

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO	ORÇAMENTO SINTÉTICO
	Serviço: Execução de projetos básicos e executivos para implantação de unidades da JT (5 localidades)

Data: 02/07/2024

SINAPI-NÃO-DESONERADO-MAI-24-GOIANIA

#	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	UNITÁRIO TOTAL	SUBTOTAL MATERIAIS	SUBTOTAL MAO DE OBRA
1		SUPERVISÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS						1.390,50	30.335,70
1.1	GER	COORDENAÇÃO DE PROJETOS BIM (BUILDING INFORMATION MODEL)	UN	5	77,25	1.861,95	1.939,20	386,25	9.309,75
1.2	COMPAT	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS BIM	UN	5	77,25	1.861,95	1.939,20	386,25	9.309,75
1.3	VIS	REALIZAÇÃO DE VISITAS TÉCNICAS PARA LEVANTAMENTOS DIVERSOS E VERIFICAÇÕES IN LOCO	UN	30	20,60	390,54	411,14	618,00	11.716,20
2		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS						11.162,97	45.544,65
2.1	TOP	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM CADASTRAMENTO, PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M2	5000	0,59	1,55	2,14	2.935,00	7.740,00
2.2	MOB.SON	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UN	5	742,39	393,60	1.135,99	3.711,97	1.968,00
2.3	SOND	SONDAGEM A PERCUSSÃO SIMPLES TIPO SPT, COM DETERMINAÇÃO DE NA E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL	M	375	11,80	89,15	100,95	4.425,00	33.431,25
2.4	LAUD.SON	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM	UN	5	18,20	481,08	499,28	91,00	2.405,40
3		SERVIÇOS AUXILIARES, TAXAS, LICENÇAS E APROVAÇÕES						10.206,35	27.993,52
3.1	ARQ.APR	OBTENÇÃO DE USO DO SOLO, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E APROVAÇÃO DO PROJETO E EVENTUAIS REGULARIZAÇÕES JUNTO A PREFEITURA PARA OBTENÇÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	5	127,72	1.126,90	1.254,62	638,60	5.634,52
3.2	LIC.IPHAN	PROCESSO DE APROVAÇÃO JUNTO AO IPHAN	UN	1	206,00	1.107,60	1.313,60	206,00	1.107,60
3.3	LIC.AMB	PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL OU OBTENÇÃO DE SUA DISPENSA FORMAL (TAXAS SÃO PAGAS PELO CONTRATANTE)	UN	5	164,80	886,08	1.050,88	824,00	4.430,40
3.4	PCI.APR	PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DE PROCESSO DE APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	UN	5	185,40	1.737,48	1.922,88	927,00	8.687,40
3.5	APR.ELEHID	OBTENÇÃO DE LIBERAÇÃO DE CARGA E APROVAÇÃO DE PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E OBTENÇÃO DE AVTO JUNTO À CONSESSIONARIA DE ÁGUA	UN	5	164,80	1.626,72	1.791,52	824,00	8.133,60

