

CREDENCIAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ONERADA

TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26

DATA DO ORÇAMENTO:

17/08/2026

RESUMO GERAL

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	(%)
1	SERVIÇO DE CAMPO E LEVANTAMENTO PRELIMINAR	23.168.505,00	12,66%
2	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS	29.339.904,80	16,04%
3	ESTUDO, ENSAIO LABORATÓRIAS	5.671.582,50	3,10%
4	PROJETOS	109.055.059,00	59,60%
5	PLANO DE TRABALHO	15.735.276,80	8,60%

PREÇO TOTAL

182.970.328,10

100,00%

DATA DO ORÇAMENTO:
17/08/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VERIFICADO POR:

**TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA
JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26**

CREDENCIAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ONERADA

TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26

DATA DO ORÇAMENTO:

17/08/2026

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇO DE CAMPO E LEVANTAMENTO PRELIMINAR									
1	INFRA	01-010-000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.500.000,00	0,90	24,31%	1,11	1.665.000,00
2	INFRA	01-011-000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	150.000,00	6,55	24,31%	8,14	1.221.000,00
3	INFRA	01-013-000	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC	30.000,00	3,88	24,31%	4,82	144.600,00
4	INFRA	01-014-000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE VIA PÚBLICA E SEMI-CADASTRO DE IMÓVEIS	M	200.000,00	6,11	24,31%	7,59	1.518.000,00
5	INFRA	01-015-000	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	200.000,00	6,01	24,31%	7,47	1.494.000,00
6	INFRA	01-016-000	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	PV	3.000,00	275,63	24,31%	342,63	1.027.890,00

CREDENCIAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26

ONERADA

DATA DO ORÇAMENTO:

17/08/2026

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
7	INFRA	01-017-000	ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO DE OBRA DE ARTE	M/ EIXO	55.000,00	8,23	24,31%	10,23	562.650,00	
8	INFRA	01-018-000	TRANSPORTE DE COTA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	M	55.000,00	2,76	24,31%	3,43	188.650,00	
9	INFRA	01-019-000	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO NO INTERIOR DA GALERIA	M	55.000,00	11,04	24,31%	13,72	754.600,00	
10	INFRA	01-020-000	CADASTRO ESPECIAL DE GALERIA MOLDADA (1:500)	M	30.000,00	13,86	24,31%	17,22	516.600,00	
11	INFRA	01-021-000	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO	M	30.000,00	9,27	24,31%	11,52	345.600,00	
12	INFRA	01-022-000	RELATÓRIO TÉCNICO	M	160.000,00	20,68	24,31%	25,70	4.112.000,00	
13	INFRA	01-023-000	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	25.000,00	6,93	24,31%	8,61	215.250,00	
14	INFRA	01-024-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO, OU CAIXA DE CONCORDÂNCIA, OU CAIXA MORTA	UN	2.000,00	111,24	24,31%	138,28	276.560,00	
15	INFRA	01-025-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	UN	2.500,00	61,43	24,31%	76,36	190.900,00	
16	INFRA	01-026-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	UN	1.000,00	90,67	24,31%	112,71	112.710,00	
17	INFRA	01-027-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	UN	500,00	251,44	24,31%	312,56	156.280,00	
18	EDIF	20-001-001	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE PERÍMETRO - ATÉ 1.000M	GL	500,00	3.629,38	24,31%	4.511,68	2.255.840,00	
19	EDIF	20-001-002	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE PERÍMETRO - EXCEDENTE 1.000M	M	500.000,00	2,82	24,31%	3,50	1.750.000,00	
20	EDIF	20-001-013	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	GL	500,00	6.910,75	24,31%	8.590,75	4.295.375,00	
21	EDIF	20-001-014	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - EXCEDENTE A 10.000M2	M2	500.000,00	0,59	24,31%	0,73	365.000,00	
			SUBTOTAL 1 - SERVIÇO DE CAMPO E LEVANTAMENTO PRELIMINAR							23.168.505,00
2 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS										
22	INFRA	02-002-002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	UN	300,00	769,50	24,31%	956,56	286.968,00	
23	INFRA	02-001-001	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	35.000,00	114,55	24,31%	142,39	4.983.650,00	
24	INFRA	02-001-002	SONDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	UN	450,00	192,48	24,31%	239,27	107.671,50	

CREDENCIAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26

ONERADA

DATA DO ORÇAMENTO:

