

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENILIA
Melhorias Sanitárias completas com esgoto ligado a tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro
Mês de referência - SINAPI - Setembro/2021, SETOP - Julho/2021

BDI-25,92%

Item	CÓDIGO	FONTE	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade Prevista	Valor Unitário	Valor Total Sem BDI	Valor total com BDI
1			Administração local					
1.1	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	2.00	82.30	164.60	207.26
1.2	90776	SINAPI	Encarregado Geral de obras com encargos complementares	H	8.00	36.70	293.60	369.70
SUB-TOTAL							458.20	576.97
2			Serviços preliminares					
2.1	98519	SINAPI	Revolvimento e limpeza manual de solo	m ²	10.02	1.36	13.63	17.16
2.2	LOC-OB-005	SETOP	Locação da obra com gabarito	m ²	3.45	6.98	24.08	30.32
SUB-TOTAL							37.71	47.48
3			Fundações					
3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas com profundidade igual ou menor que 1,30 m.	m ³	0.41	53.00	21.73	27.36
3.2	RO-41626	SETOP	Concreto ciclópico 30% de pedra de mão consumo mínimo de cimento 150 Kg/m ³ - preparo e lançamento	m ³	0.41	350.00	143.50	180.70
SUB-TOTAL							165.23	208.06
4			Coberturas					
4.1	101964	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa) = 8cm + 4 cm.	m ²	5.13	185.00	949.05	1.195.04
SUB-TOTAL							949.05	1.195.04
5			Alvenaria de tijolos furados					
5.1	ED-48231	SETOP	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, Esp 9 cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento.	m ²	19.34	34.00	657.56	828.00
5.2	ED-48231	SETOP	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, Esp 9 cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento.	m ²	2.16	34.00	73.44	92.48
5.3	ED-48231	SETOP	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, Esp 9 cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento.	m ²	0.70	34.00	23.80	29.97
SUB-TOTAL							754.80	950.44
6			Revestimentos					
6.1	87878	SINAPI	Chapisco de parede, com argamassa de cimento e areia, espessura 0,5 cm, traço 1:3, aplicado com colher de pedreiro. (incluindo o interior do teto do banheiro e beiral).	m ²	49.72	3.29	163.58	205.98
6.2	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia), preparo manual, aplicada manualmente, espessura 2,0 cm, com execução de taliscas (incluindo o interior do teto do banheiro).	m ²	44.40	28.47	1264.07	1.591.71
6.3	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia), preparo manual, aplicada manualmente, espessura 2,0 cm, com execução de taliscas (apoio da pia de cozinha e tanque de lavar roupa).	m ²	4.32	28.47	122.99	154.87
6.4	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia), preparo manual, aplicada manualmente, espessura 2,0 cm, com execução de taliscas (apoio da pia de cozinha e tanque de lavar roupa).	m ²	1.00	28.47	28.47	35.85
6.5	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas (h=1,50 m) com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x45 cm, aplicadas em ambiente de área maior que 5,0 m ² a meia altura das paredes.	m ²	10.02	57.30	574.15	722.96
