PREFEITURA DE CENTENÁRIO

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
QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA GUSTAVO COSTA	0	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	CANTEIRO DE OBRAS	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	PISO E VEDAÇÕES	ALAMBRADO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PINTURA E REVESTIMENTOS
					FRENTES DE OBRA:			1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA							**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**32.861,52**	**48.085,21**	**75.549,96**	**29.488,91**	**23.571,32**	**30.547,51**	**21.092,47**
1.	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**		-											
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-											
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESES	3,00	Prazo previsto na planilha: 3 meses. Quantidade = 1 equipe de administração local × 3 meses = 3,00 mês.	1. SE		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	3,00						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-											
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	977,46	Área de intervenção informada na planilha: 977,46 m². A área corresponde à superfície a ser limpa, sem duplicar áreas externas não contempladas.	2.SE		*INFRA E SUPERESTRUTURA*	977,46						
1.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	Área da placa = largura × altura. Para a quantidade orçada: 2,88 m² (ex.: 2,40 m × 1,20 m = 2,88 m²).	2.SE		*INFRA E SUPERESTRUTURA*	2,88						
1.2.3.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	805,00	Quantidade lançada: 805,00 m². O serviço é medido pela área efetivamente locada e gabaritada, conforme perímetro/eixos da implantação.	2.SE		*INFRA E SUPERESTRUTURA*	805,00						
1.3.	INFRAESTRUTURA		-											
1.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	86,40	Comprimento total = soma dos comprimentos das estacas. Quantidade orçada = 86,40 m.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		86,40					
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,96	Volume total de escavação = Σ (comprimento × largura × profundidade) dos blocos/sapatas. Total da planilha = 7,96 m³.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		7,96					
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	31,82	Área de fundo = Σ (comprimento × largura) das valas/cavas. Total orçado = 31,82 m².	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		31,82					
1.3.4.	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,98	Volume de reaterro = volume escavado − volumes ocupados por concreto, lastro e elementos enterrados. Quantidade da planilha = 3,98 m³.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		3,98					
1.3.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,59	Volume = área de apoio × espessura. Quantidade orçada = 1,59 m³.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		1,59					
1.3.6.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,98	Volume de alvenaria = comprimento total × altura × espessura. Quantidade orçada = 3,98 m³.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		3,98					
1.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,65	Área de fôrma = Σ (2 × altura da viga × comprimento) para faces laterais, descontadas faces concretadas contra o solo quando aplicável. Total = 63,65 m².	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		63,65					
1.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,46	Peso = Σ (comprimento das barras × peso linear). Para Ø8 mm, peso linear nominal ≈ 0,395 kg/m; o quantitativo deve resultar do detalhamento de aço das vigas/baldrames e arranques.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		168,46					
1.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,13	Peso = Σ (comprimento dos estribos/barras × peso linear). Para Ø5 mm, peso linear nominal ≈ 0,154 kg/m. Total orçado = 87,13 kg.	2. IN		*INFRA E SUPERESTRUTURA*		87,13					

PREFEITURA DE CENTENÁRIO

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
QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA GUSTAVO COSTA	0	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CANTEIRO DE OBRAS	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	PISO E VEDAÇÕES	ALAMBRADO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PINTURA E REVESTIMENTOS
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**32.861,52**	**48.085,21**	**75.549,96**	**29.488,91**	**23.571,32**	**30.547,51**	**21.092,47**
							1	2	3	4	5	6	7
1.3.10.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,77	Volume = Σ (seção transversal × comprimento) dos elementos concretados na infraestrutura, incluindo blocos/vigas conforme critério do orçamento. Total = 4,77 m³.	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		4,77					
1.3.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,77	Quantidade de lançamento acompanha o volume de concreto estrutural executado: 4,77 m³.	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		4,77					
1.4.	SUPERESTRUTURA		-										
1.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	77,76	Área de fôrma = Σ (faces laterais e fundos efetivamente moldados × comprimentos), conforme seção de cada viga. Total = 77,76 m².	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		77,76					
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,73	Peso = Σ (comprimento de estribos/barras Ø5 mm × 0,154 kg/m), considerando dobras e ganchos do detalhamento. Total = 72,73 kg.	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		72,73					
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	302,08	Peso = Σ (comprimento das barras Ø10 mm × 0,617 kg/m), incluindo ancoragens e emendas previstas. Total = 302,08 kg.	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		302,08					
1.4.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,89	Volume = Σ (largura × altura × comprimento) dos pilares, vigas e cintas concretados na superestrutura. Total = 3,89 m³.	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		3,89					
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,89	Quantidade de lançamento acompanha o volume de concreto da superestrutura: 3,89 m³.	2. IN	*INFRA E SUPERESTRUTURA*		3,89					
1.5.	PAREDES E PAINÉIS ARQUIBANCA		-										
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	118,42	Área líquida = Σ (comprimento × altura) − áreas de portões/vãos. Quantidade orçada = 118,42 m².	9. PA	*PAREDES E PAINÉIS*				118,42			
1.6.	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS		-										
1.6.1.	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	251,64	Área de chapisco = soma das superfícies a revestir. Quantidade = 251,63 m².	10. R	*REVESTIMENTOS*							251,64
1.6.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	251,64	Área de massa única = área chapiscada que recebe emboço/reboco. Total = 251,63 m².	10. R	*REVESTIMENTOS*							251,64
1.7.	PINTURA DE PAREDES		-										
1.7.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	251,64	Área de emassamento = área de paredes preparadas para pintura. Total = 251,63 m².	11. P	*PINTURA*							251,64
1.7.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	251,64	Área de pintura = área líquida de paredes externas a pintar. Total = 251,63 m².	11. P	*PINTURA*							251,64
1.8.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		-										
1.8.1.	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	510,58	Área de piso = área delimitada em planta a receber concreto. Volume geométrico de referência para espessura de 7 cm = 510,58 × 0,07 = 35,7406 m³.	3. PI	*PISOS*				510,58				
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,54	Volume = área do passeio × espessura média. Para espessura de 7 cm, área equivalente = 3,54/0,07 = 50,57 m².	3. PI	*PISOS*				3,54				
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-										
1.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	Quantidade = 1 quadro de distribuição indicado no projeto elétrico = 1 unidade.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					1,00		

PREFEITURA DE CENTENÁRIO

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
QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA GUSTAVO COSTA	0	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CANTEIRO DE OBRAS	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	PISO E VEDAÇÕES	ALAMBRADO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PINTURA E REVESTIMENTOS
					Nº		1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**32.861,52**	**48.085,21**	**75.549,96**	**29.488,91**	**23.571,32**	**30.547,51**	**21.092,47**
1.9.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	Quantidade = 4 circuitos ativos + 1 disjuntor geral/reserva conforme configuração orçada = 5 unidades.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					5,00		
1.9.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	24,00	Comprimento = soma dos trechos flexíveis de ligação aos equipamentos/postes. Total orçado = 24,00 m.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					24,00		
1.9.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	82,00	Comprimento = soma dos trechos subterrâneos entre quadro, caixas de passagem e pontos de subida. Total = 82,00 m.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					82,00		
1.9.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,00	Volume = comprimento da vala × largura × profundidade. Quantidade orçada = 12,00 m³.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					12,00		
1.9.6.	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,07	Volume de reaterro = volume escavado − volume ocupado por eletrodutos, caixas e lastros. Total = 11,07 m³.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					11,07		
1.9.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	Quantidade = 5 caixas de passagem/inspeção indicadas ou necessárias nos pontos de mudança/derivação do circuito = 5 unidades.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					5,00		
1.9.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00	Comprimento = soma dos condutores de alimentação/trechos de interligação na bitola 10 mm². Total = 43,00 m.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					43,00		
1.9.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	284,50	Comprimento = soma dos condutores dos circuitos terminais, por circuito e por função (fase, retorno, neutro e proteção), conforme traçado. Total = 284,50 m.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					284,50		
1.9.10.	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	12,00	Quantidade = 4 postes × 3 luminárias por poste = 12 unidades, conforme distribuição de três projetores por poste representada no detalhe elétrico.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					12,00		
1.9.11.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	4,00	Quantidade = 4 pontos de iluminação indicados na implantação × 1 poste por ponto = 4 unidades.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					4,00		
1.9.12.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	Quantidade = 5 hastes previstas no sistema de aterramento = 5 unidades.	4. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					5,00		
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-										
1.10.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	325,84	Comprimento total = soma dos segmentos de todas as marcações esportivas × 1,00. Quantidade orçada = 325,84 m; área equivalente de pintura = 325,84 × 0,05 = 16,292 m².	5. SE	*SERVIÇOS FINAIS*						325,84	
1.10.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	155,68	Área = comprimento total dos panos de alambrado × altura líquida de tela. Quantidade orçada = 155,68 m².	6. AL	*ALAMBRADO*				155,68			
1.10.3.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	Quantidade = 1 conjunto de traves para futsal = 1 conjunto.	5. SE	*SERVIÇOS FINAIS*						1,00	

PREFEITURA DE CENTENARIO

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
QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA GUSTAVO COSTA	0	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CANTEIRO DE OBRAS	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	PISO E VEDAÇÕES	ALAMBRADO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PINTURA E REVESTIMENTOS
							1	2	3	4	5	6	7
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**32.861,52**	**48.085,21**	**75.549,96**	**29.488,91**	**23.571,32**	**30.547,51**	**21.092,47**
1.10.4.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	Quantidade = 1 conjunto composto por postes, rede e antenas = 1 conjunto.	5. SE	*SERVIÇOS FINAIS*						1,00	
1.10.5.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	Quantidade = 1 par de tabelas = 1 unidade orçamentária.	5. SE	*SERVIÇOS FINAIS*						1,00	
1.10.6.	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	Quantidade = 2 estruturas, uma para cada tabela do par = 2 unidades.	5. SE	*SERVIÇOS FINAIS*						2,00	

FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA:96145269391
Assinado de forma digital por FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA:96145269391

CENTENARIO-TO
Local

terça-feira, 27 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA
CREA/CAU: 321967/D-TO
ART/RRT: TO20260674546

Responsável Técnico
Nome: FELIPE DE HAVILA GOMES PEREIRA
CREA/CAU: 321967/D-TO
ART/RRT: TO20260674546