CÁSSIA MARIA SEBBA KAPURI
05/07/2024 12:58

3.6	ART	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (CREA/CAU)	UN	25	271,47	0,00	271,47	6.786,75	0,00
4	ARQUITETURA E INTERIORES							6.849,50	159.952,50
4.1	ARQ.LE	PROJETO LEGAL COM APROVAÇÃO NA PREFEITURA	UN	5	412,00	9.703,20	10.115,20	2.060,00	48.516,00
4.2	ARQ.EX	PROJETO EXECUTIVO COMPLETO DE ARQUITETURA (PLANTAS, CORTES, VISTAS, DETALHES, PERSPECTIVAS, MODELO 3D)	UN	5	515,00	11.958,60	12.473,60	2.575,00	59.793,00
4.3	ARQ.LUM	PROJETO ACÚSTICO E LUMINOTÉCNICO	UN	5	103,00	2.391,72	2.494,72	515,00	11.958,60
4.4	ARQ.PAG	PROJETO DE PAGINAÇÕES DE PISOS E REVESTIMENTOS	UN	5	103,00	2.391,72	2.494,72	515,00	11.958,60
4.5	ARQ.CXE	PROJETO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	5	25,75	597,93	623,68	128,75	2.989,65
4.6	ARQ.ACE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	UN	5	51,50	1.212,90	1.264,40	257,50	6.064,50
4.7	ARQ.CMV	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL, CONFORME PADRÃO DO TRT	UN	5	41,20	970,32	1.011,52	206,00	4.851,60
4.8	ARQ.PAI	PROJETO DE PAISAGISMO	UN	5	56,65	1.308,63	1.365,28	283,25	6.543,15
4.9	ARQ.ME	MEMORIAIS TÉCNICOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E LEVANTAMENTOS DE QUANTIDADES - ARQUITETURA	UN	5	61,80	1.455,48	1.517,28	309,00	7.277,40
5	PROJETOS COMPLEMENTARES - CIVIL							4.686,50	67.321,80
5.1	FUN	PROJETO DE FUNDAÇÕES	UN	5	51,50	739,80	791,30	257,50	3.699,00
5.2	ESM	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICAS	UN	5	206,00	2.959,20	3.165,20	1.030,00	14.796,00
5.3	IMP	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÕES	UN	5	103,00	1.479,60	1.582,60	515,00	7.398,00
5.4	HID	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL, INCLUSIVE REDES DE DRENOS PARA UNIDADES EVAPORADORAS)	UN	5	412,00	5.918,40	6.330,40	2.060,00	29.592,00
5.5	TER	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	UN	5	103,00	1.479,60	1.582,60	515,00	7.398,00
5.6	DRE	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	UN	5	61,80	887,76	949,56	309,00	4.438,80
6	PROJETOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA							7.364,50	105.791,40
6.1	ELE.1	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA, INCLUSIVE CÁLCULO DE DEMANDA	UN	5	61,80	887,76	949,56	309,00	4.438,80
6.2	ELE.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (REDES COMUM - TUG TUE E ILUM -, ESTABILIZADA E AR CONDICIONADO)	UN	5	824,00	11.836,80	12.660,80	4.120,00	59.184,00
6.3	ELE.3	PROJETO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	UN	5	185,40	2.663,28	2.848,68	927,00	13.316,40
6.4	ELE.4	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	5	154,50	2.219,40	2.373,90	772,50	11.097,00

[illegible]

9	PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO								2.832,50	19.858,50
9.1	PLA.ORB	ORÇAMENTO EXECUTIVO COMPLETO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, EM MODELO PADRÃO FORNECIDO, COM BASE EM CUSTOS SINAPI	UN	5	453,20	3.177,36	3.630,56	2.266,00	15.886,80	
9.2	PLA.CRO	ELABORAÇÃO DE PLANEJAMENTO E CRONOGRAMA	UN	5	113,30	794,34	907,64	566,50	3.971,70	

NOTAS:

- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CRIADAS COM BASE EM METODOLOGIA SINAPI
- TODOS OS INSUMOS EMPREGADOS SÃO ORIUNDOS DO SINAPI, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA 67,24 % HORISTA 108,84 %

TOTAIS SEM BDI	48.952,72	520.864,75
TOTAL GERAL SEM BDI	569.817,47	
TAXAS DE BDI	22,49%	29,48%
TOTAIS COM BDI	59.962,19	674.415,68
PREÇO FINAL	734.377,87	

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SERVIÇO: Execução de Projetos

#	Código	Resumo	Class.	Un.	Coeficientes	Preço unit.	Subtotal Materiais	Subtotal Mão de obra
1		SUPERVISÃO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
1.1	GER	COORDENAÇÃO DE PROJETOS BIM (BUILDING INFORMATION MODEL)	Serv.	UN	5,00	1.939,20	77,25	1.861,95
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	15,00	124,13		1861,95
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	3,14	47,1	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	0,63	9,45	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	1,34	20,1	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	0,04	0,6	
1.2	COMPAT	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS BIM	Serv.	UN	5,00	1.939,20	77,25	1.861,95
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	15,00	124,13		1861,95
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	3,14	47,1	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	0,63	9,45	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	1,34	20,1	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	15,00	0,04	0,6	
1.3	VIS	REALIZAÇÃO DE VISITAS TÉCNICAS PARA LEVANTAMENTOS DIVERSOS E VERIFICAÇÕES IN LOCO	Serv.	UN	30,00	411,14	20,60	390,54
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	1,00	118,45		118,45
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	1,00	124,13		124,13
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	1,00	120,27		120,27
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	1,00	27,69		27,69
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	3,14	12,56	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	0,63	2,52	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	1,34	5,36	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	0,04	0,16	

