



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	Nº TransfereGOV 916965	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO	MUNICÍPIO / UF RIO DOS BOIS - TO	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			RECURSO OGU	REPASSE 955.000,00	CONTRAPARTIDA 35.862,47	INVESTIMENTO 990.862,47

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -82.937,61
---------------------	--------------------	--

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n° do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	Licitado / Em Execução	1,00	m²	LOTE 1	881.238,21	109.624,26	-	990.862,47
2.	Equipamentos comunitários	Esportes	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	Licitado / Em Execução	1,00	m²	LOTE 1	73.761,79	9.175,82	-	82.937,61
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
TOTAL								955.000,00 (88,94%)	118.800,08 (11,06%)	- (0,00%)	1.073.800,08 (100,00%)

Observações:

RIO DOS BOIS - TO

Local

sexta-feira, 20 de março de 2026

Data

Representante Tomador

Nome: JOEL ALVES RUFINO

Cargo: PREFEITO





CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	Nº TGOV 916965	PROPONENTE TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
--------------------------------	-------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPOI	990.862,47	% Período:	100,00%											
1.1.	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPOI	990.862,47	% Período:	100,00%											
2.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E	82.937,61	% Período:		100,00%										
2.1.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E	44.386,48	% Período:		100,00%										
2.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO	38.551,13	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 1.073.800,08				%:	92,28%	7,72%									
Período:	Repasso:	881.238,21	73.761,79												
	Contrapartida:	109.624,26	9.175,82												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	990.862,47	82.937,61												
Acumulado:	%:	92,28%	100,00%												
	Repasso:	881.238,21	955.000,00												
	Contrapartida:	109.624,26	118.800,08												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	990.862,47	1.073.800,08												
Administração Local:															

RIO DOS BOIS - TO

Local

sexta-feira, 20 de março de 2026

Data

João da Cruz Neves da Conceição
Assinado de forma digital por João da Cruz Neves da Conceição
Dados: 2026.03.20 18:48:58 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO

CREA/CAU: CREA: 329603/D-TO

ART/RRT: TO20260625862



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	Nº TransfereGOV 916965	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	MUNICÍPIO / UF RIO DOS BOIS - TO	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Falta preencher o Código (coluna Q) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO									1.073.800,08	
1.			CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO					-	990.862,47	
1.1.			CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO					-	990.862,47	
1.1.1.	SINAPI		SERVIÇOS LICITADOS	UN	1,00	990.862,47	BDI 2	990.862,47	990.862,47	RA
2.			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					-	82.937,61	
2.1.			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					-	44.386,48	
2.1.1.	SEINFRA	C0729	CASA DE BOMBAS(2.30X1.90)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.062,41	BDI 1	1.278,93	1.278,93	RA
2.1.2.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	1.881,08	BDI 1	2.264,44	2.264,44	RA
2.1.3.	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,43	BDI 1	488,06	488,06	RA
2.1.4.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	2.189,78	BDI 1	2.636,06	7.908,18	RA
2.1.5.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	77,30	123,33	BDI 1	148,46	11.475,96	RA
2.1.6.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	357,51	BDI 1	430,37	430,37	RA
2.1.7.	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	322,51	BDI 1	388,24	388,24	RA
2.1.8.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	150,89	BDI 1	181,64	1.271,48	RA
2.1.9.	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	489,63	BDI 1	589,42	2.357,68	RA
2.1.10.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	3,00	228,77	BDI 1	275,39	826,17	RA
2.1.11.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	4,00	257,71	BDI 1	310,23	1.240,92	RA
2.1.12.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	1,00	720,71	BDI 1	867,59	867,59	RA
2.1.13.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	19,75	BDI 1	23,78	142,68	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	Nº TransfereGOV 916965	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	MUNICÍPIO / UF RIO DOS BOIS - TO	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Falta preencher o Código (coluna Q) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO									1.073.800,08	
2.1.14.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,74	14,28	BDI 1	17,19	786,27	RA
2.1.15.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31,80	25,10	BDI 1	30,22	961,00	RA
2.1.16.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	184,87	BDI 1	222,55	890,20	RA
2.1.17.	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	36,69	BDI 1	44,17	88,34	RA
2.1.18.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	94,31	BDI 1	113,53	1.362,36	RA
2.1.19.	SINAPI	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	133,19	BDI 1	160,33	320,66	RA
2.1.20.	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	258,95	BDI 1	311,72	1.870,32	RA
2.1.21.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	98,79	BDI 1	118,92	118,92	RA
2.1.22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	5,00	BDI 1	6,02	144,48	RA
2.1.23.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	19,34	BDI 1	23,28	1.396,80	RA
2.1.24.	ORSE	06195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO COM CAIXA, COMPLETO, DN 75MM NO PASSEIO	UN	1,00	3.541,50	BDI 1	4.263,26	4.263,26	RA
2.1.25.	CDHU	155478	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	724,59	BDI 2	724,59	724,59	RA
2.1.26.	CDHU	155601	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	518,58	BDI 2	518,58	518,58	RA
2.2.			RESERVATÓRIO METÁLICO					-	38.551,13	
2.2.1.	SINAPI	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	4,52	1.105,17	BDI 1	1.330,40	6.013,41	RA
2.2.2.	Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,31	829,12	BDI 1	998,09	309,41	RA
2.2.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,20	10,01	BDI 1	12,05	375,96	RA
2.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,56	13,22	BDI 1	15,91	2.077,21	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	Nº TransfereGOV 916965	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	MUNICÍPIO / UF RIO DOS BOIS - TO	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Falta preencher o Código (coluna Q) na Linha 18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO									1.073.800,08	
2.2.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,47	17,32	BDI 1	20,85	1.052,30	RA
2.2.6.	SEINFRA	C3648	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA ELEVADO. CAP.=8,0M3 NA COLUNA, H=8,0M COMPLETO E TAÇA CAP.=7,0M3	UN	1,00	23.860,14	BDI 1	28.722,84	28.722,84	RA

RECURSO

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIO DOS BOIS - TO
Local

sexta-feira, 20 de março de 2026
Data

João da Cruz Neves
da Conceição

Assinado de forma digital por
João da Cruz Neves da Conceição
Dados: 2026.03.20 18:47:16 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA/CAU: CREA: 329603/D-TO
ART/RRT: TO20260625862

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

Nº TransfereGOV
916965

Nº OPERAÇÃO
1079023-85/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIO DOS BOIS - TO

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades
preenchidas na linha 49

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO				
1.	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		-	
1.1.	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		-	
1.1.1.	SERVIÇOS LICITADOS	UN	1,00	
2.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		-	
2.1.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		-	
2.1.1.	CASA DE BOMBAS(2.30X1.90)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	
2.1.2.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	1,00
2.1.3.	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00
2.1.4.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	3
2.1.5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	77,30	(3,00+2,40+2,00+10,40+42,00+17,50)
2.1.6.	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00
2.1.7.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	1,00
2.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	7,00
2.1.9.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	4,00
2.1.10.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	3,00	3,00
2.1.11.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	4,00	4,00
2.1.12.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	1,00	1,00
2.1.13.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	6,00
2.1.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,74	((5,00+2,50)5,37+4,00)+(1,50*4))*2
2.1.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31,80	(4,80+22,80)+(2,10*2)

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.073.800,08	
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	77,30	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	7,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	4,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	4,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	45,74	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	31,80	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

Nº TransfereGOV
916965

Nº OPERAÇÃO
1079023-85/2021

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIO DOS BOIS - TO

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades
preenchidas na linha 49

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO				
2.1.16.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	4,00
2.1.17.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	2,00
2.1.18.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	12,00
2.1.19.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	2,00
2.1.20.	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	6,00
2.1.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00
2.1.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	(4,00*3)*2
2.1.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	(15,00*4)
2.1.24.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO COM CAIXA, COMPLETO, DN 75MM NO PASSEIO	UN	1,00	1,00
2.1.25.	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	1,00
2.1.26.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	1,00
2.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO		-	-
2.2.1.	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	4,52	(3,14*0,30²)*4,00*4
2.2.2.	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,31	(1,50+1,10)*2*0,20*0,30
2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,20	31,20
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,56	130,56
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,47	50,47
2.2.6.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA ELEVADO. CAP.=8,0M3 NA COLUNA, H=8,0M COMPLETO E TAÇA CAP.=7,0M3	UN	1,00	1,00

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.073.800,08	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	4,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	12,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	24,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	60,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	
RESERVATÓRIO METÁLICO	4,52	
RESERVATÓRIO METÁLICO	0,31	
RESERVATÓRIO METÁLICO	31,20	
RESERVATÓRIO METÁLICO	130,56	
RESERVATÓRIO METÁLICO	50,47	
RESERVATÓRIO METÁLICO	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

Nº TransfereGOV
916965

Nº OPERAÇÃO
1079023-85/2021

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RIO DOS BOIS - TO

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

**Verifique as quantidades
preenchidas na linha 49**

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.073.800,08	

INCÊNDIO	
1	2

RIO DOS BOIS - TO

Local

sexta-feira, 20 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO

CREA/CAU: CREA: 329603/D-TO

ART/RRT: TO20260625862

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	Nº TransfereGOV 916965	Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RIO DOS BOIS - TO
---	----------------------------------	---------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO													
2.1.16.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00										
2.1.17.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00										
2.1.18.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00										
2.1.19.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00										
2.1.20.	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00										
2.1.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
2.1.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00										
2.1.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00										
2.1.24.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO COM CAIXA, COMPLETO, DN 75MM NO PASSEIO	UN	1,00										
2.1.25.	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 2 1/2"	UN	1,00										
2.1.26.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE 2 1/2"	UN	1,00										
2.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO		-										
2.2.1.	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	4,52										
2.2.2.	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,31										
2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,20										
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,56										
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,47										
2.2.6.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA ELEVADO. CAP.=8,0M3 NA COLUNA, H=8,0M COMPLETO E TAÇA CAP.=7,0M3	UN	1,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	Nº TransfereGOV 916965	Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO
---	----------------------------------	---------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO									

RIO DOS BOIS - TO
Local

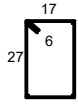
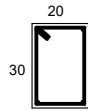
sexta-feira, 20 de março de 2026
Data

João da Cruz Neves
da Conceição

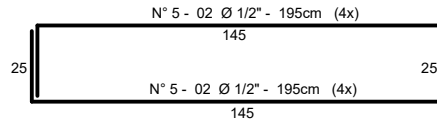
Assinado de forma digital por
João da Cruz Neves da Conceição
Dados: 2026.03.20 18:48:15
-03'00'

Responsável Técnico
Nome: JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
CREA/CAU: CREA: 329603/D-TO
ART/RRT: TO20260625862

VIGAS BALDRAME

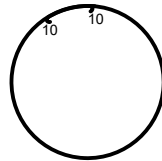
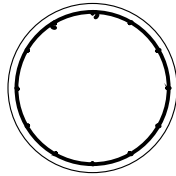


