

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO NA  
VICINAL DO CARACOL, NO MUNICIPIO DE GOIANÉSIA DO PARÁ**

**GOIANÉSIA DO PARÁ - PA  
JUNHO DE 2022**

Telefax – (94) 3779-1591 Goianésia do Pará – Pará – Brasil  
Rua Pedro Soares de Oliveira, s/nº Bairro Colegial – Cep.: 68.639-000



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNÉSIA DO PARÁ / PA  
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 92.20 METROS.  
LOCAL: VICINAL DO CARACOL - GOIÂNÉSIA DO PARÁ - PA.  
DATA: JUNHO/2022  
REF.: SINAPI 04/2022. SEDOP 05/2022. SICRO 3 01/2022.

BDI 22,80%

Planilha Orçamentária - Desonerada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total Geral R\$
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	11171	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (Até 500m²)	CJ	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 7.562,38	R\$ 7.562,38
1.2	C001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	R\$ 170.292,00	R\$ 209.118,57	R\$ 209.118,57
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, EXECUÇÃO DE DESVIO E PLACA DE OBRA</b>								
2.1	00029	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	6,00	R\$ 7.291,80	R\$ 8.954,33	R\$ 53.725,98
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	m²	14.720,00	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 6.476,80
2.3	10005	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA PARA INSTALAÇÕES DO ALMOXARIFADO.	m²	50,00	R\$ 287,15	R\$ 352,62	R\$ 17.631,00
2.4	C002	SINAPI	ENSCADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	56,00	R\$ 150,83	R\$ 185,22	R\$ 10.372,32
2.5	10004	SEDOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 499,83	R\$ 613,79	R\$ 3.682,74
2.6	C003	SEDOP	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	1.100,00	R\$ 19,87	R\$ 24,40	R\$ 26.640,00
2.7	C004	Próprio	FURO DE SONDAGEM - MAIS DE 15m	UN	10,00	R\$ 2.621,40	R\$ 3.219,07	R\$ 32.190,70
2.8	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	3.562,40	R\$ 86,21	R\$ 105,86	R\$ 377.115,66
2.9	C005	Próprio	CONFECCAO DE CAVALETE EM PERFIL METALICO PARA PLACA DE SINALIZACAO - 1,00 M X 1,00 M	UN	16,00	R\$ 40,93	R\$ 50,26	R\$ 804,16
2.10	102302	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA DESVIO PROVISORIO	m²	1.894,40	R\$ 8,52	R\$ 10,46	R\$ 19.815,42
2.11	93382	SINAPI	REATERRO COMPACTADO PARA DESVIO PROVISORIO	m²	1.802,60	R\$ 27,19	R\$ 33,38	R\$ 60.170,78
2.12	C006	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m²	15.709,20	R\$ 8,58	R\$ 10,53	R\$ 165.417,87
2.13	C007	Próprio	DESMONTE DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE	m²	826,00	R\$ 207,06	R\$ 254,27	R\$ 210.535,56
<b>3.0 INFRAESTRUTURA, LONGARINAS E TRANSVERSINAS</b>								
3.1	102285	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	2.346,33	R\$ 10,82	R\$ 13,28	R\$ 31.159,19
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	m²	1.566,21	R\$ 27,19	R\$ 33,38	R\$ 52.280,02
3.3	C008	Próprio	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	1.993,60	R\$ 27,47	R\$ 33,73	R\$ 67.244,12
3.4	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	1.380,00	R\$ 137,04	R\$ 169,28	R\$ 232.226,40
3.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	92,00	R\$ 13,32	R\$ 16,35	R\$ 1.504,20
3.6	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1.447,82	R\$ 116,92	R\$ 143,57	R\$ 207.863,51
3.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	411,66	R\$ 572,77	R\$ 703,36	R\$ 289.545,17
3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8.496,24	R\$ 15,75	R\$ 19,34	R\$ 164.317,28
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	10.681,83	R\$ 14,67	R\$ 18,01	R\$ 192.379,75
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9.629,16	R\$ 13,08	R\$ 16,06	R\$ 154.644,30
3.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8.189,65	R\$ 11,04	R\$ 13,55	R\$ 110.969,75
<b>4.0 BLOCOS DE COROAMENTO, GUARDA RODAS E VIGAS TRAVESSIEIRO</b>								
4.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	965,83	R\$ 116,92	R\$ 143,57	R\$ 138.664,21
4.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	336,25	R\$ 572,77	R\$ 703,36	R\$ 236.504,80
4.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.571,30	R\$ 15,75	R\$ 19,34	R\$ 30.388,94
4.4	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	3.344,35	R\$ 13,51	R\$ 16,59	R\$ 55.482,76
4.5	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	2.945,78	R\$ 10,30	R\$ 12,64	R\$ 37.234,65
<b>5.0 TABULEIRO E LAJE DE TRANSIÇÃO</b>								
5.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	2.530,50	R\$ 116,92	R\$ 143,57	R\$ 363.303,88
5.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	506,75	R\$ 572,77	R\$ 703,36	R\$ 356.427,68
5.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	14.572,20	R\$ 13,08	R\$ 16,06	R\$ 234.029,53
5.4	C009	SINAPI	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE NAO APARELHADA.	m³	7.188,37	R\$ 32,57	R\$ 39,99	R\$ 287.463,03
5.5	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DMS	916,80	R\$ 138,28	R\$ 169,80	R\$ 155.672,64





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ / PA  
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 92.20 METROS.  
LOCAL: VICINAL DO CARACOL - GOIANÉSIA DO PARÁ - PA.  
DATA: JUNHO/2022  
REF.: SINAPI 04/2022. SEDOP 05/2022. SICRO 3 01/2022.


BDI 22,80%

Planilha Orçamentária - Desonerada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total Geral R\$
6.0	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 43.193,76
6.1	5213405	SICRO 3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 mm	m²	393,60	R\$ 45,75	R\$ 56,18	R\$ 22.112,44
6.2	72947	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	m	368,40	R\$ 3,91	R\$ 4,80	R\$ 1.768,32
6.3	C010	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	4,00	R\$ 3.931,80	R\$ 4.828,25	R\$ 19.313,00
7.0	ATERRO							R\$ 462.708,24
7.1	4016008	SICRO 3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	22.348,16	R\$ 3,32	R\$ 4,07	R\$ 90.957,01
7.2	5914344	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	277.176,42	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 257.775,92
7.3	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	22.348,10	R\$ 4,16	R\$ 5,10	R\$ 113.975,31
8.0	BUEIRO TRIPLO							R\$ 442.547,07
8.1	102288	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	567,00	R\$ 10,07	R\$ 12,36	R\$ 7.008,12
8.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 05/2021	m³	85,06	R\$ 571,62	R\$ 701,94	R\$ 59.699,99
8.3	96952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	40,43	R\$ 2.285,01	R\$ 2.805,99	R\$ 113.432,14
8.4	804313	SICRO 3	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	36,00	R\$ 4.819,39	R\$ 5.918,21	R\$ 213.056,56
8.5	804371	SICRO 3	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 35° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	R\$ 6.696,06	R\$ 8.225,21	R\$ 49.351,26
9.0	PROJETO EXECUTIVO							R\$ 126.027,96
9.1	C011	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 102.628,64	R\$ 126.027,96	R\$ 126.027,96
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 5.675.242,78</b>

  
Anderson Luan Tolentino Diniz  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15176110-3

ENG. CIVIL ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ  
CREA PA RNP 15176110-3

  
Cleidson Willander Santos Viana  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151849887-6

ENG. CIVIL CLEIDSON WILLANDER SANTOS  
VIANA  
CREA PA RNP 151849887-6