

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento			DATA : 15/07/2026		BDI : 22,34%
	OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:				COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00% 0,00%
					SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%
					SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,23% 73,83%
					SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79% -
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ETAPA 1 - LEVANTAMENTOS, CADASTRO E DIAGNÓSTICO TÉCNICO						R\$ 39.740,91
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 39.740,91	R\$ 39.740,91
2	ETAPA 2 - ESTUDOS DE ALTERNATIVAS E SOLUÇÃO RECOMENDADA						R\$ 25.929,19
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 25.929,19	R\$ 25.929,19
3	ETAPA 3 - PROJETO BÁSICO E PLANEJAMENTO PRELIMINAR DA OBRA						R\$ 94.364,74
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 74.071,46	R\$ 74.071,46
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 20.293,28	R\$ 20.293,28
4	MARCO 4 - INTERLOCUÇÕES EXTERNAS E CONDICIONANTES						R\$ 16.905,94
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 16.905,94	R\$ 16.905,94
5	ETAPA 5 - PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTOS TÉCNICOS						R\$ 314.522,90
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	Composições Próprias	A1	26,00	R\$ 2.288,05	R\$ 59.489,30
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	Composições Próprias	A1	8,00	R\$ 1.629,35	R\$ 13.034,80
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	Composições Próprias	A1	13,00	R\$ 2.216,49	R\$ 28.814,37
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	Composições Próprias	PR A1	3,00	R\$ 2.340,35	R\$ 7.021,05
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	Composições Próprias	A1	21,00	R\$ 2.288,05	R\$ 48.049,05
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	Composições Próprias	A1	14,00	R\$ 2.055,64	R\$ 28.778,96
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	Composições Próprias	A1	11,00	R\$ 2.273,80	R\$ 25.011,80
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	Composições Próprias	PR A1	2,00	R\$ 2.076,76	R\$ 4.153,52
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	Composições Próprias	A1	5,00	R\$ 2.420,18	R\$ 12.100,90
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	Composições Próprias	A1	5,00	R\$ 2.187,29	R\$ 10.936,45
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	Composições Próprias	A1	12,00	R\$ 1.921,84	R\$ 23.062,08
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	Composições Próprias	m²	12.271,00	R\$ 1,57	R\$ 19.265,47
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	Composições Próprias	m²	12.271,00	R\$ 2,63	R\$ 32.272,73
5.14	CPU-GTS-017	ART/RRT/TRT	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 281,38	R\$ 2.532,42
6	ETAPA 6 - ORÇAMENTO DETALHADO E COMPATIBILIZAÇÃO PROJETO-QUANTITATIVO-CUSTO						R\$ 47.454,97
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	Composições Próprias	m²	12.271,00	R\$ 3,34	R\$ 40.985,14
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.469,83	R\$ 6.469,83
7	COORDENAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E EMISSÃO FINAL						R\$ 69.021,96
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 44.917,62	R\$ 44.917,62
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.517,22	R\$ 9.517,22
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14.587,12	R\$ 14.587,12
8	FASE DE OBRA – ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA E APOIO À FISCALIZAÇÃO						R\$ 681.312,30
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado continua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	Composições Próprias	MÊS	18,00	R\$ 27.628,02	R\$ 497.304,36
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 184.007,94	R\$ 184.007,94
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 235.463,69	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.053.789,22	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.289.252,91	

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento	DATA : 15/07/2026	BDI : 22,34%
	OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Belo Horizonte	HORA	MES
			COPASA	2025/02 - Base Centro
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO
			SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

1	ETAPA 1 - LEVANTAMENTOS, CADASTRO E DIAGNÓSTICO TÉCNICO	R\$ 39.740,91	3,08
2	ETAPA 2 - ESTUDOS DE ALTERNATIVAS E SOLUÇÃO RECOMENDADA	R\$ 25.929,19	2,01
3	ETAPA 3 - PROJETO BÁSICO E PLANEJAMENTO PRELIMINAR DA OBRA	R\$ 94.364,74	7,32
4	MARCO 4 - INTERLOCUÇÕES EXTERNAS E CONDICIONANTES	R\$ 16.905,94	1,31
5	ETAPA 5 - PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTOS TÉCNICOS	R\$ 314.522,90	24,40
6	ETAPA 6 - ORÇAMENTO DETALHADO E COMPATIBILIZAÇÃO PROJETO-QUANTITATIVO-CUSTO	R\$ 47.454,97	3,68
7	COORDENAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E EMISSÃO FINAL	R\$ 69.021,96	5,35
8	FASE DE OBRA – ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA E APOIO À FISCALIZAÇÃO	R\$ 681.312,30	52,85
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235.463,69
		VALOR BDI:	R\$ 235.463,69
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.053.789,22
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.289.252,91

BRENO DIAS
RODRIGUES:30836672
0836672

Assinado de forma digital por BRENO DIAS RODRIGUES:30836672
Dados: 2026.08.04 07:51:56 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento	DATA : 15/07/2026		BDI : 22,34%	
	OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
SUDECAP			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-	
LOCAL:	Belo Horizonte	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CPU-GTS-REL-001 Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,17000000	R\$ 10.460,39	R\$ 1.778,27
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,18000000	R\$ 25.614,35	R\$ 4.610,58
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	0,50000000	R\$ 24.788,99	R\$ 12.394,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.783,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	68,00000000	R\$ 201,48	R\$ 13.700,64
TOTAL Serviço:						R\$ 13.700,64
VALOR:						32.483,99

2.1. CPU-GTS-REL-002 Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16000000	R\$ 25.318,45	R\$ 4.050,95
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	R\$ 25.614,35	R\$ 3.073,72
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	0,34000000	R\$ 24.788,99	R\$ 8.428,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.552,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	28,00000000	R\$ 201,48	R\$ 5.641,44
TOTAL Serviço:						R\$ 5.641,44
VALOR:						21.194,37

3.1. CPU-GTS-004 Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	80,00000000	R\$ 33,66	R\$ 2.692,80
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	16,00000000	R\$ 201,48	R\$ 3.223,68
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	296,00000000	R\$ 153,19	R\$ 45.344,24
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	34,00000000	R\$ 176,19	R\$ 5.990,46
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	80,00000000	R\$ 41,18	R\$ 3.294,40
TOTAL Serviço:						R\$ 60.545,58
VALOR:						60.545,58