2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS							
2.1	TOP	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA URBANA	Serv.	m2	5000,00	2,14	0,59	1,55
-	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	M.o	H	0,05	9,6		0,48
-	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	M.o	H	0,05	21,36		1,068
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	0,10	3,14	0,314	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	0,10	0,63	0,063	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	0,10	1,34	0,134	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	0,10	0,04	0,004	
-	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mat.	H	0,10	0,01	0,001	
-	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mat.	H	0,10	0,71	0,071	
2.2	MOB.SON	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPE DE SONDAGEM, INCLUSIVE EQUIPAMENTO	Serv.	UN	5,00	1.135,99	742,39	393,60
-	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.o	H	16,00	24,6		393,6
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	3,14	50,24	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	1,34	21,44	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	0,04	0,64	
-	37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI	Mat.	UN	0,001500	446716,03	670,074045	
2.3	SOND	SONDAGEM A PERCUSSÃO SIMPLES TIPO SPT (STANDARD PENETRATION TEST), COM DETERMINAÇÃO DE NA E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL	Serv.	M	375,00	100,95	11,80	89,15
-	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	M.o	H	1,00	24,35		24,35
-	6175	TECNICO EM SONDAGEM	M.o	H	1,00	64,8		64,8
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	2,00	3,14	6,28	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	2,00	0,63	1,26	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	2,00	1,34	2,68	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	2,00	0,04	0,08	
-	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mat.	H	2,00	0,01	0,02	

-	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mat.	H	2,00	0,74	1,48	
2.4	LAUD.SON	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE SONDAGEM	Serv.	UN	5,00	499,28	18,20	481,08
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	4,00	120,27		481,08
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	3,14	12,56	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	0,63	2,52	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	0,04	0,16	
-	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mat.	H	4,00	0,74	2,96	
3	SERVIÇOS AUXILIARES, TAXAS, LICENÇAS E APROVAÇÕES							
3.1	ARQ.APR	OBTENÇÃO DE USO DO SOLO, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E APROVAÇÃO DO PROJETO E EVENTUAIS REGULARIZAÇÕES JUNTO A PREFEITURA PARA OBTENÇÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	Serv.	UN	5,00	1.254,62	127,72	1.126,90
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	4,00	118,45		473,8
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	0,80	124,13		99,304
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	20,00	27,69		553,8
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	24,80	3,14	77,872	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	24,80	0,63	15,624	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	24,80	1,34	33,232	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	24,80	0,04	0,992	
3.2	LIC.IPHAN	PROCESSO DE APROVAÇÃO JUNTO AO IPHAN	Serv.	UN	1,00	1.313,60	206,00	1.107,60
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	40,00	27,69		1107,6
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	3,14	125,6	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	0,63	25,2	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	1,34	53,6	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	0,04	1,6	
3.3	LIC.AMB	PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL OU OBTENÇÃO DE SUA DISPENSA FORMAL (TAXAS SÃO PAGAS PELO CONTRATANTE)	Serv.	UN	5,00	1.050,88	164,80	886,08
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	32,00	27,69		886,08
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	3,14	100,48	

