Cunha
ESTÂNCIA CLIMÁTICA
| SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | **CDHU 201 / SINAPI 04/2026** | **BDI: 23,37 %**

Data Base 01/2026 | **SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	
						S/BDI	C/BDI		
		01	**Placa de Obra**					**R$**	**6.585,00**
01.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	889,60	1097,50	R$	6.585,00
		02	**Rua Dom Lino**					**R$**	**277.480,57**
		02.1	**Pavimentação**					**R$**	**168.102,45**
02.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	107,32	16,03	19,78	R$	2.122,38
02.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	59,99	280,27	345,77	R$	20.742,69
02.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.073,19	3,64	4,49	R$	4.819,34
02.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	999,86	106,74	131,69	R$	131.666,70
02.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,69	11,64	14,36	R$	38,63
02.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,44	516,96	637,77	R$	4.107,26
02.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	59,70	62,53	77,14	R$	4.605,45
		02.2	**Drenagem Pluvial**					**R$**	**38.969,45**
02.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	100,80	11,64	14,36	R$	1.447,52
02.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	85,73	7,70	9,50	R$	814,39
02.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	7,20	280,27	345,77	R$	2.489,54
02.2.4	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	120,00	137,61	169,77	R$	20.372,33
02.2.5	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	4,00	2805,72	3461,42	R$	13.845,67
		02.3	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**40.698,30**
02.3.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	154,50	13,12	16,19	R$	2.500,76
02.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	5,15	280,27	345,77	R$	1.780,71
02.3.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	128,75	131,80	162,60	R$	20.934,96
02.3.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	114,00	48,50	59,83	R$	6.821,13
02.3.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	150,46	7,70	9,50	R$	1.429,29
02.3.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	340,25	419,77	R$	839,53
02.3.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1917,53	2365,66	R$	4.731,31
02.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	673,02	830,30	R$	1.660,61
		02.4	**Fornecimento de Água**					**R$**	**29.710,37**
02.4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	51,66	11,64	14,36	R$	741,85
02.4.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3,22	280,27	345,77	R$	1.113,38
02.4.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	50,65	7,70	9,50	R$	481,15
02.4.4	CDHU	46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	M	128,75	120,95	149,22	R$	19.211,56
02.4.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	114,00	34,19	42,18	R$	4.808,54
02.4.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
02.4.7	CDHU	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4´	UN	1,00	1329,40	1640,08	R$	1.640,08
02.4.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		03	**Rua Joel Mariano Leite**					**R$**	**134.802,65**
		03.1	**Pavimentação**					**R$**	**98.902,12**
03.1.1	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	542,00	23,02	28,40	R$	15.392,68
03.1.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	54,20	16,03	19,78	R$	1.071,87
03.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	29,61	280,27	345,77	R$	10.238,22
03.1.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	542,00	3,64	4,49	R$	2.433,94
03.1.5	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	493,56	106,74	131,69	R$	64.994,52