3.2. CPU-GTS-005 Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-21772	ENGENHEIRO	ELETRICISTA/MECÂNICO	COM	ENCARGOS	SETOP	mês	0,09000000	R\$ 24.788,99	R\$ 2.231,01
ED-21772	ENGENHEIRO	ELETRICISTA/MECÂNICO	COM	ENCARGOS	SETOP	mês	0,08000000	R\$ 24.788,99	R\$ 1.983,12
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4.214,13
Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO,	NÍVEL	COORDENADOR,	INCLUSIVE	SETOP	hora	31,00000000	R\$ 201,48	R\$ 6.245,88
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO,	NÍVEL	PLENO,	INCLUSIVE	SETOP	hora	22,00000000	R\$ 153,19	R\$ 3.370,18
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO,	NÍVEL	PLENO,	INCLUSIVE	SETOP	hora	18,00000000	R\$ 153,19	R\$ 2.757,42
							TOTAL Serviço:		R\$ 12.373,48
							VALOR:		16.587,61

4.1. CPU-GTS-REL-003 Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 25.318,45	R\$ 1.265,92
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SETOP	mês	0,10000000	R\$ 24.788,99	R\$ 2.478,90
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3.744,82
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES			SETOP	hora	50,00000000	R\$ 201,48	R\$ 10.074,00
						TOTAL Serviço:		R\$ 10.074,00
						VALOR:		13.818,82

5.1. CPU-GTS-006 Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação. (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SETOP	PR A1	1,00000000	R\$ 1.870,24	R\$ 1.870,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.870,24
				VALOR:		1.870,24

5.2. CPU-GTS-007 Projeto executivo de SPDA e aterramento (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	SETOP	PR A1	1,00000000	R\$ 1.331,82	R\$ 1.331,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.331,82
				VALOR:		1.331,82

5.3. CPU-GTS-008 Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27432	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SETOP	PR A1	0,80000000	R\$ 2.007,45	R\$ 1.605,96
CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	SETOP	PR A1	0,20000000	R\$ 1.028,95	R\$ 205,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.811,75
				VALOR:		1.811,75

5.4. CPU-GTS-008a Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento. (PR A1)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00909091	R\$ 10.460,39	R\$ 95,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,00000000	R\$ 153,19	R\$ 612,76
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	R\$ 176,19	R\$ 176,19
CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	SETOP	PR A1	1,00000000	R\$ 1.028,95	R\$ 1.028,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1.817,90
VALOR:						1.912,99

5.5. CPU-GTS-009 Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27429	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	SETOP	PR A1	1,00000000	R\$ 1.870,24	R\$ 1.870,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1.870,24
VALOR:						1.870,24

5.6. CPU-GTS-010 Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27482	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP	PR A1	0,25000000	R\$ 508,34	R\$ 127,09
CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP	PR A1	0,75000000	R\$ 2.070,91	R\$ 1.553,18
TOTAL Serviço:						R\$ 1.680,27
VALOR:						1.680,27

5.7. CPU-GTS-011 Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP	PR A1	0,40000000	R\$ 2.070,91	R\$ 828,36
CO-27475	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SETOP	PR A1	0,60000000	R\$ 1.717,05	R\$ 1.030,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1.858,59
VALOR:						1.858,59

5.8. CPU-GTS-011a Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada. (PR A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27482	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP	PR A1	0,60000000	R\$ 508,34	R\$ 305,00
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	2,00000000	R\$ 153,19	R\$ 306,38
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	R\$ 176,19	R\$ 176,19
CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP	PR A1	0,40000000	R\$ 2.274,90	R\$ 909,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1.697,53
VALOR:						1.697,53

5.9. CPU-GTS-012 Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas. (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP	PR A1	0,40000000	R\$ 1.533,24	R\$ 613,30
CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP	PR A1	0,60000000	R\$ 2.274,90	R\$ 1.364,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1.978,24
VALOR:						1.978,24

5.10. CPU-GTS-013 Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SETOP	PR A1	1,00000000	R\$ 1.787,88	R\$ 1.787,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1.787,88
VALOR:						1.787,88

5.11. CPU-GTS-014 Compatibilização interdisciplinar (A1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	10,00000000	R\$ 33,66	R\$ 336,60
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,50000000	R\$ 201,48	R\$ 100,74
CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,00000000	R\$ 130,20	R\$ 520,80
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,00000000	R\$ 153,19	R\$ 612,76
TOTAL Serviço:						R\$ 1.570,90
VALOR:						1.570,90

5.12. CPU-GTS-015 BIM/IFC/CAD e controle de versões (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000727	R\$ 8.058,24	R\$ 0,06
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00002480	R\$ 10.460,39	R\$ 0,26
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	0,00000550	R\$ 24.788,99	R\$ 0,14
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	0,00000550	R\$ 24.788,99	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00400000	R\$ 33,66	R\$ 0,13
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00090000	R\$ 201,48	R\$ 0,18
CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00150000	R\$ 130,20	R\$ 0,20
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00110000	R\$ 153,19	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68
VALOR:						1,28

5.13. CPU-GTS-016 Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações (m²)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00480000	R\$ 153,19	R\$ 0,74
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00480000	R\$ 176,19	R\$ 0,85
CO-27447	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP	m2	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 2,15
VALOR:						2,15

5.14. CPU-GTS-017 ART/RRT/TRT (UN)						
Taxas		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CREA-MG	ART sobre Execução	Composições	UN	1,00000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
TOTAL Taxas:						R\$ 230,00
VALOR:						230,00

6.1. CPU-GTS-018 Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma (m²)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00300000	R\$ 201,48	R\$ 0,60
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,00694000	R\$ 153,19	R\$ 1,06
CO-27405	PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP	m2	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73
VALOR:						2,73

6.2. CPU-GTS-018a Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC. (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,00000000	R\$ 201,48	R\$ 1.611,84
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	24,00000000	R\$ 153,19	R\$ 3.676,56
TOTAL Serviço:						R\$ 5.288,40
VALOR:						5.288,40

