

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

					FRENTES DE OBRA:		
						1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
01					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	155.204,46	165.199,98
1.	PISCINAS		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,50	1,5 x 1,0=1,5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	Tempo da Obra estimado	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	20,82	conforme projeto	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20,82	
1.2.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	30,42	conforme projeto	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30,42	
1.2.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,04	conforme projeto	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,04	
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	30,42	conforme projeto	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30,42	
1.2.5.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	274,95	192,72 piscina adulta +82,23 piscina infantil	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	274,95	
2.	CONTENÇÃO		-				
2.1.	VISTA PAREDE "A", "B" e "C"		-				
2.1.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,00	Conforme Projeto estrutural	VISTA PAREDE "A", "B" e "C"	11,00	
2.2.	ESTACAS COM BLOCOS / ESTACAS MORTAS		-				
2.2.1.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	269,64	Conforme Projeto estrutural	ESTACAS COM BLOCOS / ESTACAS MORTAS	269,64	
2.3.	BLOCOS COROAMENTO		-				
2.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,65	Conforme Projeto estrutural	BLOCOS COROAMENTO	7,65	
2.3.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,65	Conforme Projeto estrutural	BLOCOS COROAMENTO	7,65	
2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,84	Conforme Projeto estrutural	BLOCOS COROAMENTO	51,84	
2.3.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	92,09	Conforme Projeto estrutural	BLOCOS COROAMENTO	92,09	
2.3.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	44,64	Conforme Projeto estrutural	BLOCOS COROAMENTO	44,64	
2.4.	ARRANQUES / PILARES		-				
2.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	Conforme Projeto estrutural	ARRANQUES / PILARES	2,40	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
2.4.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,40	Conforme Projeto estrutural
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	406,09	Conforme Projeto estrutural
2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	Conforme Projeto estrutural
2.4.5.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	41,26	Conforme Projeto estrutural
2.5.	VIGA		-	
2.5.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,44	Conforme Projeto estrutural
2.5.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,44	Conforme Projeto estrutural
2.5.3.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	103,17	Conforme Projeto estrutural
2.5.4.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	393,00	Conforme Projeto estrutural
2.5.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	106,64	Conforme Projeto estrutural
2.6.	FECHAMENTO MURO DE ARRIMO		-	
2.6.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,63	Conforme Projeto
2.6.2.	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	36,00	Conforme Projeto
2.6.3.	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	94,00	Conforme Projeto
2.6.4.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	349,00	Conforme Projeto
3.	PISCINA ADULTA		-	
3.1.	VISTA PAREDE "A", "B", "C" e "D"		-	
3.1.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,55	Conforme Projeto estrutural
3.2.	TELAS		-	
3.2.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.163,64	Conforme Projeto estrutural
3.3.	ESTACAS PARA BLOCOS		-	
3.3.1.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	190,45	Conforme Projeto estrutural
3.3.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	49,00	Conforme Projeto estrutural
3.4.	BLOCOS DE COROAMENTO		-	
3.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,31	Conforme Projeto estrutural

FRENTES DE OBRA:	1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	155.204,46	165.199,98
ARRANQUES / PILARES	2,40	
ARRANQUES / PILARES	406,09	
ARRANQUES / PILARES	63,00	
ARRANQUES / PILARES	41,26	
VIGA	7,44	
VIGA	7,44	
VIGA	103,17	
VIGA	393,00	
VIGA	106,64	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	1,63	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	36,00	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	94,00	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	349,00	
VISTA PAREDE "A", "B", "C" e "D"	65,55	
TELAS	1.163,64	
ESTACAS PARA BLOCOS	190,45	
ESTACAS PARA BLOCOS	49,00	
BLOCOS DE COROAMENTO	5,31	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
3.4.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,31	Conforme Projeto estrutural
3.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,00	Conforme Projeto estrutural
3.4.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,91	Conforme Projeto estrutural
3.4.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,00	Conforme Projeto estrutural
3.5.	PILARES		-	
3.5.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,23	Conforme Projeto estrutural
3.5.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,23	Conforme Projeto estrutural
3.5.3.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	37,33	Conforme Projeto estrutural
3.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	333,18	Conforme Projeto estrutural
3.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,55	Conforme Projeto estrutural
3.6.	VIGAS		-	
3.6.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,06	Conforme Projeto estrutural
3.6.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	9,06	Conforme Projeto estrutural
3.6.3.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	98,66	Conforme Projeto estrutural
3.6.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82	Conforme Projeto estrutural
3.6.5.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	434,09	Conforme Projeto estrutural
3.6.6.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	119,64	Conforme Projeto estrutural
3.7.	TRAVAMENTO DE LAJE		-	
3.7.1.	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	160,60	Conforme Projeto estrutural
3.8.	FECHAMENTO MURO DE ARRIMO		-	
3.8.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,12	Conforme Projeto
3.8.2.	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	224,00	Conforme Projeto
3.8.3.	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	36,00	Conforme Projeto
3.8.4.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	202,00	Conforme Projeto
3.9.	REVESTIMENTO DE ALVENARIA		-	
3.9.1.	CHAPISCO COMUM	m2	82,97	Conforme Projeto Arquitetônico