-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,63	20,16	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	1,34	42,88	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,04	1,28	
3.4	PCI.APR	PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DE PROCESSO DE APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	Serv.	UN	5,00	1.922,88	185,40	1.737,48
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	8,00	120,27		962,16
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	28,00	27,69		775,32
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	3,14	113,04	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	0,63	22,68	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	1,34	48,24	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	0,04	1,44	
3.5	APR.ELEHID	OBTENÇÃO DE LIBERAÇÃO DE CARGA E APROVAÇÃO DE PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E	Serv.	UN	5,00	1.791,52	164,80	1.626,72
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	8,00	120,27		962,16
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	24,00	27,69		664,56
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	3,14	100,48	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,63	20,16	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	1,34	42,88	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,04	1,28	
3.6	ART	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (CREA/CAU)	Serv.	UN	25,00	271,47	271,47	0,00
-	P.CREA	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 2 - CREA GOIÁS 2023	Mat.	UN	1,00	271,47	271,47	
4 ARQUITETURA E INTERIORES								
4.1	ARQ.LE	PROJETO LEGAL COM APROVAÇÃO NA PREFEITURA	Serv.	UN	5,00	10.115,20	412,00	9.703,20
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	40,00	118,45		4738
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	40,00	124,13		4965,2
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	3,14	251,2	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	0,63	50,4	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	1,34	107,2	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	0,04	3,2	

4.2	ARQ.EX	PROJETO EXECUTIVO COMPLETO DE ARQUITETURA (PLANTAS, CORTES, VISTAS, DETALHES, PERSPECTIVAS, MODELO 3D)	Serv.	UN	5,00	12.473,60	515,00	11.958,60
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	80,00	118,45		9476
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	20,00	124,13		2482,6
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	100,00	3,14	314	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	100,00	0,63	63	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	100,00	1,34	134	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	100,00	0,04	4	
4.3	ARQ.LUM	PROJETO ACÚSTICO E LUMINOTÉCNICO	Serv.	UN	5,00	2.494,72	103,00	2.391,72
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	16,00	118,45		1895,2
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	4,00	124,13		496,52
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	3,14	62,8	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,63	12,6	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	1,34	26,8	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,04	0,8	
4.4	ARQ.PAG	PROJETO DE PAGINAÇÕES DE PISOS E REVESTIMENTOS	Serv.	UN	5,00	2.494,72	103,00	2.391,72
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	16,00	118,45		1895,2
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	4,00	124,13		496,52
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	3,14	62,8	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,63	12,6	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	1,34	26,8	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,04	0,8	
4.5	ARQ.CXE	PROJETO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Serv.	UN	5,00	623,68	25,75	597,93
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	4,00	118,45		473,8
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	1,00	124,13		124,13
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	5,00	3,14	15,7	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	5,00	0,63	3,15	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	5,00	1,34	6,7	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	5,00	0,04	0,2	

4.6	ARQ.ACE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	Serv.	UN	5,00	1.264,40	51,50	1.212,90
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	5,00	118,45		592,25
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	5,00	124,13		620,65
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	3,14	31,4	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	0,63	6,3	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	1,34	13,4	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	0,04	0,4	
4.7	ARQ.CMV	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL, CONFORME PADRÃO DO TRT	Serv.	UN	5,00	1.011,52	41,20	970,32
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	4,00	118,45		473,8
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	4,00	124,13		496,52
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	3,14	25,12	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	0,63	5,04	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	1,34	10,72	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	0,04	0,32	
4.8	ARQ.PAI	PROJETO DE PAISAGISMO	Serv.	UN	5,00	1.365,28	56,65	1.308,63
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	10,00	118,45		1184,5
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	1,00	124,13		124,13
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	11,00	3,14	34,54	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	11,00	0,63	6,93	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	11,00	1,34	14,74	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	11,00	0,04	0,44	
4.9	ARQ.ME	MEMORIAIS TÉCNICOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E LEVANTAMENTOS DE QUANTIDADES - ARQUITETURA	Serv.	UN	5,00	1.517,28	61,80	1.455,48
-	33952	ARQUITETO PLENO	M.o	H	6,00	118,45		710,7
-	33953	ARQUITETO SENIOR	M.o	H	6,00	124,13		744,78
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	3,14	37,68	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,63	7,56	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	1,34	16,08	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,04	0,48	