7.1. CPU-GTS-019 Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,54545455	R\$ 8.058,24	R\$ 4.395,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.395,40
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	130,00000000	R\$ 201,48	R\$ 26.192,40
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	40,00000000	R\$ 153,19	R\$ 6.127,60
TOTAL Serviço:						R\$ 32.320,00
VALOR:						36.715,40

7.2. CPU-GTS-MOB-024 Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10909091	R\$ 8.058,24	R\$ 879,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 879,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	16,00000000	R\$ 201,48	R\$ 3.223,68
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	24,00000000	R\$ 153,19	R\$ 3.676,56
TOTAL Serviço:						R\$ 6.900,24
VALOR:						7.779,32

7.3. CPU-GTS-FIN-025 Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07272727	R\$ 8.058,24	R\$ 586,05
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10909091	R\$ 10.460,39	R\$ 1.141,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.727,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	20,00000000	R\$ 201,48	R\$ 4.029,60
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	35,00000000	R\$ 176,19	R\$ 6.166,65
TOTAL Serviço:						R\$ 10.196,25
VALOR:						11.923,43

8.1. CPU-GTS-APOIO-RES Suporte técnico especializado continua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8.058,24	R\$ 8.058,24
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8.365,29	R\$ 8.365,29
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.159,45	R\$ 6.159,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22.582,98
VALOR:						22.582,98

8.2. CPU-GTS-APOIO-MULT Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30600000	R\$ 8.058,24	R\$ 2.465,82
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,41400000	R\$ 10.460,39	R\$ 4.330,60
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	1,02600000	R\$ 24.788,99	R\$ 25.433,50
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	1,02600000	R\$ 24.788,99	R\$ 25.433,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57.663,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	198,00000000	R\$ 201,48	R\$ 39.893,04
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	135,00000000	R\$ 153,19	R\$ 20.680,65
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	138,00000000	R\$ 153,19	R\$ 21.140,22
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	72,00000000	R\$ 153,19	R\$ 11.029,68
TOTAL Serviço:						R\$ 92.743,59
VALOR:						150.407,01



OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento	DATA : 15/07/2026		BDI : 22,34%	
OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
LOCAL:	Belo Horizonte	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93570 ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,43	R\$ 149,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 262,29	R\$ 262,29
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28

	TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 837,65
--	--------------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 24.480,80	R\$ 24.480,80

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.480,80
--	--------------------	---------------

	VALOR:	25.318,45

101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,43	R\$ 149,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 262,29	R\$ 262,29
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28

00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,26	R\$ 149,26
----------	--	--------	-----	------------	------------	------------

		TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 986,91
--	--	--------------------------------	--	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.071,33	R\$ 7.071,33

[illegible]

	TOTAL Mao de Obra:	R\$ 7.071,33
	VALOR:	8.058,24

93561 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 121,64	R\$ 121,64
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 262,29	R\$ 262,29
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28

00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,26	R\$ 149,26
----------	--	--------	-----	------------	------------	------------

[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9.490,87	R\$ 9.490,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.490,87
					VALOR:	10.460,39

CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-33037	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO		h	1,0000000	28,23	28,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:		28,23
				Custo Horário da Execução:		R\$ 28,2257
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 28,2257
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-31737	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
MATCO-31740	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 1,4026	R\$ 1,4026
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 0,3873	R\$ 0,3873
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 0,0130	R\$ 0,0130
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 0,0453	R\$ 0,0453
MATCO-33052	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		un	0,0362426	R\$ 6,2500	R\$ 0,2265
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5,4347
				Custo Direto Total:		R\$ 33,6604
				VALOR:		33,66

CO-27482 DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES (PR A1)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,00000000	R\$ 33,66	R\$ 201,96
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,00000000	R\$ 153,19	R\$ 306,38
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 508,34
				Custo Direto Total:		R\$ 508,3400
				VALOR:		508,34

101401 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54	
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 224,45	R\$ 224,45	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 262,29	R\$ 262,29	
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 160,67	R\$ 160,67	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,26	R\$ 149,26	
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1.217,49	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.147,80	R\$ 7.147,80	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7.147,80	
				VALOR:		8.365,29	

93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,43	R\$ 149,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 262,29	R\$ 262,29
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 837,65
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 24.776,70	R\$ 24.776,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24.776,70
				VALOR:		25.614,35

ED-21772 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (mês)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-21737	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS		mês	1,0000000	23.951,34	23.951,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:		23.951,34
				Custo Horário da Execução:		R\$ 23.951,3403
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 23.951,3403
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-29745	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		mês	1,0000000	R\$ 402,5400	R\$ 402,5400
MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		mês	1,0000000	R\$ 262,2900	R\$ 262,2900
MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		mês	1,0000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 683,1100
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-21782	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		mês	1,0000000	R\$ 149,4300	R\$ 149,4300
ED-21783	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		mês	1,0000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 154,5400
				Custo Direto Total:		R\$ 24.788,9903
				VALOR:		24.788,99

CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-33040	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)		h	1,0000000	199,63	199,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		199,63
				Custo Horário da Execução:		R\$ 199,6316
				Produção da Equipe:		1,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 199,6316
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-31740	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 1,4026	R\$ 1,4026
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 0,3873	R\$ 0,3873
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 0,0130	R\$ 0,0130
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,0000000	R\$ 0,0453	R\$ 0,0453
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,8482
				Custo Direto Total:		R\$ 201,4798
				VALOR:		201,48

CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-33041	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	h	1,0000000	128,35	128,35
			TOTAL MÃO DE OBRA:		128,35
			Custo Horário da Execução:		R\$ 128,3489
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 128,3489
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-31740	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4026	R\$ 1,4026
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3873	R\$ 0,3873
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0130	R\$ 0,0130
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0453	R\$ 0,0453
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,8482
			Custo Direto Total:		R\$ 130,1971
			VALOR:		130,20

CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-33042	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	h	1,0000000	151,34	151,34
			TOTAL MÃO DE OBRA:		151,34
			Custo Horário da Execução:		R\$ 151,3442
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 151,3442
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-31740	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4026	R\$ 1,4026
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3873	R\$ 0,3873
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0130	R\$ 0,0130
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0453	R\$ 0,0453
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,8482
			Custo Direto Total:		R\$ 153,1924
			VALOR:		153,19

CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-33043	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)	h	1,0000000	174,34	174,34
			TOTAL MÃO DE OBRA:		174,34
			Custo Horário da Execução:		R\$ 174,3396
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 174,3396
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-31740	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4026	R\$ 1,4026
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3873	R\$ 0,3873
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0130	R\$ 0,0130
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0453	R\$ 0,0453
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,8482
			Custo Direto Total:		R\$ 176,1878
			VALOR:		176,19

ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (mês)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-21746	EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,0000000	R\$ 149,4300	R\$ 149,4300
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 149,4300
Custo Direto Total:					R\$ 149,4300
VALOR:					149,43

CO-27447 ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2 (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0017000	R\$ 153,1900	R\$ 0,2604
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0017000	R\$ 176,1900	R\$ 0,2995
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,5599
Custo Direto Total:					R\$ 0,5599
VALOR:					0,56

ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (mês)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-21747	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1,0000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,1100
Custo Direto Total:					R\$ 5,1100
VALOR:					5,11

101416 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 402,54	R\$ 402,54
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 224,45	R\$ 224,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 262,29	R\$ 262,29
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 160,67	R\$ 160,67
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 149,26	R\$ 149,26
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.217,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.941,96	R\$ 4.941,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.941,96
VALOR:						6.159,45

CO-27405 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2 (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0070000	R\$ 153,1900	R\$ 1,0723
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,0723
Custo Direto Total:					R\$ 1,0723
VALOR:					1,07

CO-27429 PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 33,66	R\$ 269,28
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 153,19	R\$ 919,14
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 176,19	R\$ 352,38
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 41,18	R\$ 329,44
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.870,24
				Custo Direto Total:	R\$ 1.870,2400
				VALOR:	1.870,24

CO-27422 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 33,66	R\$ 201,96
CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 130,20	R\$ 520,80
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 153,19	R\$ 919,14
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,50000000	R\$ 176,19	R\$ 264,29
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 41,18	R\$ 164,72
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.070,91
				Custo Direto Total:	R\$ 2.070,9100
				VALOR:	2.070,91

CO-27432 PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 33,66	R\$ 134,64
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10,00000000	R\$ 153,19	R\$ 1.531,90
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00000000	R\$ 176,19	R\$ 176,19
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 41,18	R\$ 164,72
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.007,45
				Custo Direto Total:	R\$ 2.007,4500
				VALOR:	2.007,45

CO-27427 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 33,66	R\$ 269,28
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 153,19	R\$ 306,38
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,50000000	R\$ 176,19	R\$ 792,86
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 41,18	R\$ 164,72
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.533,24
				Custo Direto Total:	R\$ 1.533,2400
				VALOR:	1.533,24

CO-27428 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	12,00000000	R\$ 33,66	R\$ 403,92
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 153,19	R\$ 919,14
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 176,19	R\$ 704,76
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 41,18	R\$ 247,08
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.274,90
				Custo Direto Total:	R\$ 2.274,9000
				VALOR:	2.274,90

CO-27475 PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 33,66	R\$ 269,28
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,00000000	R\$ 153,19	R\$ 765,95
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 176,19	R\$ 352,38
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 41,18	R\$ 329,44
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.717,05
Custo Direto Total:					R\$ 1.717,0500
VALOR:					1.717,05

CO-27433 PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 33,66	R\$ 134,64
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,00000000	R\$ 153,19	R\$ 459,57
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 176,19	R\$ 352,38
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 41,18	R\$ 82,36
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.028,95
Custo Direto Total:					R\$ 1.028,9500
VALOR:					1.028,95

CO-27431 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 33,66	R\$ 269,28
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 153,19	R\$ 919,14
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 176,19	R\$ 352,38
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 41,18	R\$ 329,44
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.870,24
Custo Direto Total:					R\$ 1.870,2400
VALOR:					1.870,24

CO-27430 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00000000	R\$ 33,66	R\$ 269,28
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 153,19	R\$ 919,14
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 176,19	R\$ 352,38
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 41,18	R\$ 247,08
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.787,88
Custo Direto Total:					R\$ 1.787,8800
VALOR:					1.787,88

CO-27434 PROJETO EXECUTIVO DE SPDA (PR A1)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,00000000	R\$ 33,66	R\$ 201,96
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 153,19	R\$ 612,76
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000000	R\$ 176,19	R\$ 352,38
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00000000	R\$ 41,18	R\$ 164,72
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.331,82
Custo Direto Total:					R\$ 1.331,8200
VALOR:					1.331,82

CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-33048	TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	h	1,0000000	35,86	35,86
			TOTAL MÃO DE OBRA:		35,86
			Custo Horário da Execução:		R\$ 35,8553
			Produção da Equipe:		1,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 35,8553
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-31737	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
MATCO-31740	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4026	R\$ 1,4026
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3873	R\$ 0,3873
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0130	R\$ 0,0130
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0453	R\$ 0,0453
MATCO-33052	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	un	0,0190089	R\$ 6,2500	R\$ 0,1188
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5,3270
			Custo Direto Total:		R\$ 41,1823
			VALOR:		41,18