N° 1 - 07 est. de Ø 1/4" - c/ 20cm - 100cm

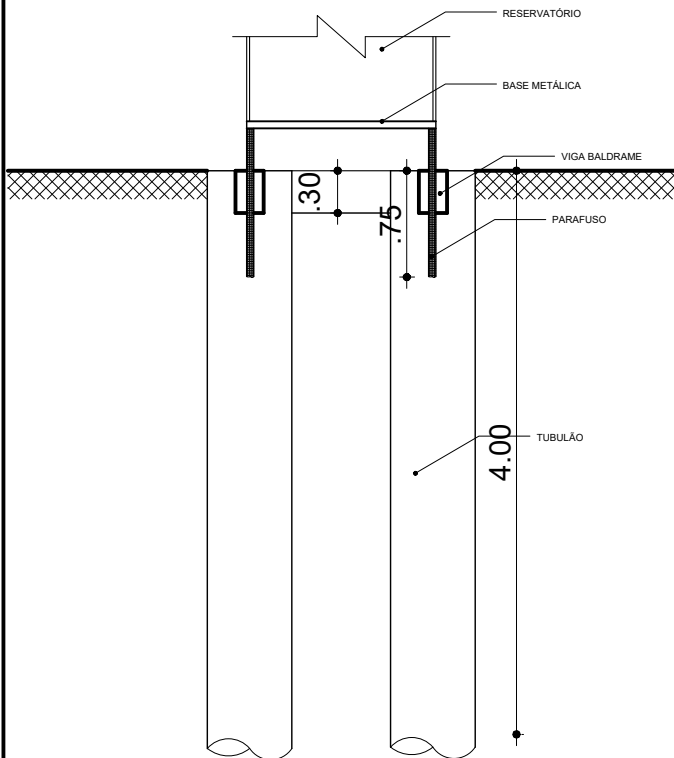


TUBULÕES

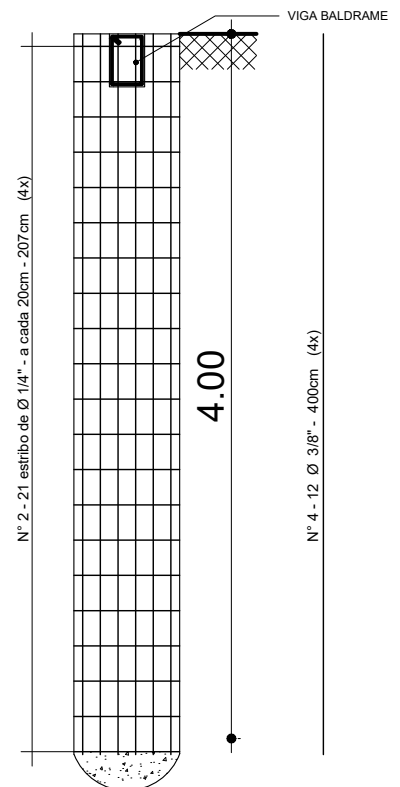
TUBULÃO Ø 60cm (4x)



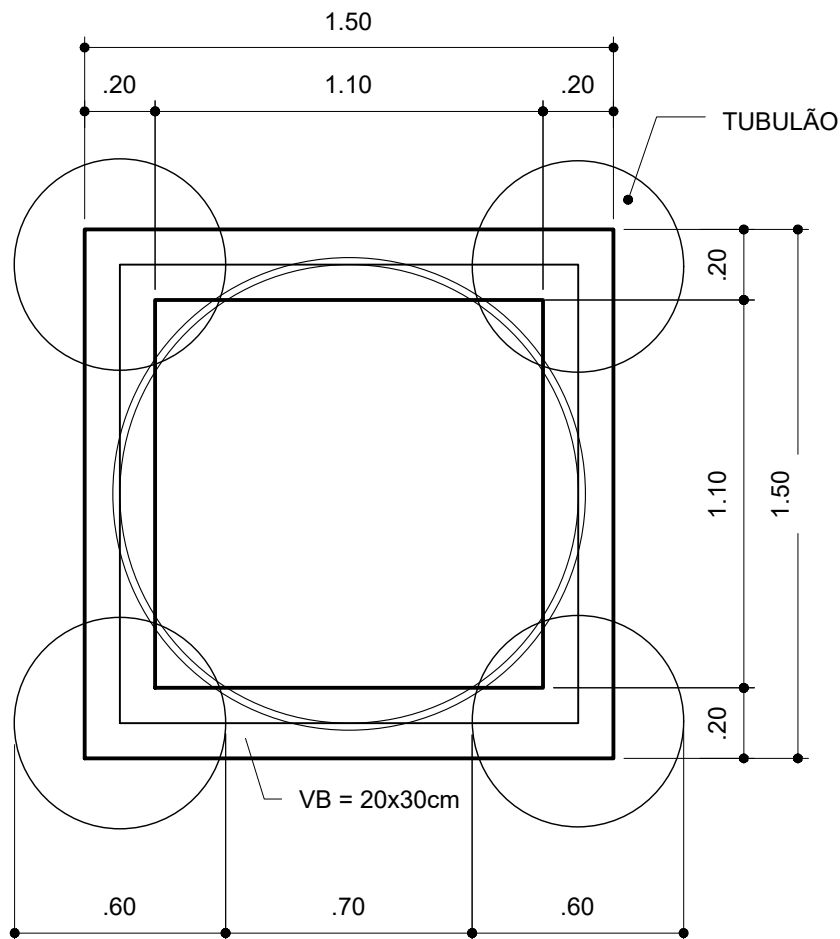
N° 2 - 21 estribo de Ø 1/4" - a cada 20cm - 207cm (4x)



