CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
					FRENTES DE OBRA:							
					Agrupador de Eventos	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.	**CONSRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA**		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,60 X 1,80 M	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	6,48						
1.1.0.0.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,20	JANELA DE CORRER DE 1,20 X 1,00 M	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,20						
1.1.0.0.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,78	DUAS PORTAS DE GIRO DE 0,90 X 2,10 M	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	3,78						
1.1.0.0.4.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	73,71	TELHADO COM DIMENSÕES DE 6,30 X 11,70 M	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	73,71						
1.1.0.0.5.	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	3 TESOURAS DE 6,00 M DE COMPRIMENTO	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	3,00						
1.1.0.0.6.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	45,00		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	45,00						
1.1.0.0.7.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,97	6,44 M² DE ALVENARIA DE 15 CM DE LARGURA	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	0,97						
1.2.	ESTRUTURA		-									
1.2.1.	INFRAESTRUTURA		-									
1.2.1.1.	SAPATA		-									
1.2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,60	11 SAPATAS DE 1,00 X 1,00 X 0,60 M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)	*ESTRUTURA*	6,60						
1.2.1.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,20	11,00 M² X 0,20 M DE ALTURA	*ESTRUTURA*	2,20						
1.2.1.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,55	11,00 M² X 0,05 M DE ALTURA	*ESTRUTURA*	0,55						
1.2.1.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,27	22 BARRAS DE 1,30 M X 11 SAPATAS = 314,60 M X 0,395 KG/M	*ESTRUTURA*	124,27						
1.2.1.1.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,60	11 SAPATAS DE 1,00 X 1,00 X 0,60 M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)	*ESTRUTURA*		6,60					
1.2.1.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,20	22 TÁBUAS COM DIMENSÕES DE 1,00 X 0,60 M (LARGURA X COMPRIMENTO) - 2 UTILIZAÇÕES	*ESTRUTURA*	13,20						
1.2.1.2.	VIGA DE BALDRAME		-									
1.2.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,85	0,20 x 53,90 X 0,45 M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)	*ESTRUTURA*	4,85						
1.2.1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,16	10,78 M² X 0,20 M DE ALTURA	*ESTRUTURA*	2,16						
1.2.1.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,54	10,78 M² X 0,05 M DE ALTUAR	*ESTRUTURA*	0,54						
1.2.1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,53	1,20 M X 360 ESTRIBOS = 432 M X 0,154 KG/M	*ESTRUTURA*	66,53						
1.2.1.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,75	53,90 M X 6 BARRAS = 323,40 M X 0,395 KG/M	*ESTRUTURA*	127,75						
1.2.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,24	0,15 X 53,90 X 0,40 M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)	*ESTRUTURA*		3,24					
1.2.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,56	53,90 X 0,40 M (COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS DE BALDRAME X ALTURA) - 2 UTILIZAÇÕES	*ESTRUTURA*		21,56					
1.2.1.2.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,21	(53,90 X 0,40 M (COMPRIMENTO X ALTURA) X DOIS LADOS) + (0,15 X 53,90 M (LARGURA X COMPRIMENTO))	*ESTRUTURA*		51,21					
1.2.2.	SUPERESTRUTURA		-									
1.2.2.1.	PILARES		-									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
						1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.2.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,28	1,00 M X 294 ESTRIBOS = 294 M X 0,154 KG/M	*ESTRUTURA*		45,28					
1.2.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,72	((9 PILARES COM ALTURA DE 4,27 M M X 6 BARRAS) + (DOIS PILARES COM ALTURA DE 2,77 M X 6 BARRAS) = 263,82 M X 0,617 KG/M) = 162,78 KG + (85,80 M X 0,617 KG/M (ARMADURA DE ARRANQUE))	*ESTRUTURA*		215,72					
1.2.2.1.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,98	(0,15 X 0,30 X 4,27 M LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA) X 9 PILARES) + (0,15 X 0,30 X 2,77 M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA) X 2 PILARES)	*ESTRUTURA*			1,98				
1.2.2.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,20	0,30 X 43,97 M (LARGURA X ALTURA TOTAL DOS PILARES) - 2 UTILIZAÇÕES	*ESTRUTURA*			13,20				
1.2.2.2.	VIGAS		-									
1.2.2.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,53	1,20 M X 360 ESTRIBOS = 432 M X 0,154 KG/M	*ESTRUTURA*			66,53				
1.2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,75	53,90 M (COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS) X 6 BARRAS = 323,40 M X 0,395 KG/M	*ESTRUTURA*			127,75				
1.2.2.2.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,43	0,15 X 53,90 X 0,30 M (LARGURA X COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS X ALTURA)	*ESTRUTURA*			2,43				
1.2.2.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,17	53,90 X 0,30 M (COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS X ALTURA) - 2 UTILIZAÇÕES	*ESTRUTURA*			16,17				