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento	DATA : 15/07/2026		BDI : 22,34%	
	OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Belo Horizonte	COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
			SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,16000000	0,16000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
					TOTAL:	0,21000000
[Serviço]	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00000727	0,08921017
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,07272727	0,07272727
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,30600000	0,30600000
					TOTAL:	19,12248290
[Serviço]	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00002480	0,30432080
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,41400000	0,41400000
					TOTAL:	1,02468444
[Serviço]	CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	80,00000000	80,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	8,00000000	208,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	6,00000000	48,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	4,00000000	52,00000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	4,00000000	12,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	8,00000000	168,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	6,00000000	84,00000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	7,20000000	79,20000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	8,40000000	16,80000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	10,40000000	52,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	8,00000000	40,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	10,00000000	120,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00400000	49,08400000
					TOTAL:	1.009,08400000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	CP-CO-27482-GTS	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1			
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	0,25000000	3,50000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	0,60000000	1,20000000
					TOTAL:	4,70000000
[Serviço]	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000
[Serviço]	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,12000000	0,12000000
					TOTAL:	0,30000000
[Serviço]	ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,34000000	0,34000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Serviço]	CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	68,00000000	68,00000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	28,00000000	28,00000000
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	31,00000000	31,00000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	50,00000000	50,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	0,50000000	6,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0009000	11,0439000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,0030000	36,8130000
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	130,00000000	130,00000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	20,00000000	20,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	198,00000000	198,00000000
					TOTAL:	618,8569000
[Serviço]	CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	3,00000000	42,00000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	1,60000000	17,60000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	4,00000000	48,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0015000	18,4065000
					TOTAL:	126,0065000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	296,0000000	296,0000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	40,0000000	40,0000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	6,0000000	156,0000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	4,0000000	32,0000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	8,6000000	111,8000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	7,0000000	21,0000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	6,0000000	126,0000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	5,0000000	70,0000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	5,4000000	59,4000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	5,6000000	11,2000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	4,4000000	22,0000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	6,0000000	30,0000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	4,0000000	48,0000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0011000	13,4981000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,0065000	79,7615000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,0139400	171,0577400
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	24,0000000	24,0000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	40,0000000	40,0000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	24,0000000	24,0000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	345,0000000	345,0000000
					TOTAL:	1.720,7173400
[Serviço]	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	34,0000000	34,0000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	2,0000000	52,0000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	2,0000000	16,0000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	1,2000000	15,6000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	3,0000000	9,0000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	2,0000000	42,0000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	1,1250000	15,7500000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	1,8000000	19,8000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	2,6000000	5,2000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	4,2000000	21,0000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	2,0000000	10,0000000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,0065000	79,7615000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	35,0000000	35,0000000
					TOTAL:	355,1115000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	ED-21782	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,3400000	0,3400000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,1700000	0,1700000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,1000000	0,1000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Serviço]	CO-27447	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	m2			
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	1,0000000	12.271,0000000
					TOTAL:	12.271,0000000
[Serviço]	ED-21783	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,3400000	0,3400000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,1700000	0,1700000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,1000000	0,1000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Serviço]	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000
[Serviço]	CO-27405	PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	m2			
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	1,0000000	12.271,0000000
					TOTAL:	12.271,0000000
[Serviço]	CP-CO-27429-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1			
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	1,00000000	21,00000000
					TOTAL:	21,00000000
[Serviço]	CP-CO-27422-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1			
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	0,75000000	10,50000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	0,40000000	4,40000000
					TOTAL:	14,90000000
[Serviço]	CP-CO-27432-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1			
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	0,80000000	10,40000000
					TOTAL:	10,40000000
[Serviço]	CP-CO-27427-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1			
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	0,40000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Serviço]	CP-CO-27428-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1			
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	0,40000000	0,80000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	0,60000000	3,00000000
					TOTAL:	3,80000000
[Serviço]	CP-CO-27475-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PR A1			
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	0,60000000	6,60000000
					TOTAL:	6,60000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	CP-CO-27433-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	PR A1			
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	0,20000000	2,60000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apreçoamento.	PR A1	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	5,60000000
[Serviço]	CP-CO-27431-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1			
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	1,00000000	26,00000000
					TOTAL:	26,00000000
[Serviço]	CP-CO-27430-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1			
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Serviço]	CP-CO-27434-GTS	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1			
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	8,00000000
[Serviço]	CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	80,00000000	80,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	8,00000000	208,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	4,00000000	32,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	3,60000000	46,80000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apreçoamento.	PR A1	3,00	2,00000000	6,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	8,00000000	168,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	3,00000000	42,00000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	6,40000000	70,40000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	2,40000000	4,80000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	5,20000000	26,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	6,00000000	30,00000000
					TOTAL:	714,00000000
[Material]	MATCO-31737	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	160,00000000	160,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	16,00000000	416,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	10,00000000	80,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	7,60000000	98,80000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apreçoamento.	PR A1	3,00	6,00000000	18,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	16,00000000	336,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	9,00000000	126,00000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	13,60000000	149,60000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	10,80000000	21,60000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	15,60000000	78,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	14,00000000	70,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	10,00000000	120,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00400000	49,08400000
					TOTAL:	1.723,08400000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos	00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,35000000	0,35000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00003207	0,39353097
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,18181818	0,18181818
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	3,00000000	54,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
					TOTAL:	56,65716734
[Mão de Obra	00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES			
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,16000000	0,16000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
					TOTAL:	0,21000000
[Taxas]	CREA-MG	ART sobre Execução	UN			
5.14	CPU-GTS-017	ART/RRT/TRT	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	9,00000000
[Material]	MATCO-31740	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	68,00000000	68,00000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	28,00000000	28,00000000
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	506,00000000	506,00000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	71,00000000	71,00000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	50,00000000	50,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	24,00000000	624,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	16,00000000	128,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	17,40000000	226,20000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	16,00000000	48,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	24,00000000	504,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	18,12500000	253,75000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	22,40000000	246,40000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	19,00000000	38,00000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	24,20000000	121,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	22,00000000	110,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	18,50000000	222,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00750000	92,03250000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,01300000	159,52300000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,01694000	207,87074000
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	170,00000000	170,00000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	40,00000000	40,00000000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	55,00000000	55,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	543,00000000	543,00000000
					TOTAL:	4.543,7762400