CORTE
ESCALA: 1/50



DATA: MARÇO/26	OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO	Proprietário: ASSINADO DIGITALMENTE JOEL ALVES RUFINO <small>A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital</small>
ÁREAS: Construída:	ENDEREÇO: AV. SENADOR QUEIROZ, QD. 16 SETOR JABAQUARA - RIO DOS BOIS	Assinatura: Prefeitura Municipal de Rio dos Bois
Terreno:	PROJETO: BASE CAIXA D'ÁGUA	Autor do Projeto: João da Cruz Neves da Conceição <small>Assinado de forma digital por João da Cruz Neves da Conceição Data: 2026.03.03 14:01:17 -0300</small>
	ESCALA: INDICADAS	CONF.: DESENHO: João da Cruz
		Prancha: 02/02



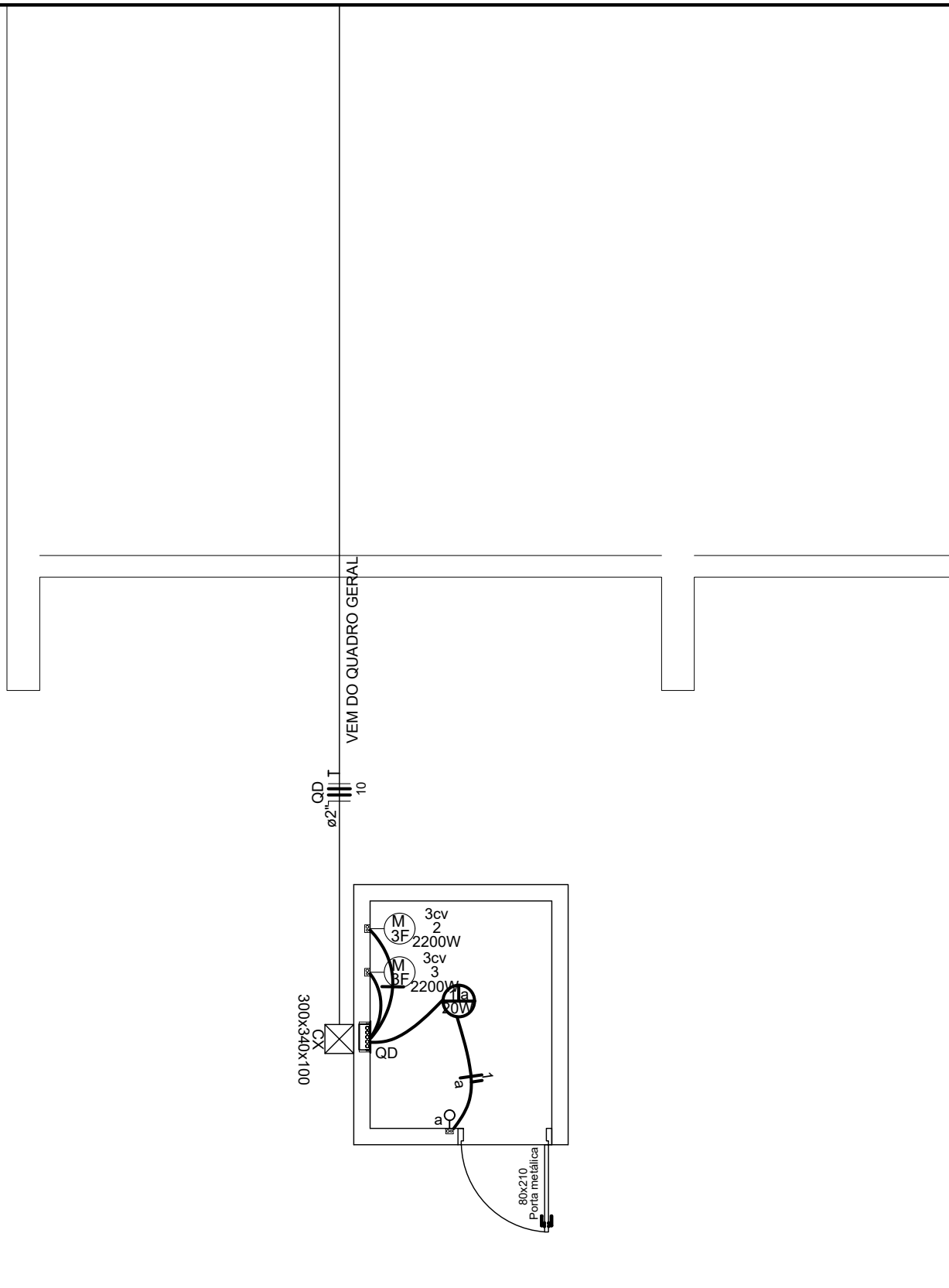
PLANTA BAIXA


ESCALA: 1/20

QUADRO DE FERROS

VIGA	AÇO	QUANT	COMPRIMENTO		PESO
			UNIT.	TOTAL	KG
N° 1 - VB	1/4"	28	1.00	28.00	7.00
N° 2 - TUBULÃO	1/4"	84	2.07	173.88	43.47
N° 3					
N° 4 - TUBULÃO	3/8"	48	4.00	192.00	130.56
N° 5 - VB	1/2"	16	1.95	31.20	31.20
PESO TOTAL					212,23kg

DATA: MARÇO/26	OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO	Proprietário:	Assi ASSINADO DIGITALMENTE JOEL ALVES RUFINO <small>A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital</small>
ÁREAS: Construída:	ENDEREÇO: AV. SENADOR QUEIROZ, QD. 16 SETOR JABAQUARA - RIO DOS BOIS	Autor do Projeto:	Assinatura: João da Cruz Neves da Conceição <small>Assinado de forma digital por João da Cruz Neves da Conceição Data: 2026.03.03 14:00:03 -03'07'</small>
Terreno:	PROJETO: BASE CAIXA D'ÁGUA	DESENHO:	João da Cruz CREA: 329603/D-TO
	ESCALA: INDICADAS	CONF.:	Prancha: 01/02



DATA: MARÇO/26	OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO	Proprietário:	Assinatura: ASSINADO DIGITALMENTE JOEL ALVES RUFINO <small>A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital</small> 
