COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

Data: 03/08/2026

OBRA:	EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO E GRAMA DE CAMPO DE FUTEBOL NO CENTRO DE BALDIM	Item	Descrição do Serviço:
		CPU001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	CPU001					UNIDADE	MÊS
	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
							0,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	CO-27348	H	24	130,2	3.124,80
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	90776	H	32	56,34	1.802,88
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**4.927,68**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**0,00**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**4.927,68**

OBRA:	EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO E GRAMA DE CAMPO DE FUTEBOL NO CENTRO DE BALDIM	Item	Descrição do Serviço:
		CPU002	PORTÃO PARA ALAMBRADO, COM DUAS (2) FOLHA, DIMENSÃO (200X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM

ITEM	CPU002					UNIDADE	UNID
	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50367	H	1,4667	23,5900	34,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-50381	H	0,7333	31,6900	23,24
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	ED-7830	H	1,4666666	31,4600	46,14
							0,00
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**103,98**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2, 76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	SETOP	MATED-11267	M2	4,20	R$ 34,82	146,24
	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M) 0,2786906 Kg 21,4000 5,9640	SETOP	MATED-11325	KG	0,5573812	R$ 21,40	11,93
	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	SETOP	MATED-11339	KG	0,854	R$ 16,50	14,09
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	SETOP	MATED-21604	UNID	4	R$ 12,67	50,68

MATERIAL	ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SETOP	ED-26407	UNID	2	R$	66,70	133,40
	CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	ED-26416	M	0,8	R$	20,56	16,45
	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SETOP	ED-27905	M	20	R$	44,51	890,20
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
	3. TOTAL DE MATERIAIS							**1.262,99**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL							**1.366,97**

OBRA:	**EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO E GRAMA DE CAMPO DE FUTEBOL NO CENTRO DE BALDIM**	**Item**	**Descrição do Serviço:**
		CPU003	**DRENO PROFUNDO EM TUBO PVC CORRUGADO INCLUSIVE BRITA**

ITEM	CPU003					UNIDADE	M
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**0,00**
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,322	R$ 23,58	7,59
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,11	R$ 31,67	3,48
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**11,08**
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.		CUSTO TOTAL
	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI-I	44315	M	1	R$ 65,54	65,54
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI-I	4718	M3	0,16	R$ 131,47	21,04
	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I	3899	UNID	0,05	R$ 7,36	0,37
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I	3670	UNID	0,1	R$ 26,98	2,70
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	90106	M3	0,16	R$ 9,20	1,47
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**91,11**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**102,19**

OBRA:	**EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO E GRAMA DE CAMPO DE FUTEBOL NO CENTRO DE BALDIM**	**Item**	**Descrição do Serviço:**
		CPU004	**EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE TOP SOIL**

ITEM	CPU004					UNIDADE	M2
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88441	H	0,1000	R$ 27,43	2,74
							0,00
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**2,74**

	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MATERIAL	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	SINAPI-I	38128	KG	10	R$ 0,88	8,80
	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI-I	366	M3	0,1	R$ 171,60	17,16
							0,00
	3. TOTAL DE MATERIAIS						**25,96**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						**28,70**

OBRA:	**EXECUÇÃO DE IRRIGAÇÃO E GRAMA DE CAMPO DE FUTEBOL NO CENTRO DE BALDIM**	**Item**	**Descrição do Serviço:**
		CPU005	**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