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES			
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00000727	0,08921017
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,07272727	0,07272727
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,30600000	0,30600000
					TOTAL:	19,12248290
[Material]	MATED-29745	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,34000000	0,34000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00001110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,05200000	2,05200000
					TOTAL:	3,2969810
[Mão de Obra]	00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00002480	0,30432080
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,41400000	0,41400000
					TOTAL:	1,02468444
[Mão de Obra]	MOCO-33037	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO	h			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	80,00000000	80,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	8,00000000	208,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	6,00000000	48,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	4,00000000	52,00000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	4,00000000	12,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	8,00000000	168,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	6,00000000	84,00000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	7,20000000	79,20000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	8,40000000	16,80000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	10,40000000	52,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	8,00000000	40,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	10,00000000	120,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00400000	49,08400000
					TOTAL:	1.009,08400000
[Mão de Obra]	00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES			
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000
[Mão de Obra]	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,12000000	0,12000000
					TOTAL:	0,30000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra	MOED-21737	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE: MENSALISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,3400000	0,3400000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,1700000	0,1700000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,1000000	0,1000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Mão de Obra	MOCO-33040	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)	h			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	68,0000000	68,0000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	28,0000000	28,0000000
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	16,0000000	16,0000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	31,0000000	31,0000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	50,0000000	50,0000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	0,5000000	6,0000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0009000	11,0439000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,0030000	36,8130000
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	8,0000000	8,0000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	130,0000000	130,0000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	16,0000000	16,0000000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	20,0000000	20,0000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	198,0000000	198,0000000
					TOTAL:	618,8569000
[Mão de Obra	MOCO-33041	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	h			
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	3,0000000	42,0000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	1,6000000	17,6000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	4,0000000	48,0000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0015000	18,4065000
					TOTAL:	126,0065000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra	MOCO-33042	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	h			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	296,0000000	296,0000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	40,0000000	40,0000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	6,0000000	156,0000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	4,0000000	32,0000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	8,6000000	111,8000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	7,0000000	21,0000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	6,0000000	126,0000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	5,0000000	70,0000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	5,4000000	59,4000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	5,6000000	11,2000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	4,4000000	22,0000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	6,0000000	30,0000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	4,0000000	48,0000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0011000	13,4981000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,0065000	79,7615000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,0139400	171,0577400
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	24,0000000	24,0000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	40,0000000	40,0000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	24,0000000	24,0000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	345,0000000	345,0000000
					TOTAL:	1.720,7173400
[Mão de Obra	MOCO-33043	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)	h			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	34,0000000	34,0000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	2,0000000	52,0000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	2,0000000	16,0000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	1,2000000	15,6000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	3,0000000	9,0000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	2,0000000	42,0000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	1,1250000	15,7500000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	1,8000000	19,8000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	2,6000000	5,2000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	4,2000000	21,0000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	2,0000000	10,0000000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,0065000	79,7615000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	35,0000000	35,0000000
					TOTAL:	355,1115000
[Encargos	00043496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	2,00000000	36,00000000
					TOTAL:	36,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos	00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00000727	0,08921017
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,07272727	0,07272727
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,30600000	0,30600000
					TOTAL:	19,63248290
[Encargos	00043505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00002480	0,30432080
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,41400000	0,41400000
					TOTAL:	1,02468444
[Material]	MATED-21746	EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,34000000	0,34000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,05200000	2,05200000
					TOTAL:	3,2969810

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	68,0000000	68,0000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	28,0000000	28,0000000
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	506,0000000	506,0000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	71,0000000	71,0000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	50,0000000	50,0000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	24,0000000	624,0000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	16,0000000	128,0000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	17,4000000	226,2000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	16,0000000	48,0000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	24,0000000	504,0000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	18,1250000	253,7500000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	22,4000000	246,4000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	19,0000000	38,0000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	24,2000000	121,0000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	22,0000000	110,0000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	18,5000000	222,0000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0075000	92,0325000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,0130000	159,5230000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,0169400	207,8707400
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	32,0000000	32,0000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	170,0000000	170,0000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	40,0000000	40,0000000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	55,0000000	55,0000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	543,0000000	543,0000000
					TOTAL:	4.543,7762400

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	68,00000000	68,00000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	28,00000000	28,00000000
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	506,00000000	506,00000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	71,00000000	71,00000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	50,00000000	50,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	24,00000000	624,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	16,00000000	128,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	17,40000000	226,20000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	16,00000000	48,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	24,00000000	504,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	18,12500000	253,75000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	22,40000000	246,40000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	19,00000000	38,00000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	24,20000000	121,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	22,00000000	110,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	18,50000000	222,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00750000	92,03250000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,01300000	159,52300000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,01694000	207,87074000
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	170,00000000	170,00000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	40,00000000	40,00000000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	55,00000000	55,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	543,00000000	543,00000000
					TOTAL:	4.543,77624000
[Encargos	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,35000000	0,35000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00003207	0,39353097
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,18181818	0,18181818
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	3,00000000	54,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
					TOTAL:	56,65716734

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,3400000	0,3400000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,1700000	0,1700000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,1000000	0,1000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Encargos	00043472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	2,00000000	36,00000000
					TOTAL:	36,00000000
[Encargos	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00000727	0,08921017
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,07272727	0,07272727
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,30600000	0,30600000
					TOTAL:	19,63248290
[Encargos	00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00002480	0,30432080
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,41400000	0,41400000
					TOTAL:	1,02468444
[Material]	MATED-21747	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,3400000	0,3400000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,1700000	0,1700000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,1000000	0,1000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Mão de Obra	00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES			
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	68,00000000	68,00000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	28,00000000	28,00000000
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	506,00000000	506,00000000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	71,00000000	71,00000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	50,00000000	50,00000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	24,00000000	624,00000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	16,00000000	128,00000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	17,40000000	226,20000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	16,00000000	48,00000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	24,00000000	504,00000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	18,12500000	253,75000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	22,40000000	246,40000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	19,00000000	38,00000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	24,20000000	121,00000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	22,00000000	110,00000000
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	18,50000000	222,00000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00750000	92,03250000
5.13	CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	m²	12.271,00	0,01300000	159,52300000
6.1	CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	m²	12.271,00	0,01694000	207,87074000
6.2	CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	170,00000000	170,00000000
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	40,00000000	40,00000000
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	55,00000000	55,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	543,00000000	543,00000000
					TOTAL:	4.543,7762400
[Encargos	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,35000000	0,35000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00003207	0,39353097
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,18181818	0,18181818
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	3,00000000	54,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
					TOTAL:	56,65716734