ÁREAS: Construída:	ENDEREÇO: AV. SENADOR QUEIROZ, QD. 16 SETOR JABAQUARA - RIO DOS BOIS	Autor do Projeto:	Assinatura: João da Cruz Neves da Conceição <small>Assinado de forma digital por João da Cruz Neves da Conceição Dados: 2026.03.03 14:00:41 +03'00'</small>
Terreno:	PROJETO: ELETRICO CASA DE BOMBA	DESENHO:	Prancha: 01/01
	ESCALA: INDICADAS	CONF.:	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20260625862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2421534151**

Registro: **329603/D-TO TO**

Empresa contratada: **JC-CONSULTORIA, CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA**

Registro : **000002632-TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS BOIS**

CPF/CNPJ: **37.420.932/0001-01**

AVENIDA AVENIDA BERNADO SAYÃO

Nº: **118**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO DOS BOIS**

UF: **TO**

CEP: **77655000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/01/2023**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA SENADOR QUEIROZ

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO DOS BOIS**

UF: **TO**

CEP: **77655000**

Data de Início: **10/03/2026**

Previsão de término: **30/04/2026**

Coordenadas Geográficas: **-9.343182, -48.538732**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS BOIS**

CPF/CNPJ: **37.420.932/0001-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.638,23	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1.638,23	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO - CONV. Nº 916965/2021

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou ciente das regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que estou ciente quanto ao dever de manter uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no local da obra, conforme estabelecido no artigo 7 da resolução 1.025/09.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