5 PROJETOS COMPLEMENTARES - CIVIL								
5.1	FUN	PROJETO DE FUNDAÇÕES	Serv.	UN	5,00	791,30	51,50	739,80
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	5,00	120,27		601,35
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	5,00	27,69		138,45
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	3,14	31,4	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	0,63	6,3	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	1,34	13,4	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	10,00	0,04	0,4	
5.2	ESM	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	Serv.	UN	5,00	3.165,20	206,00	2.959,20
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	20,00	120,27		2405,4
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	20,00	27,69		553,8
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	3,14	125,6	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	0,63	25,2	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	1,34	53,6	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	40,00	0,04	1,6	
5.3	IMP	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÕES	Serv.	UN	5,00	1.582,60	103,00	1.479,60
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	10,00	120,27		1202,7
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	10,00	27,69		276,9
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	3,14	62,8	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,63	12,6	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	1,34	26,8	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,04	0,8	
5.4	HID	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AGUA FRIA, ESGOTO SANITARIO E PLUVIAL, INCLUSIVE REDES DE DRENOS PARA UNIDADES EVAPORADORAS)	Serv.	UN	5,00	6.330,40	412,00	5.918,40
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	40,00	120,27		4810,8
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	40,00	27,69		1107,6
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	3,14	251,2	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	0,63	50,4	

-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	1,34	107,2	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	80,00	0,04	3,2	
5.5	TER	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Serv.	UN	5,00	1.582,60	103,00	1.479,60
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	10,00	120,27		1202,7
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	10,00	27,69		276,9
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	3,14	62,8	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,63	12,6	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	1,34	26,8	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,04	0,8	
5.6	DRE	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	Serv.	UN	5,00	949,56	61,80	887,76
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	6,00	120,27		721,62
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	6,00	27,69		166,14
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	3,14	37,68	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,63	7,56	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	1,34	16,08	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,04	0,48	
6	PROJETOS COMPLEMENTARES - ELETRICA							
6.1	ELE.1	PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA, INCLUSIVE CÁLCULO DE DEMANDA	Serv.	UN	5,00	949,56	61,80	887,76
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	6,00	120,27		721,62
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	6,00	27,69		166,14
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	3,14	37,68	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,63	7,56	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	1,34	16,08	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,04	0,48	
6.2	ELE.2	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (REDES COMUM - TUG TUE E ILUM -, ESTABILIZADA E AR CONDICIONADO)	Serv.	UN	5,00	12.660,80	824,00	11.836,80
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	80,00	120,27		9621,6
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	80,00	27,69		2215,2
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	160,00	3,14	502,4	

-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	160,00	0,63	100,8	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	160,00	1,34	214,4	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	160,00	0,04	6,4	
6.3	ELE.3	PROJETO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	Serv.	UN	5,00	2.848,68	185,40	2.663,28
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	18,00	120,27		2164,86
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	18,00	27,69		498,42
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	3,14	113,04	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	0,63	22,68	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	1,34	48,24	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	36,00	0,04	1,44	
6.4	ELE.4	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	Serv.	UN	5,00	2.373,90	154,50	2.219,40
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	15,00	120,27		1804,05
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	15,00	27,69		415,35
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	3,14	94,2	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	0,63	18,9	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	1,34	40,2	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	0,04	1,2	
6.5	ELE.5	PROJETO DE QUADROS ELÉTRICOS, INCLUSIVE QGBT GERAL DE DISTRIBUIÇÃO PARA CARGAS, COM CÁLCULO DE SELETIVIDADE DE PROTEÇÃO	Serv.	UN	5,00	1.582,60	103,00	1.479,60
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	10,00	120,27		1202,7
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	10,00	27,69		276,9
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	3,14	62,8	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,63	12,6	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	1,34	26,8	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	20,00	0,04	0,8	
6.6	ELE.6	PROJETO DE AUDIO E VIDEO - SONORIZAÇÃO E PAINEIS DE CHAMADA NAS ESPERAS	Serv.	UN	5,00	949,56	61,80	887,76
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	6,00	120,27		721,62
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	6,00	27,69		166,14