SUB-TOTAL							2.153.25	2.711.38
7			Esquadrias					
7.1	SER-POR-010	SETOP	Fornecimento e assentamento de porta completa, estrutura e marco em chapa dobrada, 60 x 210 cm.	pça	1.00	302.30	302.30	380.66
7.2	94559	SINAPI	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada (60x60 cm).	m ²	0.36	688.00	247.68	311.88
7.3	ED-51155	SETOP	Vidro liso comum transparente esp. 3 mm colocado	m ²	0.36	78.40	28.22	35.54
SUB-TOTAL							578.20	728.07
8			Pisos interno e externo					
8.1	94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita1), preparo manual (contrapiso interno, esp= 6,0 cm).	m ³	0.16	321.00	51.36	64.67
8.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês, dimensões 35x35 cm, aplicada em ambiente de área menor que 5,0 m ² .	m ²	2.63	53.50	140.71	177.18
8.3	94994	SINAPI	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, esp = 8 cm, armado.	m ²	8.02	106.00	850.12	1.070.47
SUB-TOTAL							1.042.19	1.312.32
9			Pinturas					
9.1	ED-50498	SETOP	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes - duas demãos	m ²	49.72	9.20	457.42	575.99
9.2	ED-50491	SETOP	Pintura de esquadrias em esmalte sintético - duas demãos, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo (porta e janela).	m ²	3.28	24.70	81.02	102.02
SUB-TOTAL							538.44	678.00
10			Instalações elétricas					
10.1	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	unidade	1	165.00	165.00	207.77
10.2	38780	SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta branca 20 W, base E27	unidade	1	12.91	12.91	16.26
SUB-TOTAL							177.91	224.02
11			Instalações hidrossanitárias					
11.1	86943	SINAPI	Fornecimento e instalação de lavatório em louça branca, suspenso, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível plástico de 30 cm, com torneira cromada de mesa.	unidade	1	198.00	198.00	249.32
11.2	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unidade	1	358.00	358.00	450.79
11.3	36790	SINAPI	Tanque duplo de lavar roupa em mármore sintético com cuba lisa e esfregador 60 x 120 cm.	unidade	1	210.00	210.00	264.43
11.4	HID-SIF-025	SETOP	Fornecimento e instalação de caixa de espuma em PVC, 250x230x75mm, tubo de PVC 50 mm e tampa e porta tampa.	unidade	1	66.00	66.00	83.11
11.5	86934	SINAPI	Fornecimento e instalação de pia de cozinha de marmorite sintético (1,20 X 0,60 m), incluindo torneira cromada de 1/2", válvula em plástico branco, sifão de plástico.	unidade	1	308.00	308.00	387.83
11.6	HID-SIF-025	SETOP	Fornecimento e instalação de caixa de gordura em PVC, 250x230x75mm, tubo de PVC 50 mm e tampa e porta tampa.	unidade	1	66.00	66.00	83.11
11.7	34637	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 500 litros, sem acessórios.	unidade	1	260.00	260.00	327.39
11.8	94975	SINAPI	Base de sustentação da caixa d'água (1,00 x 1,00 x 0,05 m) concreto armado FCK - 15 Mpa, preparo manual	m ³	0.05	354.00	17.70	22.29
11.9	100860	SINAPI	Fornecimento e instalação de chuveiro elétrico com corpo de plástico simples	unidade	1	74.74	74.74	94.11