ABENC

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C21Z1

Impresso em: 03/03/2026 às 12:47:01 por: , ip: 138.186.95.242

www.crea-to.org.br
 Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br
 Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20260625862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO
 RNP: 2421534151
 Data: 03/03/2026 12:47:01

JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO - CPF: 568.140.542-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS BOIS - CNPJ: 37.420.932/0001-01

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **03/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **9981706180**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C21Z1
 Impresso em: 03/03/2026 às 12:47:01 por: , ip: 138.186.95.242





CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079023-85/2021	Nº TGOV 916965	PROPONENTE TOMADOR MUNICIPIO DE RIO DOS BOIS - TO	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
--------------------------------	-------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPOI	990.862,47	% Período:	100,00%											
1.1.	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPOI	990.862,47	% Período:	100,00%											
2.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E	88.383,82	% Período:		100,00%										
2.1.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E	49.832,69	% Período:		100,00%										
2.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO	38.551,13	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 1.079.246,29															
Período:		%:		91,81%	8,19%										
		Repasse:		876.791,21	78.208,79										
		Contrapartida:		114.071,26	10.175,03										
		Outros:		-	-										
Acumulado:		%:		91,81%	100,00%										
		Repasse:		876.791,21	955.000,00										
		Contrapartida:		114.071,26	124.246,29										
		Outros:		-	-										
		Investimento:		990.862,47	1.079.246,29										
	Administração Local:														

RIO DOS BOIS - TO

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

João da Cruz
Neves da
Conceição

Assinado de forma digital por
João da Cruz Neves da
Conceição
Dados: 2026.03.03 14:02:40
+03'00'

Responsável Técnico

Nome: JOÃO DA CRUZ NEVES DA CONCEIÇÃO

CREA/CAU: CREA: 329603/D-TO

ART/RRT:

ANEXO B

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E EMERGÊNCIA

I. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

- 1.1. Obra: PÚBLICA – CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES
- 1.2. Endereço: AVENIDA SENADOR QUEIROS ESQ COM RUA 05, QD-02A APM, SETOR JABAQUARA
- 1.3. Área do terreno:
- 1.4. Área da Construção : 1.638,23m²
- 1.5. Proprietário : Prefeitura Municipal de Rio dos Bois
Prefeito: Moacir de Oliveira Lopes
- 1.6. CPF/CNPJ: 37.420.932/0001-01
- 1.7. Autor do Projeto/ Responsável Técnico: Marcelo Cardoso Maia - CREA: 180020/D-TO

II. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO/MATERIAIS EMPREGADOS

- 2.1. Número de pavimentos: Pav. Terreo
- 2.2. Altura da edificação: 8,66m

III. INSTALAÇÕES

- 3.1. Elétrica: Conforme Normas da ABNT e Concessionária local.
- 3.2. Hidráulica: Conforme Normas da ABNT e Concessionária local.
- 3.3. Telefone: Conforme Normas da ABNT e Concessionária local.

IV. CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

- 4.1. Grupo: F
- 4.2. Ocupação/uso: INSTITUCIONAL
- 4.3. Divisão: F-3
- 4.4. Descrição: Quadra Poliesportiva.
- 4.5. Carga de incêndio: 300 MJ/m²
- 4.6. Risco: BAIXO
- 4.7. Classe de incêndio: A e C
- 4.8. Cálculo do Risco Predominante para Edificações Mistas: 0,195 Mj/m²

V. RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO

- 5.1. Reservatório (elevado); 7 mil Litros
- 5.2. Tipo de material construtivo: Metálica/Concreto

VI. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Medidas de Segurança Contra Incêndio e Emergência			
X	Iluminação de emergência	X	Controle (antichama) de material de acabamento
X	Sinalização de emergência		Hidrante público próprio
X	Extintores		Hidrante público da concessionária (300m)
X	Acesso de viaturas		Gerenciamento de risco de incêndio
X	Hidrantes e/ou mangotinhos		Chuveiros automáticos