	1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
FRENTES DE OBRA:		
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	155.204,46	165.199,98
BLOCOS DE COROAMENTO	5,31	
BLOCOS DE COROAMENTO	36,00	
BLOCOS DE COROAMENTO	63,91	
BLOCOS DE COROAMENTO	31,00	
PILARES	2,23	
PILARES	2,23	
PILARES	37,33	
PILARES	333,18	
PILARES	56,55	
VIGAS	9,06	
VIGAS	9,06	
VIGAS	98,66	
VIGAS	3,82	
VIGAS	434,09	
VIGAS	119,64	
TRAVAMENTO DE LAJE		160,60
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	2,12	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	224,00	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	36,00	
FECHAMENTO MURO DE ARRIMO	202,00	
REVESTIMENTO DE ALVENARIA	82,97	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
3.9.2.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	82,97	Conforme Projeto Arquitetonico
3.9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	82,97	Conforme Projeto Arquitetonico
3.9.4.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	82,97	Conforme Projeto Arquitetonico
3.10.	PISO		-	
3.10.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	160,60	Conforme Projeto Arquitetonico
3.10.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,60	Conforme Projeto Arquitetonico
3.10.3.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	160,60	Conforme Projeto Arquitetonico
4.	PISCINA INFANTIL		-	
4.1.	TELAS		-	
4.1.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	997,27	Conforme Projeto estrutural
4.2.	ESTACAS SEM BLOCOS COM ARRANQUES		-	
4.2.1.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	355,00	Conforme Projeto estrutural
4.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,82	Conforme Projeto estrutural
4.3.	VIGAS		-	
4.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,78	Conforme Projeto estrutural
4.3.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,78	Conforme Projeto estrutural
4.3.3.	FORMA DE TÁBUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	81,00	Conforme Projeto estrutural
4.3.4.	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,27	Conforme Projeto estrutural
4.3.5.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	375,27	Conforme Projeto estrutural
4.3.6.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	120,55	Conforme Projeto estrutural
4.4.	TRAVAMENTO DA LAJE		-	
4.4.1.	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	149,50	Conforme Projeto estrutural
4.5.	REVESTIMENTO DE ALVENARIA		-	
4.5.1.	CHAPISCO COMUM	m2	33,42	Conforme Projeto Arquitetonico
4.5.2.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	33,42	Conforme Projeto Arquitetonico
4.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,42	Conforme Projeto Arquitetonico
4.5.4.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	33,42	Conforme Projeto Arquitetonico
4.6.	PISO		-	

FRENTES DE OBRA:

	1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	155.204,46	165.199,98
REVESTIMENTO DE ALVENARIA	82,97	
REVESTIMENTO DE ALVENARIA	82,97	
REVESTIMENTO DE ALVENARIA		
PISO	160,60	
PISO	160,60	
PISO		
TELAS		997,27
ESTACAS SEM BLOCOS COM ARRANQUES		355,00
ESTACAS SEM BLOCOS COM ARRANQUES		81,82
VIGAS		7,78
VIGAS		7,78
VIGAS		81,00
VIGAS		53,27
VIGAS		375,27
VIGAS		120,55
TRAVAMENTO DA LAJE		149,50
REVESTIMENTO DE ALVENARIA		33,42
REVESTIMENTO DE ALVENARIA		33,42
REVESTIMENTO DE ALVENARIA		33,42
REVESTIMENTO DE ALVENARIA		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPOSITANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
4.6.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	149,50	Conforme Projeto Arquitetônico
4.6.2.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	149,50	Conforme Projeto Arquitetônico
5.	HIDROSANITÁRIO		-	
5.1.	ALIMENTAÇÃO		-	
5.1.1.	autoescorvante com pré filtro 2 x 2 COM MAO DE OBRA	UN	4,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.2.	filtro dfr COM MAO DE OBRA	UN	1,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.6.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.8.	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	9,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.9.	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.10.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	65,60	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.11.	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.1.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.	HIDRAULICO		-	
5.2.1.	DISPOSITIVO DE RETORNO COM MAO DE OBRA	UN	6,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.2.	DRENO DE FUNDO COM MAO DE OBRA	UN	4,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.3.	SKIMMER COM MAO DE OBRA	UN	1,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.4.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	5,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.6.	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.7.	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	85,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.8.	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	6,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.9.	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARRON)	Un	13,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.10.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	376,30	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.11.	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	38,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.2.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	Conforme Projeto Hidraulico

FRENTES DE OBRA:	1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	155.204,46	165.199,98
PISO		149,50
PISO		
ALIMENTAÇÃO		4,00
ALIMENTAÇÃO		1,00
ALIMENTAÇÃO		5,00
ALIMENTAÇÃO		3,00
ALIMENTAÇÃO		6,00
ALIMENTAÇÃO		5,00
ALIMENTAÇÃO		9,00
ALIMENTAÇÃO		5,00
ALIMENTAÇÃO		65,60
ALIMENTAÇÃO		7,00
ALIMENTAÇÃO		3,00
HIDRAULICO		6,00
HIDRAULICO		4,00
HIDRAULICO		1,00
HIDRAULICO		5,00
HIDRAULICO		7,00
HIDRAULICO		4,00
HIDRAULICO		85,00
HIDRAULICO		6,00
HIDRAULICO		13,00
HIDRAULICO		376,30
HIDRAULICO		38,00
HIDRAULICO		5,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
5.2.13.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.3.	PLUVIAL		-	
5.3.1.	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.3.2.	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2,00	Conforme Projeto Hidraulico
5.3.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,60	Conforme Projeto Hidraulico
5.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,70	Conforme Projeto Hidraulico
5.3.5.	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	16,56	110,38 m de comprimento x 15 cm =16,56
6.	ELETRICO		-	
6.1.	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-	
6.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Conforme Projeto Eletrico
6.2.	CABO UNIPOLAR		-	
6.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,80	Conforme Projeto Eletrico
6.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	344,07	Conforme Projeto Eletrico
6.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	176,52	Conforme Projeto Eletrico
6.3.	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR		-	
6.3.1.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	un	7,00	Conforme Projeto Eletrico
6.4.	DISPOSITIVO ELETRICO		-	
6.4.1.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	Conforme Projeto Eletrico
6.4.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Conforme Projeto Eletrico
6.5.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		-	
6.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	Conforme Projeto Eletrico
6.5.2.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	Conforme Projeto Eletrico
6.6.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL		-	
6.6.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,68	Conforme Projeto Eletrico
6.7.	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		-	
6.7.1.	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	Un	1,00	Conforme Projeto Eletrico
6.7.2.	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	5,00	Conforme Projeto Eletrico

FRENTES DE OBRA:	1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	155.204,46	165.199,98
HIDRAULICO		4,00
PLUVIAL		1,00
PLUVIAL		2,00
PLUVIAL		23,60
PLUVIAL		4,70
PLUVIAL		16,56
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		6,00
CABO UNIPOLAR		
CABO UNIPOLAR		
CABO UNIPOLAR		
CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR		
DISPOSITIVO ELÉTRICO		
DISPOSITIVO ELÉTRICO		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL		114,68
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
6.7.3.	LUMINARIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINARIAS	un	1,00	Conforme Projeto Eletrico
6.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	
6.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Conforme Projeto Eletrico
7.	CASA DE MAQUINAS		-	
7.1.	ALVENARIA		-	
7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	15,37	Conforme Projeto Arquitetonico
7.1.2.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	30,74	Conforme Projeto Arquitetonico
7.1.3.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	m2	30,74	Conforme Projeto Arquitetonico
7.1.4.	REVESTIMENTO	M	10,60	Conforme Projeto Arquitetonico
7.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	15,37	Conforme Projeto Arquitetonico
7.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,37	Conforme Projeto Arquitetonico
7.3.	COBERTURA		-	
7.3.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13,68	Conforme Projeto Arquitetonico
7.3.2.	PISO	M2	13,68	Conforme Projeto Arquitetonico
7.4.1.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m2	6,25	Conforme Projeto Arquitetonico
7.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,17	Conforme Projeto Arquitetonico
7.5.	PORTAS		-	
7.5.1.	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	M2	1,35	Conforme Projeto Arquitetonico
8.	SERVIÇOS DIVERSOS		-	
8.1.	PISO ÁREA DE CIRCULAÇÃO		-	
8.1.1.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	499,99	Conforme Projeto Arquitetonico
8.1.2.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	499,99	Conforme Projeto Arquitetonico
8.1.3.	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	31,02	103,4 METROS DE PERIMETRO *0,3 DE LARGURA
8.1.4.	Escada para Piscina Confort 2" com 3 Degraus Duplos em Aço Inox	UN	1,00	Conforme demanda
8.2.	GUARDA CORPO		-	
8.2.1.	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	129,05	Conforme Projeto Arquitetonico
8.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
8.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	60,00	1 hora diaria x 5 dias x 4 semanasx3 meses
8.3.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	480,00	8 horas diaria x 5 dias x 4 semanasx3 meses
8.4.	SERVIÇOS FINAIS		-	