mtb

11.10	ED-49878	SETOP	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (50x50x45cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação.	Unidade	1	164.00	164.00	206.51
11.11	94650	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, instalado na caixa de inspeção, junto à parede do banheiro, em prumada de ventilação.	m	3	21.50	64.50	81.22
11.12	Composição	SINAPI	Instalação hidro-sanitária do módulo - conforme composição anexa.	unidade	1	780.78	780.78	983.16
						SUB-TOTAL	2.567.72	3.233.27
12			Tanque séptico					
12.1	ED-51108	SETOP	Escavação Manual De Valas 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	5.00	60.44	302.20	380.53
12.2	94975	SINAPI	Piso (fundo) em concreto FCK 15 Mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/areia média/brita 1)	m³	0.33	354.00	116.82	147.10
12.3	ED-48231	SINAPI	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, Esp.9 cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento.	m²	9.28	34.00	315.52	397.30
12.4	87878	SINAPI	Chapisco de parede, com argamassa de cimento e areia, espessura 0,5 cm, traço 1:3, aplicado com colher de pedreiro	m²	8.64	3.29	28.43	35.79
12.5	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura 2,0 cm, com execução de taliscas	m²	8.64	28.47	245.98	309.74
12.6	89714	SINAPI	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	6.00	47.68	286.08	360.23
12.7	89796	SINAPI	Fornecimento e assentamento de T de PVC esgoto de 100mm	Unidade	2.00	36.60	73.20	92.17
12.8	94975	SINAPI	Placa de contenção pré-fabricada de concreto, medidas 1,00x0,60x0,05 m para direcionamento do esgoto para o fundo, conforme desenho.	m³	0.030	354.00	10.62	13.37
12.9	94975	SINAPI	Tampas em placas pré-moldadas em concreto armado FCK-15Mpa esp. 7 cm	m³	0.15	354.00	53.10	66.86
						SUB-TOTAL	1.431.95	1.803.11
13			Filtro anaeróbico					
13.1	ED-51108	SETOP	Escavação Manual De Valas 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	3.00	60.44	181.32	228.32
13.2	94975	SINAPI	Alvenaria de vedação em concreto armado, espessura 10 cm	m²	0.66	354.00	233.64	294.20
13.3	98561	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, espessura = 2,00 cm.	m²	6.59	30.50	201.00	253.09
13.4	94975	SINAPI	Execução de tampa em concreto armado FCK-15Mpa, espessura 5 cm	m³	0.08	354.00	28.32	35.66
13.5	89829	SINAPI	TE, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta soldável, fornecido em ramal de descarga, ou ramal de esgoto sanitário.	Unidade	2.00	25.00	50.00	62.96
13.6	89808	SINAPI	Curva longa, 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido em prumada de esgoto predial ou ventilação	Unidade	1.00	42.00	42.00	52.89
13.7	89713	SINAPI	Tubo PVC Série Normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	4.00	36.00	144.00	181.32
13.8	12910	SINAPI	CAP PVC, Soldável, DN 75 mm, Série normal, para esgoto predial	Unidade	1.00	7.80	7.80	9.82
13.9	297	SINAPI	Anel de borracha para tubo de esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	Unidade	6.00	2.15	12.90	16.24
13.10	ED-48229	SETOP	Calha em alvenaria de tijolo cerâmico maciço 5x10x20 (largura 10 cm) assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), para escoamento do efluente para o	m²	0.26	74.20	19.29	24.29
13.11	87878	SINAPI	Chapisco de parede, com argamassa de cimento e areia, espessura 0,5 cm, traço 1:3, aplicado com colher de pedreiro	m²	0.52	3.29	1.71	2.15
13.12	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura 2,0 cm, com execução de taliscas	m²	0.52	28.47	14.80	18.64
13.13	94975	SINAPI	Placa de concreto para a base da calha, 5x36x130 (espessura 5 cm), conforme desenho	m³	0.02	354.00	7.08	8.92
13.14	ED-51136	SETOP	Leito filtrante com brita N° 4 - fornecimento e enchimento	m³	1.13	122.00	137.86	173.59
13.15	94975	SINAPI	Execução da placa de fundo em concreto armado FCK-15Mpa, espessura 6 cm	m²	0.09	354.00	31.86	40.12
13.16	32	SINAPI	Aço CA 50, 6,3 mm para a placa perfurada	Kg	4.50	11.40	51.30	64.60
13.17	94975	SINAPI	Execução da placa perfurada em concreto armado 7 cm de espessura, conforme detalhamento no projeto	m³	0.11	354.00	38.94	49.03
13.18	90696	SINAPI	Tubo PVC Série Normal, esgoto predial, DN 200 mm (tubo guia para limpeza)	m	1.30	95.50	124.15	156.33
						SUB-TOTAL	1.327.97	1.672.18
14			Sumidouro					
14.1	ED-51108	SETOP	Escavação Manual De Valas 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	2.94	60.44	177.69	223.75
14.2	ED-48227	SETOP	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (5x10x20 cm), 1/2 vez (10 cm), junta aberta, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	6.28	72.00	452.16	569.36
14.3	7765	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado, classe PA-2, PB DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	0.50	402.00	201.00	253.10
14.4	89737	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Unidade	1.00	16.50	16.50	20.78
14.5	94975	SINAPI	Tampa em concreto armado FCK-15Mpa esp. 7 cm	m³	0.08	354.00	28.32	35.66
14.6	ED-49813	SETOP	Fornecimento e colocação Berço de brita n° 2 - camada de 50 cm	m³	0.39	120.00	46.80	58.93
						SUB-TOTAL	922.47	1.161.58
						TOTAL SEM B.D.I.	13.105.09	
						B.D.I.(25,92%)	3.396.84	
						TOTAL	16.501.93	16.501.93



Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO DE MINAS
INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA DO MÓDULO
SINAPI - Setembro/2021

1	Instalação hidráulica	Unidade	Quantidade Prevista	Valor Unitário	Valor Total Sem BDI	Código SINAPI
1.1	Entrada d'água no reservatório					
1.1.1	Tee PVC SOLD 90G p/ água fria predial de 20 mm	und	1	1.23	1.23	7138
1.1.2	Tubo de PVC rígido soldável PB - água fria predial 20mm	m	12	3.77	45.24	9867
1.1.3	Adaptador de PVC rígido com rosca e flange para caixa d'água - 20mm	und	2	14.53	29.06	00000067
1.1.5	Joelho PVC SOLD 90G p/ água fria predial de 20mm	und	4	0.69	2.76	3542
1.1.6	Torneira bóia em metal com balão plástico e haste metálica de 1/2"	und	1	24.40	24.40	11829
1.1.7	Luva PVC soldável e com rosca p/água fria predial 20mm	und	1	2.00	2.00	00003883
SUB-TOTAL					104.69	
1.2	Saída d'água do reservatório					
1.2.1	Tubo de PVC rígido soldável PB - água fria predial 25mm	m	6	4.83	28.98	9868
1.2.2	Registro de gaveta 3/4" bruto de metal	und	1	38.45	38.45	6016
1.2.3	Joelho PVC com rosca 90G p/ água fria predial 25mm	und	1	4.56	4.56	3505
1.2.4	Adaptador de PVC rígido com rosca e flange longo para caixa d'água - 25mm	und	1	19.94	19.94	00000073
1.2.5	Joelho PVC SOLD 90G p/ água fria predial de 25mm	und	1	0.95	0.95	3529
SUB-TOTAL					92.88	
1.3	No chuveiro					
1.3.1	Tee PVC SOLD 90G p/ água fria predial de 25 mm	und	1	1.61	1.61	7139
1.3.2	Tubo de PVC rígido soldável PB - água fria predial 25mm	m	6	4.83	28.98	9868
1.3.2	Joelho PVC SOLD 90G p/ água fria predial de 25mm	und	3	0.95	2.85	3529
1.3.3	Luva PVC soldável e com rosca p/água fria predial 25mm	und	1	3.00	3.00	3884
1.3.4	Registro de pressão 1/2" bruto de metal	und	1	25.83	25.83	11752
1.3.5	Caixa sifonada PVC 150x150x50 mm quadrado, com grelha	und	1	39.75	39.75	11712
SUB-TOTAL					102.02	
2	Instalação sanitária					
2.1	Tanque de lavar roupa					
2.1.1	Tubo PVC 40 mm	m	3	6.40	19.20	9835
2.1.2	Joelho PVC 40 mm	unid.	3	4.44	13.32	3517
2.1.3	Tee de PVC 40 mm	unid.	1	4.12	4.12	7116
2.1.4	Luva solda/rosca 25 mm/1/2"	unid.	2	1.66	3.32	3856
2.1.5	Torneira de metal de 1/2"	unid.	2	14.02	28.04	13418
SUB-TOTAL					68.00	
2.2	Pia de cozinha					
2.2.1	Tubo PVC 40 mm	m	3	6.40	19.20	9835
2.2.2	Joelho PVC 40 mm	unid.	1	4.44	4.44	3517
2.2.3	Tee de PVC 40 mm	unid.	1	4.12	4.12	7116
2.2.4	Luva solda/rosca 25 mm/1/2"	unid.	1	1.66	1.66	3856
SUB-TOTAL					29.42	
2.3	Lavatório					
2.3.1	Tubo PVC 40 mm	m	3	6.40	19.20	9835
2.3.2	Joelho PVC 40 mm	unid.	1	4.44	4.44	3517
SUB-TOTAL					23.64	
2.4	Vaso sanitário					
2.4.1	Tubo PVC 100 mm	m	6	17.75	106.50	9836
2.4.2	Joelho PVC 100 mm	unid.	1	10.02	10.02	3528
2.4.3	Tee PVC 100 mm	unid.	1	19.38	19.38	7091
2.4.4	Parafuso castelo	Unid.	2	5.86	11.72	11955
2.4.5	Tê PVC soldável 90 G, para água fria predial, 20 mm	Unid.	1	1.23	1.23	7138
2.4.6	Joelho de PVC esgoto 20 mm	Unid.	1	1.15	1.15	3499
2.4.7	Adaptador curto 20 mm	Unid.	1	0.93	0.93	00000107
SUB-TOTAL					150.93	
3	Mão de Obra					
3.1	Oficial	hora	8	15.45	123.60	2696
3.2	Ajudante de instalador hidráulico	hora	8	10.70	85.60	6127
SUB-TOTAL					209.20	
TOTAL SEM B.D.I.					780.78	