X	Brigada de incêndio		Detecção de incêndio
X	Alarme de incêndio		Resfriamento
	Central de GLP		Sistema de Espuma
	Segurança estrutural nas edificações		Sistema fixo de gases limpos e (CO ₂)
	Compartimentação horizontal		SPDA
	Compartimentação vertical	X	Plano de ação emergencial
	Separação entre edificações		Outros (especificar):
Saídas de Emergência			
X	Somente a nível térreo		Escada protegida – EP
	Escada Secundária		Escada a prova de fumaça – PF
	Rampa		Escada pressurizada – PFP
	Barra antipânico		Elevador de emergência – EE
	Área de refúgio		Escada aberta externa - AE
	Escada não enclausurada – NE		Outros (especificar):
Riscos Especiais			
	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis		Fogos de artifício
	Depósito/Armazenagem de GLP		Vaso sob pressão (caldeira)
	Armazenamento de produtos perigosos		Instalação que trabalhe com fontes radioativas
	Comércio de Armas de Fogo		Elevador comum e/ou Escada Rolante
	Gerador para uso comum		Gerador para o sistema de emergência
	Outros (especificar):		

VII. UTILIZAÇÃO/CONSUMO DE GLP: 01 UNIDADE

VIII. MEIOS DE FUGA: PORTÕES DE ACESSO

IX. MEIOS DE ALERTA: SINALIZAÇÕES DE EMERGENCIAS

X. BRIGADA DE INCÊNDIO: POSSUI

XI. HIDRANTE PÚBLICO: NÃO POSSUI

XII. OUTRAS INFORMAÇÕES

RIO DOS BOIS - TO 13 DE DEZEMBRO DE 2022

MARCELO CARDOSO
MAIA:87820951168

Assinado de forma digital por
MARCELO CARDOSO
MAIA:87820951168
Dados: 2022.12.15 12:58:25 -03'00'

ENG. CIVIL MARCELO CARDOSO MAIA

CREA 180020/D-TO

MEMORIAL DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DAS ESTRUTURAS

Marcelo Cardoso Maia, Engenheiro Civil, registrado no CREA sob nº 180020/D-TO, atendendo o disposto no item 5.18 da Norma Técnica nº 06 do Corpo de Bombeiros do Estado do Tocantins, visando a concessão de aprovação, atesta que os SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DAS ESTRUTURAS (metálicas e de concreto) da edificação em referência encontram-se em conformidade com as informações abaixo.

1. Edificação: Institucional

1.1. Logradouro Público/nº: AVENIDA SENADOR QUEIROS ESQ COM RUA 05, QD-16 SETOR JABAQUARA - RIO DOS BOIS - TO

1.2. Responsável pelo Uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS BOIS -TOCANTINS

1.3. Altura(s) da Edificação (m): 8,66 m

1.4. Ocupação: Quadra Poliesportiva

1.5. Data: 13/12/2022

DETERMINAÇÃO DO TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF)

CRITÉRIOS PARA DETERMINAÇÃO DO TRRF: para a definição dos TRRF's foi adotada: Tabela A da Norma Técnica nº 06, conforme o item "5. Procedimentos" da referida Norma Técnica; ou método do tempo equivalente ou outros devidamente comprovados, tudo conforme NT 06)

Tempo de Resistência Requerido ao Fogo (TRRF):

- As estruturas principais e Cobertura terão TRRF de 60 min para colunas, contraventamentos e vigas principais conforme Tabela A, Grupo F, Classe P2 da Norma Técnica nº 06.
- As vigas secundárias terão TRRF de 60 min, conforme item A.2.5, da Norma Técnica nº 06.
- considerando o ADENDO "B" Norma Técnica nº 06 para paredes de meia vez revestida temos um tempo de resistência ao fogo de 120 minutos .
- As compartimentações:conforme o item 5.7.4 da Norma Técnica nº 06 os elementos de compartimentação usados como isolamento de riscos e os elementos estruturais essenciais a estabilidade desta compartimentação devem ter no mínimo TRRF de 120 min(gesso acartonado). Tudo conforme item 5.7 da NT-06.

MARCELO CARDOSO
MAIA:87820951168

Assinado de forma digital por
MARCELO CARDOSO
MAIA:87820951168
Dados: 2022.12.15 12:59:14 -03'00'

Eng. Civil *Marcelo Cardoso Maia*
CREA 180020/D-TO