1.2.2.3.	VIGAS DE RESPALDO		-									
1.2.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,19	0,70 M X 280 ESTRIBOS = 196 M X 0,154 KG/M	*ESTRUTURA*			30,19				
1.2.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,07	41,90 M (COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS X 4 BARRAS = 167,60 M X 0,245 KG/M	*ESTRUTURA*			41,07				
1.2.2.3.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,95	0,15 X 41,90 X 0,15 M (LARGURA X COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS DE RESPALDO X ALTURA)	*ESTRUTURA*			0,95				
1.2.2.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,29	41,90 X 0,15 M (COMPRIMENTO TOTAL DAS VIGAS DE RESPALDO X ALTURA) - 2 UTILIZAÇÕES	*ESTRUTURA*			6,29				
1.2.3.	COBERTURA		-									
1.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6,85 M, PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, COM FUNDO E PINTURA. INCLUSO IÇAMENTO	UN	5,00		*ESTRUTURA*				5,00			
1.2.3.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12,20 M, PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, COM FUNDO E PINTURA. INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00		*ESTRUTURA*				3,00			
1.2.3.0.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG)	KG	947,08	12 TERÇAS COM 6,00 M DE COMPRIMENTO + 8 TERÇAS COM 14,00 M DE COMPRIMENTO	*ESTRUTURA*				947,08			
1.2.3.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	30,80		*ESTRUTURA*				30,80			

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
						1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.2.3.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ONDULADA, E = O,50 MM, ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	134,68		*ESTRUTURA*				134,68			
1.2.3.0.6.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	20,00		*ESTRUTURA*				20,00			
1.2.3.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	28,00	CALHA DESTINADA A ÁREA AMPLIADA, COM AS DIMENSÕES DE 0,15 X 0,60 X 0,25 / 14 M (ALTURA 01 X ALTURA 02 X LARGURA / COMPRIMENTO)	*ESTRUTURA*					28,00		
1.2.3.0.8.	ALGEROSA COM/SEM PINGADEIRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M	56,00	41,90 M REFERENTE A ALGEROSA COM PINGADEIRA E 14,10 REFERENTE A ALGEROSA (EMENDA TELHADO E PLATIBANDA)	*ESTRUTURA*					56,00		
1.3.	PAÍNEIS E VEDAÇÕES		-									
1.3.1.	VEDAÇÕES		-									
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	187,27		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			187,27				
1.3.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	35,70		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			35,70				
1.3.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23,55		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			23,55				
1.3.1.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,18		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			9,18				
1.3.1.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	66,69	IMPERMEABILIZAÇÃO TOTAL DAS PAREDES FACES DAS PAREDES DOS BANHEIROS E CASA DE MAQUINAS. 26,40 X 2,77 M (COMPRIMENTO TOTAL X ALTURA) - ÁREA DAS ABERTURAS	*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			66,69				
1.3.2.	REVESTIMENTO		-									
1.3.2.0.1.	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	449,17		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			449,17				
1.3.2.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	449,17		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			449,17				
1.3.2.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	449,17		*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			449,17				
1.3.2.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	73,13	INSTALADO NOS BANHEIROS E CASA DE MÁQUINAS, NA ALTURA TOTAL DA PAREDE	*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			73,13			
1.3.2.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	38,60	LOCALIZADO NA ÁREA DA PISCINA ATÉ 1,10 M DE ALTURA	*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*			38,60				
1.3.3.	PINTURA		-									
1.3.3.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	370,68	INCLUSO PINTURA DE PAREDES EXISTENTES	*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*						370,68	
1.3.3.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	370,68	INCLUSO APLICAÇÃO EM PAREDES EXISTENTES	*PAÍNEIS E VEDAÇÕES*						370,68	
1.4.	PISO E PAGINAÇÃO		-									
1.4.0.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	69,31	EXECUÇÃO AO REDOR DA PISCINA	*PISO E PAGINAÇÃO*					69,31		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
						1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.4.0.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,47	0,05 M DE ALTURA, EXECUTADO AO REDOR DA PISCINA - ÁREA DE 69,31 M²	*PISO E PAGINAÇÃO*					3,47		
1.4.0.0.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,86	0,07 M DE ALTURA, EXECUTADO AO REDOR DA PSCINA - ÁREA DE 69,31 M²	*PISO E PAGINAÇÃO*					4,86		
1.4.0.0.4.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	69,31		*PISO E PAGINAÇÃO*					69,31		
1.4.0.0.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,08	0,03 M DE ALTURA, EXECUTADO SOBRE PISO AO REDOR DA PISCINA - ÁREA DE 69,31 M²	*PISO E PAGINAÇÃO*					2,08		
1.4.0.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	97,96	APLICADO NO PISO DE TODOS OS AMBIENTES COM EXCEÇÃO DO HALL DE ENTRADA	*PISO E PAGINAÇÃO*					97,96		
1.4.0.0.7.	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	2,98	DESTINADO A SOLEIRAS E PINGADEIRAS, COM LARGURA DE 0,15 E 0,17 M RESPECTIVAMENTE	*PISO E PAGINAÇÃO*					2,98		
1.4.0.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	14,25	APLICADO NOS BANHEIROS E CASA DE MAQUINAS	*PISO E PAGINAÇÃO*					14,25		
1.4.0.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	117,91	APLICADO NO RESTANTE DOS AMBIENTES	*PISO E PAGINAÇÃO*					117,91		
1.4.0.0.10.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	18,20	INSTALADO NO HALL DE ENTRADA E GUARDA VOLUMES	*PISO E PAGINAÇÃO*					18,20		
1.5.	FORRO		-									
1.5.0.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	62,85	INSTALADO EM TODOS OS AMBIENTES COM EXCEÇÃO DA ÁREA DA PISCINA	*FORRO*						62,85	
1.5.0.0.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	60,90	INSTALADO EM TODOS OS AMBIENTES COM EXCEÇÃO DA ÁREA DA PISCINA	*FORRO*						60,90	
1.6.	ESQUADRIAS		-									
1.6.0.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,92	DUAS JANELAS DE 0,60 X 0,60 M	*ESQUADRIAS*					4,92		
1.6.0.0.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,02	3 JANELAS COM DIMENSÕES DE 3,00 X 0,60 M, 1 JANELA COM DIMENSÃO DE 4,20 X 0,60 M E 1 JANELA VENEZIANA COM DIMENSÃO DE 2,75 X 0,40 M	*ESQUADRIAS*					9,02		
1.6.0.0.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2	6,74	80% DA ÁREA DAS JANELAS BASCULANTE	*ESQUADRIAS*					6,74		
1.6.0.0.4.	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, NAS DIMENSÕES DE 2,00 X 2,10 M (LARGURA X ALTURA), COM MOLA HIDRÁULICA. INCLUSO ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UN	1,00		*ESQUADRIAS*					1,00		
1.6.0.0.5.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00		*ESQUADRIAS*					3,00		
1.6.0.0.6.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		*ESQUADRIAS*					2,00		
1.6.0.0.7.	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,52	PORTA DE CORRER, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÃO DE 1,20 X 2,10 M	*ESQUADRIAS*					2,52		
1.7.	PISCINA		-									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
						1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.7.0.0.1.	PISCINA EM FIBRA DE VIDRO, COM DIMENSÕES DE 8,00 X 3,00 / 1,40 M, ACOMPANHA: FILTRO COM MOTOBOMBA 1/2 CHP, ADAPTADOR FILTRO, SKIMMER, TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS EM PVC SOLDÁVEL 50 MM, KIT MANUTENÇÃO (ASPIRADOR, PENEIRA, MANGUEIRA, ADAPTADOR, PONTEIRAS, ESTOJO DE TESTE E CABO TELESCÓPICO), KIT PRODUTOS PARA TRATAMENTO DA ÁGUA, GEL DE PROTEÇÃO, TAMPA CLICK, PRIMEIRA LIMPEZA DA PSICINA E ORIENTAÇÕES DE USO. INCLUSO TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		*PISCINA*		1,00					
1.7.0.0.2.	TROCADOR DE CALOR, 42.600 BTUS / 2,73 KW/H - THERMAS KELVIN	UN	1,00		*PISCINA*		1,00					
1.7.0.0.3.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	19,75	INSTALADO NO PISO, NO CONTORNO DA PISCINA	*PISCINA*						19,75	
1.7.0.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	34,32	COMPACTAÇÃO DO SOLO PARA INSTALAÇÃO DA PISICNA, COM FOLGA DE NO MÍNIMO 35CM EM CADA LADO	*PISCINA*	34,32						
1.7.0.0.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,72	0,05 M DE ALTURA, EXECUTADO EMBAIXO DA PISCINA	*PISCINA*	1,72						
1.7.0.0.6.	FAROFA UMEDECIDA TRAÇO 1:9 (CIMENTO, AREIA PENEIRADA)	M3	1,03	0,03 M DE ALTURA, APLICADO EMBAIXO DA PISCINA	*PISCINA*	1,03						
1.7.0.0.7.	PREENCHIMENTO LATERAL DA PISCINA, TRAÇO 6:3:1 (TERRA PENEIRADA, AREIA GROSSA E CIMENTO)	M3	12,94	PREENCHIMENTO DOS 35 CM DE FOLGA AO REDOR DA PISCINA. DIMENSÕES DO CONTORNO DE 0,35 X 22,00 X 1,40 M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA) + 20% DESTINADO A COMPACTAÇÃO	*PISCINA*		12,94					
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
1.8.0.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,79		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				107,79			
1.8.0.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,80		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				45,80			
1.8.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				30,00			
1.8.0.0.4.	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	372,05		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				372,05			
1.8.0.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	DESTINADO PARA LIGAÇÃO DO ATÉ O RAMAL DE ENTRADA DE ENÉRGIA ELÉTRICA, COM DISTÂNCIA APROXIMADA DE 30,00 M	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				90,00			
1.8.0.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	427,21	DESTIANDO PARA LIGAÇÃO DE TODAS AS TUG´S E TUE´S, CONFORME INDICADO EM PROJETO EXECUTIVO.	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				427,21			
1.8.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,47		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				43,47			
1.8.0.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				1,00			
1.8.0.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			
1.8.0.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
						1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.8.0.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			
1.8.0.0.12.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			
1.8.0.0.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				4,00			
