	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	4.856,68	4.856,68
					Total Diversos	4.856,68
					TRDE	1,2557
					(01) Total Diversos com TRDE	6.098,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Total Mão de Obra	0,00
				Fator k	2,4167
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	0,00
				Total (01) + (02)	6.098,53
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
				(01) + (02) Valor Total	30,49

CP B8957	Laboratório de solos	unid. (h)				
	DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8957	Laboratório de solos	Sicro Cosultoria	mês	1,0000	3.769,63	3.769,63
					Total Diversos	3.769,63
					TRDE	1,2557
					(01) Total Diversos com TRDE	4.733,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Total Mão de Obra	0,00
				Fator k	2,4167
				(02) Total Mão de Obra com Fator k	0,00
				Total (01) + (02)	4.733,52
				Fator de Conversão em Hora Técnica	200,00
				(01) + (02) Valor Total	23,66

CP E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unid. (h)				
	DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA, SOB DEMANDA, NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, NO APOIO TÉCNICO A FISCALIZAÇÃO JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Sicre Cosultoria	h	1,0000	36,35	36,35
Total Diversos						36,35
TRDE						1,2557
(01) Total Diversos com TRDE						45,64
MAO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
Total Mão de Obra						0,00
Fator k						2,4167
(02) Total Mão de Obra com Fator k						0,00
Total (01) + (02)						45,64
Fator de Conversão em Hora Técnica						1,00
(01) + (02) Valor Total						45,64

CP E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unid. (h)				
DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	Sicro Cosultoria	h	1,0000	82,05	82,05
			Total Diversos			82,05
			TRDE			1,2557
			(01) Total Diversos com TRDE			103,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Total Mão de Obra			0,00
			Fator k			2,42
			(02) Total Mão de Obra com Fator k			0,00
			Total (01) + (02)			103,03
			Fator de Conversão em Hora Técnica			1,00
			(01) + (02) Valor Total			103,03



APÊNDICE A – TABELA PARA APRESENTAÇÃO DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA/CATS COM ATESTADO

ATESTADOS PARA COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL

ITEM DA PARCELA RELEVANTE	ATESTADO	PÁGINA DO ATESTADO ONDE SE ENCONTRA A PARCELA RELEVANTE	EMPRESA CONTRATADA (não obrigatório)	RESPONSÁVEL TÉCNICO (não obrigatório)	QUANTIDADE (S) CONTANTE NO ATESTADO	CÁLCULO DE CONVERSÃO DE UNIDADE DE MEDIDA: (se necessário)	CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO DA PARCELA	PONTUAÇÃO ATINGIDA

CAT COM ATESTADO PARA COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO PROFISISONAL

ITEM DA PARCELA RELEVANTE	Nº DA CAT	PÁGINA DO ATESTADO ONDE SE ENCONTRA A PARCELA RELEVANTE	EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	QUANTIDADE (S) CONTANTE NA CAT	CÁLCULO DE CONVERSÃO DE UNIDADE DE MEDIDA: (se necessário)	CRITÉRIO DE PONTUAÇÃO DA PARCELA	PONTUAÇÃO ATINGIDA



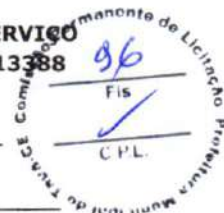
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261913388

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JOSÉ JAIR OLIVEIRA ALVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS

RNP: 0619070749

Registro: 346391CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE TAUÁ

RUA CEL LOURENÇO FEITOSA

Complemento: ANEXO ALTOS

Cidade: TAUÁ

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.849.532/0001-47

Nº: 211

CEP: 63660000

Contrato: 00.026/2020

Celebrado em:

Valor: R\$ 10.302,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SETÚBAL DA PAIXÃO

Complemento: PALÁCIO QUINAMUIU

Cidade: TAUÁ

Data de Início: 01/06/2026

Previsão de término: 02/07/2026

Coordenadas Geográficas: -6.003698, -40.297917

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE TAUÁ

CPF/CNPJ: 07.849.532/0001-47

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFRENTE A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA SUBCIDIAR O PROCESSO LICITÁRIO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSULTORIA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, FISCALIZAÇÃO E APOIO DE CONVÊNIOS JUNTO AO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____



Documento assinado eletronicamente

com credenciais de login e senha

JOSÉ JAIR OLIVEIRA ALVES

RNP: 0619070749

Data: 04/08/2026 11:50:03

JOSÉ JAIR OLIVEIRA ALVES - CPF: 604.548.863-93

MUNICÍPIO DE TAUÁ - CNPJ: 07.849.532/0001-47

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 108,39

Registrada em: 07/07/2026

Valor pago: R\$ 108,39

Nosso Número: 8218978433

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZb2z
Impresso em: 04/08/2026 às 11:50:03 por: ip: 189.62.44.109

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