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,5000000	0,5000000
2.1	CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	UN	1,00	0,3400000	0,3400000
3.2	CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	UN	1,00	0,1700000	0,1700000
4.1	CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	UN	1,00	0,1000000	0,1000000
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0000110	0,1349810
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	2,0520000	2,0520000
					TOTAL:	3,2969810
[Mão de Obra]	MOCO-33048	TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	h			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	80,0000000	80,0000000
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	8,0000000	208,0000000
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	4,0000000	32,0000000
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	3,6000000	46,8000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	2,0000000	6,0000000
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	8,0000000	168,0000000
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	3,0000000	42,0000000
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	6,4000000	70,4000000
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	2,4000000	4,8000000
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	5,2000000	26,0000000
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	6,0000000	30,0000000
					TOTAL:	714,0000000
[Material]	MATCO-33052	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	un			
3.1	CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	UN	1,00	4,4201200	4,4201200
5.1	CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, QGBT e iluminação.	A1	26,00	0,4420120	11,4923120
5.2	CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	A1	8,00	0,2934912	2,3479296
5.3	CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WiFi e CFTV	A1	13,00	0,2134024	2,7742317
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,1829882	0,5489646
5.5	CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	A1	21,00	0,4420120	9,2822520
5.6	CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	A1	14,00	0,2744823	3,8427522
5.7	CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	A1	11,00	0,3826037	4,2086405
5.8	CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	PR A1	2,00	0,3500592	0,7001184
5.9	CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	A1	5,00	0,4757693	2,3788466
5.10	CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	A1	5,00	0,4039942	2,0199710
5.11	CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	A1	12,00	0,3624260	4,3491120
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,0001450	1,7789318
					TOTAL:	50,1441824
[Encargos]	00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.1	CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	UN	1,00	0,17000000	0,17000000
5.4	CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	PR A1	3,00	0,00909091	0,02727273
5.12	CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	m²	12.271,00	0,00003207	0,39353097
7.1	CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	UN	1,00	0,54545455	0,54545455
7.2	CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	UN	1,00	0,10909091	0,10909091
7.3	CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	UN	1,00	0,18181818	0,18181818
8.1	CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	MÊS	18,00	3,00000000	54,00000000
8.2	CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
					TOTAL:	56,14716734

 TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento					DATA :	15/07/2026		BDI :	22,34%	
	OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.										
	LOCAL:	Belo Horizonte										
							FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
							COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%		
							SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%		
SINAPI							2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%			
						SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-GTS-APOIO-RES	Suporte técnico especializado contínua à fiscalização durante a execução da reforma - núcleo de técnicos residentes fixos	Composições Próprias	Serviço	MES	18,00	R\$ 27.628,02	R\$ 497.304,36	38,57	38,57	A
CPU-GTS-APOIO-MULT	Suporte técnico especializado e multidisciplinar à fiscalização durante a execução da reforma, com relatórios, esclarecimentos, análises de compatibilidade, subsídios para medições, pareceres, croquis, revisões, complementações e análise de as built.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 184.007,94	R\$ 184.007,94	14,27	52,85	A
CPU-GTS-004	Pacote consolidado de projetos básicos multidisciplinares, modelos, memoriais, cálculos e especificações preliminares.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 74.071,46	R\$ 74.071,46	5,75	58,59	A
CPU-GTS-006	Projeto executivo de instalações elétricas, entrada, subestação, OGBT e iluminação.	Composições Próprias	Serviço	A1	26,00	R\$ 2.288,05	R\$ 59.489,30	4,61	63,21	A
CPU-GTS-009	Projeto executivo de climatização VRF/VRV ou equivalente	Composições Próprias	Serviço	A1	21,00	R\$ 2.288,05	R\$ 48.049,05	3,73	66,93	A
CPU-GTS-019	Coordenação técnica e administrativa dos projetos e controle documental transversal.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 44.917,62	R\$ 44.917,62	3,48	70,42	A
CPU-GTS-018	Orçamento completo da obra, planilhas, composições, memórias de quantitativos, pesquisas, BDI, encargos, curvas ABC e cronograma	Composições Próprias	Serviço	m²	12.271,00	R\$ 3,34	R\$ 40.985,14	3,18	73,59	A
CPU-GTS-REL-001	Relatório de diagnóstico técnico da edificação com levantamentos das instalações existentes, registros fotográficos, identificação de interferências, patologias, riscos e condicionantes.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 39.740,91	R\$ 39.740,91	3,08	76,68	A
CPU-GTS-016	Memoriais técnicos, memórias de cálculo, caderno de encargos e especificações	Composições Próprias	Serviço	m²	12.271,00	R\$ 2,63	R\$ 32.272,73	2,50	79,18	A
CPU-GTS-008	Projeto executivo de cabeamento estruturado e infra para WIFI e CFTV	Composições Próprias	Serviço	A1	13,00	R\$ 2.216,49	R\$ 28.814,37	2,23	81,42	B
CPU-GTS-010	Projeto executivo civil/arquitetônico de suporte	Composições Próprias	Serviço	A1	14,00	R\$ 2.055,64	R\$ 28.778,96	2,23	83,65	B
CPU-GTS-REL-002	Relatório de alternativas das disciplinas do escopo com premissas, pré-dimensionamentos, interferências e justificativa da solução recomendada.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 25.929,19	R\$ 25.929,19	2,01	85,66	B
CPU-GTS-011	Projeto executivo de cobertura, fachada e impermeabilização	Composições Próprias	Serviço	A1	11,00	R\$ 2.273,80	R\$ 25.011,80	1,94	87,60	B
CPU-GTS-014	Compatibilização interdisciplinar	Composições Próprias	Serviço	A1	12,00	R\$ 1.921,84	R\$ 23.062,08	1,79	89,39	B
CPU-GTS-005	Plano preliminar de execução da obra com plano de contingência, orçamento e cronograma preliminar	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 20.293,28	R\$ 20.293,28	1,57	90,96	B
CPU-GTS-015	BIM/IFC/CAD e controle de versões	Composições Próprias	Serviço	m²	12.271,00	R\$ 1,57	R\$ 19.285,47	1,49	92,46	B
CPU-GTS-REL-003	Relatório das tratativas com a CEMIG e com a Prefeitura de Belo Horizonte, orientações obtidas, alternativas admitidas, exigências técnicas/documentais, pendências externas e premissas do projeto executivo.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 16.905,94	R\$ 16.905,94	1,31	93,77	B
CPU-GTS-FIN-025	Emissão final e consolidação do pacote técnico - Etapa 7.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 14.587,12	R\$ 14.587,12	1,13	94,90	B
CPU-GTS-007	Projeto executivo de SPDA e aterramento	Composições Próprias	Serviço	A1	8,00	R\$ 1.629,35	R\$ 13.034,80	1,01	95,91	C
CPU-GTS-012	Projeto executivo estrutural da cobertura, bases, suportes e intervenções localizadas.	Composições Próprias	Serviço	A1	5,00	R\$ 2.420,18	R\$ 12.100,90	0,94	96,85	C
CPU-GTS-013	Projeto de drenagem pluvial e de água de condensação	Composições Próprias	Serviço	A1	5,00	R\$ 2.187,29	R\$ 10.936,45	0,85	97,70	C
CPU-GTS-MOB-024	Mobilização, Plano de Trabalho e PEB inicial - Etapa 0.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.517,22	R\$ 9.517,22	0,74	98,43	C
CPU-GTS-008a	Projeto executivo do sistema completo de sonorização para apregoamento.	Composições Próprias	Serviço	PR A1	3,00	R\$ 2.340,35	R\$ 7.021,05	0,54	98,98	C
CPU-GTS-018a	Compatibilização projeto-quantitativo-custo e dupla conferência das curvas ABC.	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.469,83	R\$ 6.469,83	0,50	99,48	C
CPU-GTS-011a	Projeto dos dispositivos permanentes de acesso e segurança da cobertura e fachada.	Composições Próprias	Serviço	PR A1	2,00	R\$ 2.076,76	R\$ 4.153,52	0,32	99,80	C
CPU-GTS-017	ART/RRT/TRT	Composições Próprias	Serviço	UN	9,00	R\$ 281,38	R\$ 2.532,42	0,20	100,00	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 1.289.252,91
Outros:	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento:	R\$ 1.289.252,91

 TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	RETROFIT GOITACAZES - Projetos executivos e orçamento					DATA :	15/07/2026		BDI :	22,34%	
	OBJETO:	Elaboração de projetos executivos e produtos técnicos correlatos para retrofit parcial do imóvel da Rua Goitacazes, nº 1.475, Belo Horizonte/MG.										
	LOCAL:	Belo Horizonte										
							FORNTE	VERSÃO	HORA	MES		
							COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%		
							SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%		
						SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%			
						SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MOCO-33042	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	SETOP	Mão de Obra	h	1.720,72	R\$ 151,34	R\$ 260.413,36	24,71	24,71	A
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	19,12	R\$ 7.071,33	R\$ 135.221,39	12,83	37,54	A
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,00	R\$ 7.147,80	R\$ 128.660,40	12,21	49,75	A
MOCO-33040	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)	SETOP	Mão de Obra	h	618,86	R\$ 199,63	R\$ 123.542,40	11,72	61,48	A
00040925	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,00	R\$ 4.941,96	R\$ 88.955,28	8,44	69,92	A
MOED-21737	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE: MENSALISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	Mão de Obra	mês	3,30	R\$ 23.951,34	R\$ 78.967,11	7,49	77,41	A
MOCO-33043	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)	SETOP	Mão de Obra	h	355,11	R\$ 174,34	R\$ 61.910,14	5,88	83,29	B
MOCO-33037	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO	SETOP	Mão de Obra	h	1.009,08	R\$ 28,23	R\$ 28.486,44	2,70	85,99	B
MOCO-33048	TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	SETOP	Mão de Obra	h	714,00	R\$ 35,86	R\$ 25.604,04	2,43	88,42	B
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	56,66	R\$ 402,54	R\$ 22.806,78	2,16	90,58	B
MOCO-33041	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	SETOP	Mão de Obra	h	126,01	R\$ 128,35	R\$ 16.172,93	1,53	92,12	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	56,66	R\$ 262,29	R\$ 14.860,61	1,41	93,53	B
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,02	R\$ 9.490,87	R\$ 9.725,15	0,92	94,45	B
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	56,15	R\$ 149,26	R\$ 8.380,53	0,80	95,25	C
00043496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	36,00	R\$ 224,45	R\$ 8.080,20	0,77	96,01	C
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,30	R\$ 24.776,70	R\$ 7.433,01	0,71	96,72	C
MATCO-31740	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	4.543,78	R\$ 1,40	R\$ 6.361,29	0,60	97,32	C
MATCO-31737	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	1.723,08	R\$ 3,36	R\$ 5.789,56	0,55	97,87	C
00043472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	36,00	R\$ 160,67	R\$ 5.784,12	0,55	98,42	C
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,21	R\$ 24.480,80	R\$ 5.140,97	0,49	98,91	C
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	19,63	R\$ 149,43	R\$ 2.933,68	0,28	99,19	C
CREA-MG	ART sobre Execução	Composições Próprias	Taxas	UN	9,00	R\$ 230,00	R\$ 2.070,00	0,20	99,38	C
MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	4.543,78	R\$ 0,39	R\$ 1.772,07	0,17	99,55	C
MATED-29745	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	mês	3,30	R\$ 402,54	R\$ 1.327,17	0,13	99,68	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	56,66	R\$ 18,28	R\$ 1.035,69	0,10	99,78	C
MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	mês	3,30	R\$ 262,29	R\$ 864,77	0,08	99,86	C
MATED-21746	EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	mês	3,30	R\$ 149,43	R\$ 492,67	0,05	99,91	C
MATCO-33052	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	un	50,14	R\$ 6,25	R\$ 313,40	0,03	99,94	C
MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	4.543,78	R\$ 0,05	R\$ 227,19	0,02	99,96	C
00043505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	1,02	R\$ 121,64	R\$ 124,64	0,01	99,97	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	19,63	R\$ 5,11	R\$ 100,32	0,01	99,98	C
MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	mês	3,30	R\$ 18,28	R\$ 60,27	0,01	99,98	C
MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	4.543,78	R\$ 0,01	R\$ 45,44	0,00	99,99	C
MATED-21747	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	mês	3,30	R\$ 5,11	R\$ 16,85	0,00	99,99	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	1,02	R\$ 15,51	R\$ 15,89	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99%	R\$ 1.053.695,76
Outros:	R\$ 93,46
Valor total do Orçamento:	R\$ 1.053.789,22