FRENTES DE OBRA:	1 MÊS DE OBRA	2 MÊS DE OBRA
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	155.204,46	165.199,98
LUMINARIA E ACESSORIOS		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
ALVENARIA		15,37
ALVENARIA		30,74
ALVENARIA		30,74
ALVENARIA		10,60
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO		
COBERTURA		13,68
COBERTURA		13,68
PISO		6,25
PISO		0,17
PORTAS		
PISO AREA DE CIRCULAÇÃO		
PISO AREA DE CIRCULAÇÃO		
PISO AREA DE CIRCULAÇÃO		
PISO AREA DE CIRCULAÇÃO		
GUARDA CORPO		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00	20,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	160,00	160,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

					FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1 1 MÊ S DE	2 2 MÊ S DE
01						
8.4.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	310,00	area das piscinas		
					Agrupador de Eventos	
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
					SERVIÇOS FINAIS	

CATURAI/GO
Local

quarta-feira, 14 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME LUCAS SABINO
CREA/CAU: 1019082208-D/GO
ART/RRT: -

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER				Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÊS DE OBRA	4								
01				207.714,28									
1.	PISCINAS		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,50										
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	1,00									
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-										
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	20,82										
1.2.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	30,42										
1.2.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,04										
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	30,42										
1.2.5.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	274,95										
2.	CONTENÇÃO		-										
2.1.	VISTA PAREDE "A", "B" e "C"		-										
2.1.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,00										
2.2.	ESTACAS COM BLOCOS / ESTACAS MORTAS		-										
2.2.1.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	269,64										
2.3.	BLOCOS COROAMENTO		-										
2.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,65										
2.3.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,65										
2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51,84										
2.3.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	92,09										
2.3.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	44,64										
2.4.	ARRANQUES / PILARES		-										
2.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40										

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÉS DE OBRA	4							
01				207.714,28								
2.4.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,40									
2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	406,09									
2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00									
2.4.5.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	41,26									
2.5.	VIGA		-									
2.5.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,44									
2.5.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,44									
2.5.3.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	103,17									
2.5.4.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	393,00									
2.5.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	106,64									
2.6.	FECHAMENTO MURO DE ARRIMO		-									
2.6.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,63									
2.6.2.	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	36,00									
2.6.3.	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	94,00									
2.6.4.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	349,00									
3.	PISCINA ADULTA		-									
3.1.	VISTA PAREDE "A", "B", "C" e "D"		-									
3.1.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,55									
3.2.	TELAS		-									
3.2.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.163,64									
3.3.	ESTACAS PARA BLOCOS		-									
3.3.1.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	190,45									
3.3.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	49,00									
3.4.	BLOCOS DE COROAMENTO		-									
3.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,31									

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÊS DE OBRA	4							
01				207.714,28								
3.4.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,31									
3.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,00									
3.4.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,91									
3.4.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,00									
3.5.	PILARES		-									
3.5.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,23									
3.5.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,23									
3.5.3.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	37,33									
3.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	333,18									
3.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,55									
3.6.	VIGAS		-									
3.6.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,06									
3.6.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	9,06									
3.6.3.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	98,66									
3.6.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,82									
3.6.5.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	434,09									
3.6.6.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	119,64									
3.7.	TRAVAMENTO DE LAJE		-									
3.7.1.	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	160,60									
3.8.	FECHAMENTO MURO DE ARRIMO		-									
3.8.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,12									
3.8.2.	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	224,00									
3.8.3.	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	36,00									
3.8.4.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	202,00									
3.9.	REVESTIMENTO DE ALVENARIA		-									
3.9.1.	CHAPISCO COMUM	m2	82,97									

