

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO	EMENDA	EMENDA	PREFEITURA DE BURITI DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO				
1.	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	Placa de obra com todas as informações. Área = 1,50 m x 1,50 m = 2,25 m2
-	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18,	m2	10,00	Locação de residencia para o tempo de execução da obra: Área = 10 M2
-	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	54,00	Perímetro da edificação Perimetro = 67,95 m
-	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	62,08	Fechamento da obra Área = 34,49 x 1,80 = 62,08 m2
1.2.	ADMINISTRAÇÃO		-	
-	ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00	Serviço de administração será medido conforme andamento fisico da obra
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.3.1.	PISCINA		-	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,83	Escavação para execução de blocos de coroamento: Volume = (0,60 x 0,60 x 0,55 x 3) + (0,60 x 1,50 x 60 X 6) = 3,83 m3
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	176,00	Apiloamento do fundo da piscina Área = 176 m2
1.3.2.	CASA DE MÁQUINAS		-	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,98	Escavação para execução de blocos de coroamento: Volume = (0,60 x 1,50 x 55 X 4) = 1,98 m3
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,06	Escavação para execução da casa de maquinas: Volume = 7,06 m3
1.4.	FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.	PISCINA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO	EMENDA	EMENDA	PREFEITURA DE BURITI DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO				
-	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	48,00	Somatoria quantidade de estacas - projeto estrutural Foi considerado uma profundidade média para todas estacas de 3,00 m logo: Total = 16 estacas x 3,00 m = 48,00 m - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,40	Blocos de coroamento e estribos pilares de arranque: Total = 55,4 kg - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,30	Blocos de coroamento: Total = 26,3 kg - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,10	Blocos de coroamento e pilares de arranque dos blocos de coroamento: Total = 83,10 kg - vide projeto estrutural
-	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,00	Concretagem blocos de coroamento e pilares de arranque: volume : 4,00 m3 - vide projeto estrutural
1.4.2.	CASA DE MÁQUINAS		-	
-	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	24,00	somatoria quantidade de estacas - projeto estrutural Foi considerado uma profundidade média para todas estacas de 3,00 m logo: Total = 8 estacas x 3,00 m = 24,00 m - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,60	Blocos de coroamento e estribos pilares de arranque: Total = 21,60 kg - vide projeto estrutural

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO	EMENDA	EMENDA	PREFEITURA DE BURITI DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO				
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,44	Blocos de coroamento: Total = 17,44 kg - vide projeto estrutura
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,08	Blocos de coroamento: Total = 32,08 kg - vide projeto estrutura
-	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,98	Concretagem blocos de coroamento e pilares de arranque: volume : 1,98 m3 - vide projeto estrutura
1.5.	ESTRUTURA		-	
1.5.1.	PISCINA		-	
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,00	Estribos pilares: Peso = 17 kg - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.760,30	Armadura paredes da piscina: Peso = 1.760,30 kg - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	471,50	Armadura paredes da piscina: Peso = 471,50 kg - vide projeto estrutural
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,90	Armadura paredes da piscina e pilares: Peso = 198,90 kg - vide projeto estrutural
-	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	172,89	Fabricação e montagem de formas para piscina: Área = 172,89 m2
-	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	34,55	Concretagem pilares e paredes piscina: Volume : 34,55 m3
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.6.1.	PISCINA		-	
-	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	300,00	Paredes piscina e fundo: Área = (50 m x 1,50 m x 2) + 150 m2 = 300 m2
1.7.	ALVENARIA		-	
1.7.1.	CASA DE MÁQUINAS		-	
-	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	15,87	Alvenaria estrutural casa de máquinas: Área = 10,58 m x 1,50 m = 15,87 m2
1.8.	ESQUADRIAS		-	
1.8.1.	CASA DE MÁQUINAS		-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO	EMENDA	EMENDA	PREFEITURA DE BURITI DE GOIÁS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO				
-	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	5,62	Porta casa de maquinas Área = 2,52 x 2,23 = 5,62 m2
1.9.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.9.1.	PISCINA		-	
-	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	75,00	Chapisco paredes piscina: Área = 50 m x 1,50 m = 75 m2
-	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA	M2	75,00	Reboco paredes piscina: Área = 50 m x 1,50 m = 75 m2
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	75,00	Revesimento cerâmico a ser executado nas paredes da piscina: Área = 50 m x 1,50 m = 75 m2
1.9.2.	CASA DE MÁQUINAS		-	
-	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	15,87	Chapisco paredes casa de máquinas: Área = 10,58 m x 1,50 m = 15,87 m2
-	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,87	Reboco paredes casa de máquinas: Área = 10,58 m x 1,50 m = 15,87 m2
1.10.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.10.1.	PISCINA		-	
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	150,00	Execução de lastro no fundo da piscina: Área = 150, m2
-	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	150,00	Execução da regularização do piso: Área = 150 m2
-	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM	M2	150,00	Revestimento do piso da piscina: Área = 150 m2
1.10.2.	CASA DE MÁQUINAS		-	
-	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	7,03	Piso casa de maquinas Área = 7,03 m2 - extraído projeto ARQUITETÔNICO
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.11.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.11.1.1.	PISCINA		-	
-	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	UN	6,00	Total = 6 unidades
-	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	14,00	Total = 14 unidades
-	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	UN	1,00	Total = 1 unidade
-	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00	Total = 4 unidades
-	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	5,00	Total = 5 unidades
-	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	30,00	Total = 30 unidades
-	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	8,00	Total = 8 unidades



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO	Nº TransfereGOV EMENDA	Nº OPERAÇÃO EMENDA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BURITI DE GOIÁS
---	---------------------------	-----------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA EM CONCRETO ARMADO				
-	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	18,00	Total = 18 unidades
-	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	4,00	Total = 4 unidades
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	128,29	Comprimento = 128,29 m
-	CONJUNTO CASAS DE MAQUINAS (BOMBAS E FILTROS), AQUECEDORES	UND	1,00	Total = 1 unidade
1.12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
-	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	54,00	Canaleta de drenagem em torno da piscina: Comprimento = 54 m
1.13.	SERVIÇOS FINAIS		-	
-	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	150,00	Limpeza da obra Área = 443,77 m2

BURITI DE GOIÁS-GO
Local

sábado, 28 de março de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: KENIEL GOMES FLOZINO
CREA/CAU: 1019405708/D-GO
ART/RRT: 1020260084966