OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	*20190*	*LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ÁREA DE FECHAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	740,88
TOTAL	***740,88***

1.2	*20703*	*LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
QUADRA POLIESPORTIVA	740,88
TOTAL	***740,88***

1.3	*21301*	*PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LAGURA (M)	ÁREA (M2)
QUADRA POLIESPORTIVA	2,00	1,25	2,50
TOTAL			***2,50***

TRANSPORTES

2.1	*100984*	*CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020*	*M3*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
ÁREA DE LIMPEZA DO TERRENO	740,88	0,05	37,04
TOTAL			***37,04***

ASSINADO DIGITALMENTE POR VERONICA MARTINS DOS SANTOS EM 16/11/2026 ÀS 14:35:13.

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS EM TERRA

3.1	*40101*	*ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)*	*M3*

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES	2,79
TOTAL	***2,79***

3.2	*41004*	*ESCAVACAO MECANICA*			*M3*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M3)
ATERRO INTERNO ARQUIBANCADA - QUADRA POLIESPORTIVA	0,38	28,00	2,00	21,28
ATERRO INTERNO ARQUIBANCADA - QUADRA POLIESPORTIVA	0,16	28,00	2,00	8,96
ATERRO QUADRA POLIESPORTIVA				1376,37
TOTAL				***1406,61***

3.3	*41005*	*CARGA MECANIZADA*	*M3*

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
ATERRO INTERNO ARQUIBANCADA - QUADRA POLIESPORTIVA	1406,61
TOTAL	***1406,61***

3.4	*41006*	*TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM*	*M3KM*

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO (25%)	DT (KM)	TOTAL (M3.KM)
ATERRO INTERNO ARQUIBANCADA - QUADRA POLIESPORTIVA	1406,61	25%	1,00	1758,26
TOTAL				***1758,26***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.5	*41009*	*COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO*	*M3*
	DISCRIMINAÇÃO		**VOLUME (M3)**
ATERRO INTERNO ARQUIBANCADA - QUADRA POLIESPORTIVA			1406,61
		TOTAL	***1406,61***

FUNDAÇÕES

4.1	*50303*	*ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA*			*M*
	DISCRIMINAÇÃO		**QUANTIDADE (UN)**	**PROFUNDIDADE (M)**	**TOTAL (M)**
ESTACA Ø 25CM - QUADRA POLIESPORTIVA			48,00	1,00	48,00
		TOTAL			***48,00***

4.2	*51001*	*ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)*				*M3*
	DISCRIMINAÇÃO		**QUANTIDADE (UN)**	**PROFUNDIDADE (M)**	**ÁREA (M2)**	**VOLUME (M3)**
TUBULÃO Ø 80CM - QUADRA POLIESPORTIVA			14,00	3,00	0,50	21,10
		TOTAL				***21,10***

4.3	*60191*	*FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES*	*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**ÁREA (M2)**
VIGA BALDRAME			46,43
		TOTAL	***46,43***

4.4	*51030*	*PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA*	*M3*
	DISCRIMINAÇÃO		**VOLUME (M3)**
VIGAS BALDRAME			2,79
TUBULÃO Ø 80CM - QUADRA POLIESPORTIVA			21,10
		TOTAL	***23,89***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.5	*51026*	*LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)*	*M3*
		DISCRIMINAÇÃO	**VOLUME (M3)**
		VIGAS BALDRAME	2,79
		TUBULÃO Ø 80CM - QUADRA POLIESPORTIVA	21,10
		TOTAL	***23,89***

4.6	*52003*	*ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)*	*KG*
		DISCRIMINAÇÃO	**TOTAL (KG)**
		TUBULÃO Ø 80CM - QUADRA POLIESPORTIVA	128,11
		TOTAL	***128,11***

4.7	*52004*	*ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)*	*KG*
		DISCRIMINAÇÃO	**TOTAL (KG)**
		ESTACA Ø 25CM - QUADRA POLIESPORTIVA	37,92
		VIGAS BALDRAME	254,32
		TOTAL	***292,24***

4.8	*52006*	*ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)*	*KG*
		DISCRIMINAÇÃO	**TOTAL (KG)**
		TUBULÃO Ø 80CM - QUADRA POLIESPORTIVA	323,57
		TOTAL	***323,57***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.9	*52014*	*ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)*	*KG*
		DISCRIMINAÇÃO	**TOTAL (KG)**
ESTACA Ø 25CM - QUADRA POLIESPORTIVA			17,74
VIGAS BALDRAME			67,42
		TOTAL	***85,16***

ESTRUTURA

5.1	*60192*	*FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES*	*M2*
		DISCRIMINAÇÃO	**ÁREA (M2)**
PILARES			12,51
VIGA CINTA			28,18
		TOTAL	***40,69***

5.2	*60304*	*ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)*	*KG*
		DISCRIMINAÇÃO	**TOTAL (KG)**
PILARES			129,28
VIGA CINTA			154,68
		TOTAL	***283,96***

5.3	*60314*	*ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)*	*KG*
		DISCRIMINAÇÃO	**TOTAL (KG)**
PILARES			32,38
VIGA CINTA			41,10
		TOTAL	***73,48***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.4	*60517*	*PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA*	*M3*

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PILARES	0,75
VIGA CINTA	1,69
TOTAL	***2,44***

5.5	*60802*	*LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)*	*M3*

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PILARES	0,75
VIGA CINTA	1,69
TOTAL	***2,44***

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

LISTA DE MATERIAIS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ALVENARIAS