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÊS DE OBRA	4						
01				207.714,28							
3.9.2.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	82,97								
3.9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	82,97								
3.9.4.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	82,97	82,97							
3.10.	PISO		-								
3.10.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	160,60								
3.10.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,60								
3.10.3.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	160,60	160,60							
4.	PISCINA INFANTIL		-								
4.1.	TELAS		-								
4.1.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	997,27								
4.2.	ESTACAS SEM BLOCOS COM ARRANQUES		-								
4.2.1.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	355,00								
4.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,82								
4.3.	VIGAS		-								
4.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,78								
4.3.2.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	7,78								
4.3.3.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	81,00								
4.3.4.	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,27								
4.3.5.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	375,27								
4.3.6.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	120,55								
4.4.	TRAVAMENTO DA LAJE		-								
4.4.1.	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	149,50								
4.5.	REVESTIMENTO DE ALVENARIA		-								
4.5.1.	CHAPISCO COMUM	m2	33,42								
4.5.2.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	33,42								
4.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,42								
4.5.4.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	33,42	33,42							
4.6.	PISO		-								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÊS DE OBRA	4							
01				207.714,28								
4.6.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	149,50									
4.6.2.	Revestimento em fibra de vidro (COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS EM MANTA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO)	M2	149,50	149,50								
5.	HIDROSANITARIO		-									
5.1.	ALIMENTAÇÃO		-									
5.1.1.	autoescurvante com pré filtro 2 x 2 COM MAO DE OBRA	UN	4,00									
5.1.2.	filtro dfr COM MAO DE OBRA	UN	1,00									
5.1.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00									
5.1.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00									
5.1.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6,00									
5.1.6.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00									
5.1.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00									
5.1.8.	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	9,00									
5.1.9.	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,00									
5.1.10.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	65,60									
5.1.11.	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00									
5.1.12.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00									
5.2.	HIDRAULICO		-									
5.2.1.	DISPOSITIVO DE RETORNO COM MAO DE OBRA	UN	6,00									
5.2.2.	DRENO DE FUNDO COM MAO DE OBRA	UN	4,00									
5.2.3.	SKIMMER COM MAO DE OBRA	UN	1,00									
5.2.4.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	5,00									
5.2.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00									
5.2.6.	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00									
5.2.7.	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	85,00									
5.2.8.	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	6,00									
5.2.9.	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	13,00									
5.2.10.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	376,30									
5.2.11.	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	38,00									
5.2.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00									

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÊS DE OBRA	4							
01				207.714,28								
5.2.13.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00									
5.3.	PLUVIAL		-									
5.3.1.	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00									
5.3.2.	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2,00									
5.3.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,60									
5.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,70									
5.3.5.	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	16,56									
6.	ELETRICO		-									
6.1.	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		-									
6.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00									
6.2.	CABO UNIPOLAR		-									
6.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,80	1,80								
6.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	344,07	344,07								
6.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	176,52	176,52								
6.3.	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR		-									
6.3.1.	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	un	7,00	7,00								
6.4.	DISPOSITIVO ELETRICO		-									
6.4.1.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	8,00								
6.4.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00								
6.5.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		-									
6.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	7,00								
6.5.2.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	4,00								
6.6.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL		-									
6.6.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,68									
6.7.	LUMINARIA E ACESSÓRIOS		-									
6.7.1.	LUMINARIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	Un	1,00	1,00								
6.7.2.	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	5,00	5,00								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 MÊS DE OBRA	4						
01				207.714,28							
6.7.3.	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS	un	1,00	1,00							
6.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		-								
6.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00							
7.	CASA DE MAQUINAS		-								
7.1.	ALVENARIA		-								
7.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	15,37								
7.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	30,74								
7.1.3.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	30,74								
7.1.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	10,60								
7.2.	REVESTIMENTO		-								
7.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	15,37	15,37							
7.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,37	15,37							
7.3.	COBERTURA		-								
7.3.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	13,68								
7.3.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13,68								
7.4.	PISO		-								
7.4.1.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m2	6,25								
7.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,17								
7.5.	PORTAS		-								
7.5.1.	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	M2	1,35	1,35							
8.	SERVIÇOS DIVERSOS		-								
8.1.	PISO ÁREA DE CIRCULAÇÃO		-								
8.1.1.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	499,99	499,99							
8.1.2.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	499,99	499,99							
8.1.3.	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	31,02	31,02							
8.1.4.	Escada para Piscina Confort 2" com 3 Degraus Duplos em Aço Inox	UN	1,00	1,00							
8.2.	GUARDA CORPO		-								
8.2.1.	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	129,05	129,05							
8.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
8.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	60,00	20,00							
8.3.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	480,00	160,00							
8.4.	SERVIÇOS FINAIS		-								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISCINAS CLUBE DE LAZER	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
---	-----------------------------	-------------------------	---

				3 MÊS DE OBRA							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
01				207.714,28							
8.4.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	310,00	310,00							

CATURAI/GO
Local

quarta-feira, 14 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME LUCAS SABINO
CREA/CAU: 1019082208-D/GO
ART/RRT: -