17/08/2026

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
25	INFRA	02-002-004	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	UN	300,00	105,85	24,31%	131,58	39.474,00	
26	INFRA	02-002-005	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 100 À 200M	UN	30,00	211,70	24,31%	263,16	7.894,80	
27	INFRA	02-002-006	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 200M	UN	30,00	317,56	24,31%	394,75	11.842,50	
28	INFRA	02-002-010	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	M	12.500,00	181,90	24,31%	226,11	2.826.375,00	
29	INFRA	02-003-001	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 10KM	UN	300,00	486,31	24,31%	604,53	181.359,00	
30	INFRA	02-003-002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 10 À 20KM	UN	300,00	763,77	24,31%	949,44	284.832,00	
31	INFRA	02-003-003	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	300,00	1.041,24	24,31%	1.294,36	388.308,00	
32	CDHU	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	150.000,00	95,68	24,31%	118,93	17.839.500,00	
33	CDHU	01.21.120	SONDAGEM DO TERRENO ROTATIVA EM SOLO	M	4.500,00	425,83	24,31%	529,34	2.382.030,00	
			SUBTOTAL 2 - SERVIÇOS GEOTÉCNICOS							29.339.904,80
3			ESTUDO, ENSAIO LABORATÓRIAS							
34	INFRA	02-006-001	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENS.	800,00	34,67	33,20%	46,18	36.944,00	
35	INFRA	02-006-002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	800,00	151,82	33,20%	202,22	161.776,00	
36	INFRA	02-006-003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	800,00	123,97	33,20%	165,12	132.096,00	
37	INFRA	02-006-004	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	800,00	378,21	33,20%	503,77	403.016,00	
38	INFRA	02-006-005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	800,00	231,81	33,20%	308,77	247.016,00	
39	INFRA	02-006-006	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	800,00	419,84	33,20%	559,22	447.376,00	
40	INFRA	02-006-007	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	800,00	350,71	33,20%	467,14	373.712,00	
41	INFRA	02-006-008	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ENSAIO DE CBR INDEFORMADO	ENS.	800,00	279,24	33,20%	371,94	297.552,00	
42	INFRA	02-006-101	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CONFORME NBR 10.004	UN	350,00	4.546,17	33,20%	6.055,49	2.119.421,50	

CREDENCIAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26

ONERADA

DATA DO ORÇAMENTO:

17/08/2026

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
43	INFRA	02-006-102	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO CONFORME SMA 039/2004 E VOR 256/E/2016	UN	400,00	1.291,93	33,20%	1.720,85	688.340,00	
44	INFRA	02-006-103	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLO CONFORME METODOLOGIA MCT	UN	400,00	462,34	33,20%	615,83	246.332,00	
45	INFRA	03-006-000	PROJETO HIDRÁULICO DE REFORÇO DE GALERIA EXISTENTE, EM TUBOS	M	4.000,00	5,02	33,20%	6,68	26.720,00	
46	INFRA	03-009-000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA	KM2	100,00	2.564,98	33,20%	3.416,55	341.655,00	
47	INFRA	03-010-000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA NÃO ARRUADA	KM2	100,00	1.123,32	33,20%	1.496,26	149.626,00	
			SUBTOTAL 3 - ESTUDO, ENSAIO LABORATÓRIAS							5.671.582,50
4 PROJETOS										
48	INFRA	03-009-000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA	KM2	200,00	2.564,98	33,20%	3.416,55	683.310,00	
49	INFRA	03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	4.200,00	7.107,79	33,20%	9.467,57	39.763.794,00	
50	INFRA	03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	4.800,00	5.934,20	33,20%	7.904,35	37.940.880,00	
51	EDIF	20-003-060	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	2.500,00	5.205,48	33,20%	6.933,69	17.334.225,00	
52	EDIF	20-003-061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	2.500,00	4.003,86	33,20%	5.333,14	13.332.850,00	
			SUBTOTAL 4 - PROJETOS							109.055.059,00
5 PLANO DE TRABALHO										
53	INFRA	03-022-000	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS)	H	12.000,00	55,09	33,20%	73,37	880.440,00	
54	INFRA	03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	H	5.760,00	530,28	33,20%	706,33	4.068.460,80	
55	INFRA	03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5.760,00	322,26	33,20%	429,25	2.472.480,00	
56	INFRA	03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	5.760,00	190,43	33,20%	253,65	1.461.024,00	
57	INFRA	03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	2.880,00	130,30	33,20%	173,55	499.824,00	
58	INFRA	03-054-006	GEÓLOGO SÊNIOR	H	2.880,00	176,82	33,20%	235,52	678.297,60	



CREDENCIAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26

ONERADA

DATA DO ORÇAMENTO:

17/08/2026

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
59	INFRA	03-024-000	CONSULTOR	H	2.800,00	530,28	33,20%	706,33	1.977.724,00
60	INFRA	03-025-000	COORDENADOR GERAL	H	2.800,00	530,28	33,20%	706,33	1.977.724,00
61	INFRA	03-039-000	PROJETISTA	H	5.760,00	157,06	33,20%	209,20	1.204.992,00
62	INFRA	03-035-000	DESENHISTA - CADISTA	H	5.760,00	67,04	33,20%	89,29	514.310,40
			SUBTOTAL 5 - PLANO DE TRABALHO						15.735.276,80
PREÇO TOTAL									182.970.328,10
DATA DO ORÇAMENTO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			VERIFICADO POR:			TABELAS REFERENCIAIS UTILIZADAS: INFRA	
17/08/2026					VLADAS LAZAREVICIUS NETO:29825760826			JAN/ 26, EDIF JAN/26,CDHU FEV/26	