1.8.0.0.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			
1.8.0.0.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				1,00			
1.8.0.0.16.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			
1.8.0.0.17.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				2,00			
1.8.0.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				5,00			
1.8.0.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*				9,00			
1.8.0.0.20.	PAINEL DE LED DE SOBREPOR, COR BRANCA, QUADRADO, 18W, TEMPERATURA DE COR DE 6500K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*							5,00
1.8.0.0.21.	PAINEL DE LED DE EMBUTIR, QUADRADO, 24W, TEMPERATURA DE COR DE 6500K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*							4,00
1.8.0.0.22.	REFLETOR LE, 50W, TEMPERATURA DE COR DE 6500K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*							3,00
1.8.0.0.23.	PENDENTE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, TIPO INDUSTRIAL, 16", SOQUETE E27, INCLUSO CABO, NÃO INCLUSO LAMPÂDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00		*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*							15,00
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-									
1.9.1.	ÁGUA FRIA		-									
1.9.1.0.1.	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	8,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			8,00				
1.9.1.0.2.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			5,00				
1.9.1.0.3.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			5,00				
1.9.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			3,00				
1.9.1.0.5.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			2,00				
1.9.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,80		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*			38,80				
1.9.2.	ESGOTO		-									
1.9.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,65		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		9,65	6,00				
1.9.2.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,40		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		14,40					
1.9.2.0.3.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*				2,00			
1.9.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		4,00					
1.9.2.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		3,00					

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
						1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**19.396,23**	**73.707,29**	**97.127,73**	**83.163,37**	**81.211,98**	**21.779,68**	**7.245,09**
1.9.2.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		4,00					
1.9.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		2,00					
1.9.2.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		6,00	2,00				
1.9.2.0.9.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		2,00					
1.9.2.0.10.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		2,00					
1.9.3.	PLUVIAL		-									
1.9.3.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00				8,00		
1.9.3.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,45		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					9,45		
1.9.3.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,60		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					6,60		
1.9.3.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					5,00		
1.9.3.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					7,00		
1.9.3.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					2,00		
1.9.3.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					2,00		
1.9.3.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					2,00		
1.9.3.0.9.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					6,00		
1.9.3.0.10.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					1,00		
1.9.3.0.11.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*					6,00		
1.9.4.	EQUIPAMENTOS		-									
1.9.4.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						2,00	
1.9.4.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						2,00	
1.9.4.0.3.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						2,00	
1.9.4.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00		*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						6,00	
1.10.	LETREIRO		-									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PISCINA PÚBLICA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BARREIRO	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO BAR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PISCINA PÚBLICA NO POSTO DE SAÚDE DE LINHA BIRIVA				
1.10.0.0.1.	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO COM ESPESSURA DE 3 CM COM ACABAMENTO EM TINTA AUTOMOTIVA. INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	DIMENSÃO DE 4,60 X 2,67 M

FRENTES DE OBRA:	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	19.396,23	73.707,29	97.127,73	83.163,37	81.211,98	21.779,68	7.245,09
LETREIRO							1,00

NOVO BARREIRO / RS
Local

terça-feira, 11 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: CLÁUDIO ROBERTO ZANDONÁ DA SILVA
CREA/CAU: CAU A195331-1
ART/RRT: 17209076

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLAUDIO ROBERTO ZANDONA DA SILVA
Data: 21/09/2026 17:51:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: CLÁUDIO ROBERTO ZANDONÁ DA SILVA
CREA/CAU: CAU A195331-1
ART/RRT: 17209076