ITEM	CPU005					UNIDADE	UNID
	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	MERCADO	COTAÇÃO32	UNID	1,0000	R$ 9.666,67	9.666,67
							0,00
							0,00
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						**9.666,67**
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						**0,00**
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO	CUSTO TOTAL
	BOMBA SCHNEIDER MEAL 2230 3CV MONO C/CAPACITOR	MERCADO	COTAÇÃO01	UNID	1	R$ 7.540,00	7.540,00
	AUTOMATICO DE NIVEL 16 AMP SCHNEIDER	MERCADO	COTAÇÃO02	UNID	1	R$ 140,30	140,30
	CAIXA OPCAO METALICA 50X40X20 COM FLANGE	MERCADO	COTAÇÃO03	UNID	1	R$ 506,67	506,67
	CONECTOR 25 MM P/ DISJUNTOR	MERCADO	COTAÇÃO04	UNID	2	R$ 208,67	417,33
	CONECTOR BORNE WEG 16,0 MM BTWP 16	MERCADO	COTAÇÃO05	UNID	28	R$ 31,07	869,87
	RELE WEG RW 27D 15.23AUN	MERCADO	COTAÇÃO06	UNID	1	R$ 346,00	346,00
	ASPERSOR ROTOR P/ IRRIG 4 5004 PLUS RAIN BIRD	MERCADO	COTAÇÃO07	UNID	40	R$ 154,83	6.193,33
	TUBO PVC IRRIGA AGROPECUARIO PN60 DN32 - TUBOZAN	MERCADO	COTAÇÃO08	UNID	59	R$ 37,33	2.202,67
	TUBO PVC IRRIGA LF PN 80 PBL 050MM - TUBOZAN	MERCADO	COTAÇÃO09	UNID	43	R$ 69,33	2.981,33
	MANGUEIRA SWINGPIPE - PLASNOVA	MERCADO	COTAÇÃO10	M	40	R$ 7,60	304,00
	CONECTOR SBE 050 1/2 RAIN BIRD	MERCADO	COTAÇÃO11	UNID	40	R$ 4,30	172,00
	CONECTOR SBE 3/4 075 RAIN BIRD	MERCADO	COTAÇÃO12	UNID	40	R$ 5,45	217,87
	CAIXA 6 P/ VALVULA SOLENOIDE RAIN BIRD	MERCADO	COTAÇÃO13	UNID	8	R$ 72,23	577,87
	FILTRO DISCO 120 MESH IRR 1.1/2 15M3/H IRRIGAPLAN	MERCADO	COTAÇÃO14	UNID	1	R$ 210,47	210,47
	MANG POLIETILENO H 3/4 X 2.5MM PESADA	MERCADO	COTAÇÃO15	M	100	R$ 4,40	440,00
	JOELHO PVC SOLD IRRIGA AZUL 90 X 32MM - TUBOZAN	MERCADO	COTAÇÃO16	UNID	25	R$ 4,03	100,83
	JOELHO PVC SOLD 90 X 50MM - TIGRE	MERCADO	COTAÇÃO17	UNID	15	R$ 7,08	106,25
	TE PVC SOLDA/ROSCA 32MM X 3/4 - DURO	MERCADO	COTAÇÃO18	UNID	17,00	R$ 6,75	114,75
	TE PVC BSA SOLD IRRIG-LF 050 - TIGRE 34808503	MERCADO	COTAÇÃO19	UNID	8	R$ 15,57	124,53
	LUVA PVC SOLDA/ROSCA 50 X 1.1/2	MERCADO	COTAÇÃO20	UNID	8	R$ 34,83	278,67
	ADAPT BSXPR IRRIGA-LF 050 X 1.1/2 - VIQUA	MERCADO	COTAÇÃO21	UNID	2	R$ 7,83	15,67
	FLANGE PVC 50 MM	MERCADO	COTAÇÃO22	UNID	1	R$ 41,40	41,40
	LIXA FERRO 080 NORTON	MERCADO	COTAÇÃO23	UNID	6	R$ 5,13	30,80
	ADESIVO PVC 850GRS - KRONA	MERCADO	COTAÇÃO24	UNID	4	R$ 80,67	322,67
	CABO FLEXIVEL 1,5MM AZUL	MERCADO	COTAÇÃO25	M	300	R$ 3,85	1.155,00
	CABO FLEXIVEL 1,5MM BRANCO	MERCADO	COTAÇÃO26	M	300	R$ 3,85	1.155,00
	SENSOR DE CHUVA RSD	MERCADO	COTAÇÃO27	UNID	1	R$ 437,97	437,97
	VALVULA SOLENOIDE 1.1/2 150 PGA RAINBIRD	MERCADO	COTAÇÃO28	UNID	8	R$ 820,33	6.562,67
	CONTROLADOR 8 ESTACOES ESP. RZX 230V OUTDOOR WIFI	MERCADO	COTAÇÃO29	UNID	1	R$ 2.250,47	2.250,47
	UNIÃO PVC ROSCA 2.1/2	MERCADO	COTAÇÃO30	UNID	14	R$ 187,33	2.622,67
	NIPLE PVC 1.1/2	MERCADO	COTAÇÃO31	UNID	17	R$ 15,97	271,43
	RESERVATÓRIO DE FIBRA VOL 20.000 LITROS	MERCADO	COTAÇÃO33	UNID	2	R$ 19.460,00	38.920,00
	CURVA 90° DN 50MM	SINAPI	94679	UNID	2	R$ 25,65	51,30
	CURVA 45° DN 50MM	SINAPI	105154	UNID	2	R$ 7,20	14,40
	REDUÇÃO BSA SOLDÁVEL IRRIGA LF 50x32 REF.: TIGRE	SINAPI	105228	UNID	8	R$ 12,83	102,64
	REGISTRO PVC SOLDA IRRIGA 50MM (AZUL) - TIGRE	SINAPI	94492	UNID	7	R$ 49,19	344,33
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	ED-51110	M3	4,44	R$ 47,14	209,21

MATERIAL	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-49649	M2	14,21	R$	160,26	2.277,29
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	ED-49812	M3	0,12	R$	629,50	75,54
	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-49786	M3	1,11	R$	801,94	890,15
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-29548	KG	32,63	R$	13,95	455,19
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-29549	KG	35,57	R$	13,29	472,73
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-29550	KG	6,26	R$	13,63	85,32
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-29551	KG	34,75	R$	13,23	459,74
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-29552	KG	30,93	R$	12,73	393,74
	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	SETOP	ED-48333	M2	0,81	R$	514,86	417,04
	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	SETOP	ED-50591	M2	1,28	R$	121,64	155,70
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	ED-50245	M2	0,59	R$	138,98	82,00
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-48217	M2	5,76	R$	193,27	1.113,24
	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SETOP	ED-50764	M2	14,4	R$	83,49	1.202,26
	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-50729	M2	7,2	R$	15,01	108,07
	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-50732	M2	7,2	R$	38,98	280,66
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-50761	M2	7,2	R$	41,89	301,61
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-50514	M2	7,2	R$	7,95	57,24
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (CASA DE MAQUINAS BOMBA IRRIGAÇÃO)	SETOP	ED-50451	M2	7,2	R$	17,09	123,05
	3. TOTAL DE MATERIAIS							**87.302,90**
	PREÇO UNITÁRIO FINAL							**96.969,57**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANA CAROLINE FONSECA MOURA
Data: 03/08/2026 13:26:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Caroline Fonseca Moura
Arquiteta do Município de Baldim

CAU/MG A135811-1

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNA CRISTINA PEREIRA SILVA
Data: 04/08/2026 14:26:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bruna Cristina Pereira Silva
Engenheira do Município de Baldim

CREA/MG 257463/D
CREA/MG 257463/D