-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	3,14	37,68	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,63	7,56	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	1,34	16,08	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	12,00	0,04	0,48	
6.7	ELE.7	PROJETO DE INFRAESTRUTURA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA (QUADROS ELÉTRICOS, SALA TÉCNICA, ELETRODUTOS ATÉ COBERTURA E PREVISÃO ESTRUTURAL PARA POSICIONAMENTO DE PLACAS)	Serv.	UN	5,00	1.266,08	82,40	1.183,68
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	8,00	120,27		962,16
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	8,00	27,69		221,52
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	3,14	50,24	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	0,63	10,08	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	1,34	21,44	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	16,00	0,04	0,64	
7	PROJETOS COMPLEMENTARES - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
7.1	PCI.SDAI	PROJETO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE DE INCÊNDIO (SDAI)	Serv.	UN	5,00	2.532,16	164,80	2.367,36
-	ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.o	H	16,00	120,27		1924,32
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	16,00	27,69		443,04
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	3,14	100,48	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,63	20,16	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	1,34	42,88	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,04	1,28	
7.2	PCI.EXE	PROJETO EXECUTIVO COMPLETO DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO (SINALIZAÇÃO, EXTINTORES, HIDRANTES, ROTAS DE FUGA, ETC.)	Serv.	UN	5,00	5.697,36	370,80	5.326,56
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	36,00	120,27		4329,72
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	36,00	27,69		996,84
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	72,00	3,14	226,08	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	72,00	0,63	45,36	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	72,00	1,34	96,48	

-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	72,00	0,04	2,88	
7.3	PCI.HID	PROJETO HIDRÁULICO DE SISTEMA DE HIDRANTES/BOMBAS/BARRILETE/DISTRIBUIÇÃO PARA INCÊNDIO	Serv.	UN	5,00	2.532,16	164,80	2.367,36
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	16,00	120,27		1924,32
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	16,00	27,69		443,04
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	3,14	100,48	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,63	20,16	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	1,34	42,88	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	32,00	0,04	1,28	
8	PROJETOS COMPLEMENTARES - MECÂNICA							
8.1	MEC.HVAC	PROJETO DE AR CONDICIONADO COM RENOVACÃO DE AR, EMPREGANDO APARELHOS TIPO SPLIT	Serv.	UN	5,00	2.373,90	154,50	2.219,40
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	15,00	27,69		415,35
-	ENG.MEC	ENGENHEIRO MECANICO PLENO (SALÁRIO COM BASE NO ENGENHEIRO CIVIL DO SINAPI)	M.o	H	15,00	120,27		1804,05
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	3,14	94,2	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	0,63	18,9	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	1,34	40,2	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	30,00	0,04	1,2	
8.2	MEC.TVP	PROJETO DE ELEVADOR - CÁLCULO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÃO	Serv.	UN	2,00	633,04	41,20	591,84
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	4,00	27,69		110,76
-	ENG.MEC	ENGENHEIRO MECANICO PLENO (SALÁRIO COM BASE NO ENGENHEIRO CIVIL DO SINAPI)	M.o	H	4,00	120,27		481,08
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	3,14	25,12	
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	0,63	5,04	
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	1,34	10,72	
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	8,00	0,04	0,32	
8.3	MEC.GLP	PROJETO DE ABRIGO/CENTRAL DE GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO, SEGUINDO TODOS OS NORMATIVOS APLICAVEIS ATÉ OS PONTOS DE USO NAS COPAS	Serv.	UN	5,00	316,52	20,60	295,92
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	2,00	27,69		55,38
-	ENG.MEC	ENGENHEIRO MECANICO PLENO (SALÁRIO COM BASE NO ENGENHEIRO CIVIL DO SINAPI)	M.o	H	2,00	120,27		240,54

-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	3,14	12,56
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	0,63	2,52
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	1,34	5,36
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	4,00	0,04	0,16
9 PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO							
9.1	PLA.ORB	ORÇAMENTO EXECUTIVO COMPLETO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, EM MODELO PADRÃO FORNECIDO, COM BASE EM CUSTOS SINAPI	Serv.	UN	5,00	3.630,56	453,20 3.177,36
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	8,00	120,27	962,16
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	80,00	27,69	2215,2
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	88,00	3,14	276,32
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	88,00	0,63	55,44
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	88,00	1,34	117,92
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	88,00	0,04	3,52
9.2	PLA.CRO	ELABORAÇÃO DE PLANEJAMENTO E CRONOGRAMA	Serv.	UN	5,00	907,64	113,30 794,34
-	2707	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.o	H	2,00	120,27	240,54
-	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.o	H	20,00	27,69	553,8
-	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	22,00	3,14	69,08
-	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	22,00	0,63	13,86
-	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	22,00	1,34	29,48
-	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mat.	H	22,00	0,04	0,88