mtb

RESUMO DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS (QUANTIDADE AJUSTADA COM PREÇOS ATUALIZADOS)

Prefeitura Municipal de Juvenília

Convênio: 855420/2017

Melhorias Sanitárias Domiciliares

Melhorias Sanitárias Domiciliares				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Melhorias Sanitárias com esgoto ligado à tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro	Unidade	16	17.533.30	R\$ 280.532.79
Melhorias Sanitárias para PNE com esgoto ligado à tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro (*)	Unidade	0	19.324.28	R\$ 0.00
Melhorias Sanitárias sem as instalações elétricas com esgoto ligado à tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro (**)	Unidade	0	17.314.09	R\$ 0.00
TOTAL	-	-	-	R\$ 280.532.79

WEVERTON
SILVA SANTOS
NASCIMENTO
10370643640

Digitally signed by WEVERTON SILVA
SANTOS NASCIMENTO 10370643640
DN: cn=WEVERTON SILVA SANTOS NASCIMENTO, o=Secretaria da
Recicla Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e=CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA
OU=Videconferencia,
OU=38216064000124, CN=WEVERTON
SILVA SANTOS NASCIMENTO
10370643640
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.03.09 15:54:15-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 11.1.0

Prefeitura Municipal de Juvenília

Convênio: 855420/2017

Melhorias Sanitárias Domiciliares

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	c										TOTAL
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	
1	Melhorias Sanitárias ligadas a Tanque séptico, Filtro Anaeróbio e Sumidouro											
	Físico	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	17
	Financeiro	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	16.501.93	16.501.93	16.501.93	280.532.79
	Percentual	11.76%	11.76%	11.76%	11.76%	11.76%	11.76%	11.76%	5.88%	5.88%	5.88%	100.00%
	Sub-total	R\$ 33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	33.003.86	16.501.93	16.501.93	16.501.93	R\$ 280.532.79
	Sub-total acumulado	33.003.86	66.007.72	99.011.57	132.015.43	165.019.29	198.023.15	231.027.01	247.528.94	264.030.86	280.532.79	280.532.79
	Percentual acumulado	11.76%	23.53%	35.29%	47.06%	58.82%	70.59%	82.35%	88.24%	94.12%	100.00%	100.00%


Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília

COMPOSIÇÃO DO BDI

1	BDI	
1.1	Administração Central	3.00%
1.2	Despesas Financeiras	0.59%
1.3	Risco	0.97%
1.4	Garantia e Seguros	0.80%
1.5	Lucro	6.16%
1.6	ISS (*)	5.00%
1.7	CONFINS	3.00%
1.8	PIS	0.65%
1.9	CPRB	4.50%

Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ITEM	COMPONENTES BDI SERVIÇOS		Valores de Referência - Componentes do BDI			
AC	Administração Central		AC		3.00%	
DF	Despesas Financeiras		DF		0.59%	
R	Risco		R		0.97%	
	Garantia e Seguros		GS		0.80%	
L	Lucro		L		6.16%	
I	ISS (*)	3.00%	Sem CPRB			
	COFINS	3.00%	BDI Total		19.85%	
	PIS	0.65%				
	CPRB	4.50%				
			Com CPRB			
			BDI Total		25.92%	


Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília