



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3
		DISCRIMINAÇÃO	
		COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
		ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
		PAREDES PONTE	28,10
			1,10
			0,15
			4,64
TOTAL			4,64

1.2	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M
		DISCRIMINAÇÃO	
		COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)
		TOTAL (M)	
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3,23
			11,00
		ESTACIONAMENTO	47,50
			1,00
			47,50
TOTAL			83,03

1.3	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2
		DISCRIMINAÇÃO	
			ÁREA (M2)
		CALÇADAS	1392,23
		ESTACIONAMENTO	362,50
		PRAÇA DE GINÁSTICA	169,00
		QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	616,00
		ÁREA DE GRAMA	1928,00
TOTAL			4467,73

1.4	20230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO /DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS
		DISCRIMINAÇÃO	
			TOTAL (MÊS)
		LAGO	5,00
TOTAL			5,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.5	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
ESTACIONAMENTO			362,50
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA			616,00
TOTAL			2539,73

1.6	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)
LAGO		2,00	1,25	2,50
TOTAL			2.50	

SERVIÇOS EM TERRA

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			4467,73	0,05	223,39
			TOTAL		223,39

2.2	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)			M3
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREA		130,00	0,20	0,20	5,20
TOTAL					5.20



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.3	41004	ESCAVACAO MECANICA			M3
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
ATERRO CALÇADAS		1392,23	0,20	278,45	
ATERRO ESTACIONAMENTO		362,50	0,20	72,50	
ATERRO PRAÇA DE GINÁSTICA		169,00	0,20	33,80	
ATERRO QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA		616,00	0,20	123,20	
ATERRO RAMPA DE ACESSIBILIDADE		77,60	0,20	15,52	

TOTAL **523,47**

2.4	41005	CARGA MECANIZADA			M3
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
ATERRO CALÇADAS		1392,23	0,20	278,45	
ATERRO ESTACIONAMENTO		362,50	0,20	72,50	
ATERRO PRAÇA DE GINÁSTICA		169,00	0,20	33,80	
ATERRO QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA		616,00	0,20	123,20	
ATERRO RAMPA DE ACESSIBILIDADE		77,60	0,20	15,52	

TOTAL **523,47**

2.5	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM			M3KM
DISCRIMINAÇÃO		VOLUME (M3)	DT (KM)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME (M3)
ATERRO CALÇADAS		278,45	1,00	25%	348,06
ATERRO ESTACIONAMENTO		72,50	1,00	25%	90,63
ATERRO PRAÇA DE GINÁSTICA		33,80	1,00	25%	42,25
ATERRO QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA		123,20	1,00	25%	154,00
ATERRO RAMPA DE ACESSIBILIDADE		15,52	1,00	25%	19,40

TOTAL **654,34**



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.6	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
ESTACIONAMENTO			362,50
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA			616,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE			77,60
TOTAL			2617,33

2.7	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
ESTACIONAMENTO			362,50
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA			616,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE			77,60
TOTAL			2617,33



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.8	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
ESTACIONAMENTO			362,50
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA			616,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE			77,60
TOTAL			2617,33

ESTRUTURA

3.1	61102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA			M2
		DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PONTE			14,05	2,20	30,91
TOTAL					30.91

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)	
DISCRIMINAÇÃO	

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

ALVENARIAS

5.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022			M2
		DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	130,00	0,30	39,00
				TOTAL	39,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESQUADRIAS METÁLICAS

6.1	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS				M2
		DISCRIMINAÇÃO	ALTURA (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
		QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	2,35	1,55	2,00	7,29
TOTAL						7,29

6.2	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 SEM PINTURA				M2
		DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	ÁREA (M2)
		QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	130,00	4,00	7,29	512,71
TOTAL						512,71

REVESTIMENTO DE PAREDES

7.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)				M2
		DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	LADOS (UN)	ÁREA (M2)
		QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	130,00	0,30	2,00	78,00
TOTAL						78,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)			M2
		DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	130,00	0,72	93,60
TOTAL					93,60

REVESTIMENTO DE PISO

8.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE			77,60
TOTAL			1638,83

8.2	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
ESTACIONAMENTO			362,50
TOTAL			362,50

8.3	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	16,00	15,00
		TOTAL					15,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.4	366	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA TRITURADA E PENEIRADA), COM ESPALHAMENTO	M3
DISCRIMINAÇÃO		COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M3)
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA		44,00	123,20
		LARGURA (M)	
		14,00	
		ESPESSURA (M)	
		0,20	
		TOTAL	123,20

8.5	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (M)
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA			208,98
TOTAL			208,98

PINTURA

9.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2
DISCRIMINAÇÃO		PERÍMETRO (M)	ÁREA (M2)
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA - MURETA		130,00	93,60
		LARGURA (M)	
		0,72	
		TOTAL	93,60

9.2	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE			77,60
TOTAL			1638,83



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (M)
ESTACIONAMENTO			135,00
TOTAL			135,00

9.4	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA - ALAMBRADO			520,00
TOTAL			520,00

EQUIPAMENTOS

10.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
PRAÇA DE GINÁSTICA			1,00
TOTAL			1,00

10.2	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
PRAÇA DE GINÁSTICA			1,00
TOTAL			1,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.3	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
------	--------	--	----

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE (UN)

PRAÇA DE GINÁSTICA

1,00

TOTAL

1,00

10.4	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
------	--------	--	----

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE (UN)

PRAÇA DE GINÁSTICA

1,00

TOTAL

1,00

10.5	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
------	--------	--	----

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE (UN)

PRAÇA DE GINÁSTICA

1,00

TOTAL

1,00

10.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
------	--------	---	----

DISCRIMINAÇÃO

QUANTIDADE (UN)

PRAÇA DE GINÁSTICA

1,00

TOTAL

1,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.7	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
PRAÇA DE GINÁSTICA			1,00
TOTAL			1,00
10.8	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
PRAÇA DE GINÁSTICA			1,00
TOTAL			1,00
10.9	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
PRAÇA DE GINÁSTICA			1,00
TOTAL			1,00
10.10	2411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUIVE PINTURA	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
LAGO			25,00
TOTAL			25,00
10.11	103310	SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN
DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)
LAGO			26,00
TOTAL			26,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAISAGISMO

LISTA DE PLNATAS (CONFORME PROJETO)

DISCRIMINAÇÃO

CONFORME LISTA DE PLANTAS

DIVERSOS

12.1	270202	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

ÁREA DE GRAMA 1928,00

TOTAL 1928,00

12.2	270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)

QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA	22,00	14,00	2,00	616,00
--------------------------	-------	-------	------	--------

TOTAL 616,00

12.3	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (UN)

LAGO 1,00

TOTAL 1,00

12.4	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	UN
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (UN)

LAGO 1,00

TOTAL 1,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.5	001	PERGOLADO EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO C/PINTURA VERNIZ	UN
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (UN)
LAGO			3,00
TOTAL			3,00
12.6	002	GUARDA CORPO E PISO EM METAL E MADEIRA C/PINTURA VERNIZ	UN
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (UN)
PONTE			1,00
TOTAL			1,00
12.7	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ
DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (CJ)
QUADRA DE VÔLEI DE ÁREIA			2,00
TOTAL			2,00
12.8	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28= 20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M
DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)
ESTACIONAMENTO			92,50
PRAÇA DE GINÁSTICA			37,96
TOTAL			130,46



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA
Secretaria de Planejamento

OBRA: LAGO MUNICIPAL MARIA DE LOURDES
SUB-NOME: URBANIZAÇÃO
LOCAL: RUA ABNER CAIXETA, S/N, BAIRRO MARIA DE LOURDES, SILVÂNIA - GO

DATA: 10/11/2025
TABELA SINAPI/GO ONERADA: SET/2025
TABELA - T306 - GOINFRA - ONERADA: JUN/2025
TABELA ORSE ONERADA: AGO/2025
BDI ONERADO: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.9	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2
DISCRIMINAÇÃO			ÁREA (M2)
CALÇADAS			1392,23
ESTACIONAMENTO			362,50
PRAÇA DE GINÁSTICA			169,00
TOTAL			1923,73

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

13.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)				MÊS
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE (UN)	H/DIA	DIAS	TOTAL	QUANTIDADE (MÊS)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1,00	6,00	16,00	96,00	0,40
TOTAL					0,40	

13.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)				MÊS
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE (UN)	H/DIA	DIAS	TOTAL	QUANTIDADE (MÊS)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1,00	6,00	120,00	720,00	3,00
TOTAL					3.00	

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS ALVES DE SOUSA
Data: 11/11/2025 16:36:25-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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