QUADRO RESUMO DE INSUMOS E CUSTOS - ELABORAÇÃO DE PROJETOS

Cód.	Descrição	Un.	Quant. Tot.	Custo. Unit.	Custo. Tot
33952	ARQUITETO PLENO	H	955	118,450	113.119,75
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	855	120,270	102.830,85
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	2693	27,690	74.569,17
ENG.ELE	ENGENHEIRO ELETRICISTA (SALÁRIO COM BASE NO ENGENHEIRO CIVIL DO SINAPI)	H	835	120,270	100.425,45
33953	ARQUITETO SENIOR	H	609	124,130	75.595,17
ENG.MEC	ENGENHEIRO MECANICO PLENO (SALÁRIO COM BASE NO ENGENHEIRO CIVIL DO SINAPI)	H	93	120,270	11.185,11
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	250	9,600	2.400,00
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	250	21,360	5.340,00
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	80	24,600	1.968,00
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	375	24,350	9.131,25
6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	375	64,800	24.300,00

CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA 520.864,75

TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI 674.415,68

Cód.	Descrição	Un.	Quant. Tot.	Custo. Unit.	Custo. Tot
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0075	446.716,030	3.350,37
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1250	0,010	12,50
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	500	0,710	355,00
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	770	0,740	569,80
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7370	3,140	23.141,80

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7350	1,340	9.849,00
P.CREA	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 2 - CREA GOIÁS 2024	UN	25	271,470	6.786,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7290	0,630	4.592,70
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	7370	0,040	294,80

CUSTO TOTAL MATERIAIS 48.952,72
TOTAL MATERIAIS COM BDI 59.962,19
TOTAL GERAL SEM BDI 569.817,47
TOTAL GERAL COM BDI 734.377,87

OBS.:
- TODOS INSUMOS SINAPI, EXCETO QUANDO INDICADO COM CÓDIGO NÃO NUMÉRICO (PRÓPRIOS, ADAPTADOS OU OUTRAS FONTES)
- CUSTOS ATUALIZADOS EM 26/06/2024 COM TABELA NÃO DESONERADA DE MAIO/2024

GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	Não incide	17,81%	Não incide
B2	Feriados	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	35,86%	9,68%	35,86%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,91%	4,40%	5,91%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,02%	8,96%	12,02%	8,96%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,88%	2,52%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,37%	0,50%	0,37%
C	Total	21,09%	15,71%	21,09%	15,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,38%	1,72%	13,56%	3,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,53%	0,39%
D	Total	6,88%	2,09%	14,09%	4,05%
TOTAL(A+B+C+D)		81,63%	45,28%	108,84%	67,24%

FONTE: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**DETALHAMENTO DE BDI DE PROJETOS
(NÃO DESONERADO)**

DISCRIMINAÇÃO	MATERIAIS	MÃO DE OBRA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	3,00%
SEGURO (S)	0,00%	0,00%
GARANTIAS (G)	0,50%	0,50%
RISCOS (R)	1,00%	1,00%
<i>ref. ao 1º fator</i>	AC+S+R+G = 4,50%	AC+S+R+G = 4,50%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,50%	0,50%
<i>ref. ao 2º fator</i>	DF = 0,50%	DF = 0,50%
REM. BRUTA (L)	8,00%	8,00%
<i>ref. ao 3º fator</i>	L = 8,00%	L = 8,00%
(1+AC+S+R+G) x (1+DF) x (1+L)	= 1,13	= 1,13
PIS	1,32%	1,32%
COFINS	6,08%	6,08%
ISSQN		5,00%
CPRB	(não considerado em serviços não desonerados)	
(1 - I)	= 0,93	= 0,88

BDI = 22,49%

BDI = 29,48%

*PIS E COFINS AJUSTADOS PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA/PROJETOS

FÓRMULA EMPREGADA

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L) / ((1 - I)) - 1] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

Fonte:

BRASIL. Tribunal de Contas da União. Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de Obras Públicas. Brasília: TCU, 2014. (p.86)