8.1	*100160*	*ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)*	*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**ÁREA (M2)**
MURETA FRONTAL			13,30
MURETA POSTERIOR			13,30
ARQUIBANCADA DIREITA			64,40
ARQUIBANCADA ESQUERDA			64,40
		TOTAL	***155,40***

IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1	*120903*	*IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (2 DEMÃOS)*	*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**ÁREA (M2)**
VIGAS BALDRAMES			65,10
		TOTAL	***65,10***

ESTRUTURAS METÁLICAS

10.1	*150204*	*ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO*	*KG*
	DISCRIMINAÇÃO		**PESO (KG)**
COBERTURA QUADRA			7298,49
		TOTAL	***7298,49***

COBERTURAS

11.1	*160969*	*COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS*	*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**ÁREA (M2)**
COBERTURA QUADRA			740,88
		TOTAL	***740,88***

ENG. VINICIUS ALVES DE SOUSA
CREA 7891/D-GO

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2	*160963*	*CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM*	*M*

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (M)
COBERTURA QUADRA	34,30
TOTAL	***34,30***

ESQUADRIAS METÁLICAS

12.1	*180331*	*GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
ARQUIBANCADA	1,25	0,85	4,00	4,25
TOTAL				***4,25***

REVESTIMENTO DE PAREDES

13.1	*200150*	*CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
ARQUIBANCADA	3,50	28,00	2,00	196,00
MURETA	1,85	19,00	2,00	70,30
TOTAL				***266,30***

13.2	*200499*	*REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ARQUIBANCADA	196,00
MURETA	70,30
TOTAL	***266,30***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVESTIMENTO DE PISO

14.1	*220102*	*PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
ARQUIBANCADA	1,95	28,00	2,00	109,20
CALÇADAS EXTERNAS				118,14
CALÇADAS DE ACESSO				60,00
			TOTAL	***287,34***

14.2	*220060*	*PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
QUADRA POLIESPORTIVA	533,38
TOTAL	***533,38***

14.3	*221126*	*PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE (UN)	RAMPAS (UN)	ÁREA (M2)
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,25	0,25	15,00	2,00	1,88
				TOTAL	***1,88***

PINTURA

15.1	*261703*	*PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ARQUIBANCADA PAREDE	196,00
ARQUIBANCADA PISO	61,60
MURETA	70,30
CALÇADAS EXTERNAS	118,14
TOTAL	***446,04***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15.2	*261002*	*PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS*	*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**ÁREA (M2)**
QUADRA POLIESPORTIVA			533,38
		TOTAL	***533,38***

15.3	*261609*	*PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS*	*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**ÁREA (M2)**
ALAMBRADO			236,55
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA			370,44
GUARDA CORPO			6,38
		TOTAL	***613,37***

15.4	*261700*	*DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA*	*M*
	DISCRIMINAÇÃO		**TOTAL (M)**
QUADRA POLIESPORTIVA			72,00
		TOTAL	***72,00***

DIVERSOS

16.1	*270621*	*ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA*				*M2*
	DISCRIMINAÇÃO		**COMPRIMENTO (M)**	**ALTURA (M)**	**QUANTIDADE (UN)**	**ÁREA (M2)**
QUADRA POLIESPORTIVA			19,00	4,15	2,00	157,70
		TOTAL				***157,70***

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.2	*270804*	*PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM*	*UN*
	DISCRIMINAÇÃO		**TOTAL (UN)**
QUADRA POLIESPORTIVA			1,00
		TOTAL	***1,00***

16.3	*271103*	*CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)*	*CJ*
	DISCRIMINAÇÃO		**TOTAL (CJ)**
QUADRA POLISPORTIVA			1,00
		TOTAL	***1,00***

16.4	*271101*	*TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.*	*CJ*
	DISCRIMINAÇÃO		**TOTAL (CJ)**
QUADRA POLISPORTIVA			1,00
		TOTAL	***1,00***

16.5	*270889*	*SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)*	*CJ*
	DISCRIMINAÇÃO		**TOTAL (CJ)**
QUADRA POLISPORTIVA			1,00
		TOTAL	***1,00***

16.6	*271102*	*TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.*	*CJ*
	DISCRIMINAÇÃO		**TOTAL (CJ)**
QUADRA POLISPORTIVA			1,00
		TOTAL	***1,00***

Valide a assinatura deste documento em https://silvania.megasoftservicos.com.br/cidadao/autenticar-assinatura com o código: 02a367

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA
SUB-NOME: CONSTRUÇÃO
LOCAL: ÁREA PÚBLICA MUNICIPAL 02, PRAÇA DONA NINA, SETOR SUL, SILVÂNIA - GO

DATA:	30/09/2026
TABELA SINAPI/GO ONERADA:	AGOSTO/2026
TABELA GOINFRA - ONERADA:	JUNHO/2026
TABELA ORSE ONERADA:	JULHO/2026
BDI ONERADO:	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.7	*99814*	*LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025*	*M2*

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
QUADRA POLIESPORTIVA	740,88
TOTAL	***740,88***

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

17.1	*250101*	*ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)*	*MÊS*

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	H/DIA	DIAS	TOTAL	QUANTIDADE (MÊS)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	4,00	9,00	36,00	0,15
TOTAL					***0,15***

17.2	*250103*	*ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)*	*MÊS*

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)	H/DIA	DIAS	TOTAL	QUANTIDADE (MÊS)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	4,00	40,00	160,00	0,67
TOTAL					***0,67***

VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100
Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES DE SOUSA:58967982100
Dados: 2026.09.30 10:46:50 -03'00'

ENG. VINICIUS ALVES DE SOUSA
CREA 7891/D-GO