03.1.6	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,11	11,64	14,36	R$	15,94
03.1.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,48	516,96	637,77	R$	2.857,23
03.1.8	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	24,60	62,53	77,14	R$	1.897,72
		03.2	**Drenagem Pluvial**					**R$**	**35.900,53**
03.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	91,20	11,64	14,36	R$	1.309,66
03.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	78,01	7,70	9,50	R$	741,06
03.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	6,30	280,27	345,77	R$	2.178,35
03.2.4	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	105,00	137,61	169,77	R$	17.825,79
03.2.5	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	4,00	2805,72	3461,42	R$	13.845,67
		04	**Travessa Paulo Virginio**					**R$**	**177.188,02**
		04.1	**Pavimentação**					**R$**	**80.462,15**
04.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	51,25	16,03	19,78	R$	1.013,53
04.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	28,99	280,27	345,77	R$	10.023,85
04.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	512,49	3,64	4,49	R$	2.301,42
04.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	483,22	106,74	131,69	R$	63.632,89
04.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,07	11,64	14,36	R$	15,37
04.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,57	516,96	637,77	R$	1.639,08
04.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	23,80	62,53	77,14	R$	1.836,01
		04.2	**Drenagem Pluvial**					**R$**	**9.756,64**
04.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	25,80	11,64	14,36	R$	370,49
04.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	22,03	7,70	9,50	R$	209,27
04.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1,80	280,27	345,77	R$	622,38
04.2.4	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	30,00	137,61	169,77	R$	5.093,08
04.2.5	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	2805,72	3461,42	R$	3.461,42
		04.3	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**48.956,83**
04.3.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	210,72	13,12	16,19	R$	3.410,74
04.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	7,02	280,27	345,77	R$	2.427,30
04.3.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	175,60	131,80	162,60	R$	28.552,85
04.3.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	90,00	48,50	59,83	R$	5.385,10
04.3.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	205,21	7,70	9,50	R$	1.949,39
04.3.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	340,25	419,77	R$	839,53
04.3.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1917,53	2365,66	R$	4.731,31
04.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	673,02	830,30	R$	1.660,61
		04.4	**Fornecimento de Água**					**R$**	**38.012,40**
04.4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	69,23	11,64	14,36	R$	994,16
04.4.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,39	280,27	345,77	R$	1.517,93
04.4.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	67,85	7,70	9,50	R$	644,54
04.4.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	175,60	130,99	161,60	R$	28.377,37
04.4.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	90,00	34,19	42,18	R$	3.796,22
04.4.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
04.4.7	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	1,00	784,93	968,37	R$	968,37
04.4.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		05	**Praça Coronel João Olimpio**					**R$**	**172.126,42**
		05.1	**Pavimentação**					**R$**	**112.441,67**
05.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	72,20	16,03	19,78	R$	1.427,84
05.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	39,97	280,27	345,77	R$	13.820,39
05.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	722,00	3,64	4,49	R$	3.242,26
05.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	666,14	106,74	131,69	R$	87.720,74

05.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,76	11,64	14,36	R$	25,27
05.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,00	516,96	637,77	R$	3.188,87
05.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	39,10	62,53	77,14	R$	3.016,30
		05.2	**Drenagem Pluvial**					**R$**	**9.756,64**
05.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	25,80	11,64	14,36	R$	370,49
05.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	22,03	7,70	9,50	R$	209,27
05.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1,80	280,27	345,77	R$	622,38
05.2.4	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	30,00	137,61	169,77	R$	5.093,08
05.2.5	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	2805,72	3461,42	R$	3.461,42
		05.3	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**27.542,49**
05.3.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	120,00	13,12	16,19	R$	1.942,34
05.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,00	280,27	345,77	R$	1.383,08
05.3.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	100,00	131,80	162,60	R$	16.260,17
05.3.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	54,00	48,50	59,83	R$	3.231,06
05.3.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	116,86	7,70	9,50	R$	1.110,11
05.3.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	340,25	419,77	R$	419,77
05.3.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1917,53	2365,66	R$	2.365,66
05.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		05.4	**Fornecimento de Água**					**R$**	**22.385,62**
05.4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	40,88	11,64	14,36	R$	587,05
05.4.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,50	280,27	345,77	R$	864,42
05.4.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	40,10	7,70	9,50	R$	380,93
05.4.4	CDHU	46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	M	100,00	120,95	149,22	R$	14.921,60
05.4.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	54,00	34,19	42,18	R$	2.277,73
05.4.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
05.4.7	CDHU	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4´	UN	1,00	1329,40	1640,08	R$	1.640,08
05.4.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		06	**Rua João Manoel Rodrigues**					**R$**	**91.283,61**
		06.1	**Pavimentação**					**R$**	**61.386,03**
06.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	39,50	16,03	19,78	R$	781,16
06.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	21,69	280,27	345,77	R$	7.499,73
06.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	395,00	3,64	4,49	R$	1.773,81
06.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	361,51	106,74	131,69	R$	47.605,49
06.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,05	11,64	14,36	R$	15,08
06.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,00	516,96	637,77	R$	1.913,32
06.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	23,30	62,53	77,14	R$	1.797,44
		06.2	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**16.366,52**
06.2.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	72,00	13,12	16,19	R$	1.165,40
06.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,40	280,27	345,77	R$	829,85
06.2.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	60,00	131,80	162,60	R$	9.756,10
06.2.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	66,00	48,50	59,83	R$	3.949,07
06.2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	70,12	7,70	9,50	R$	666,10
		06.3	**Fornecimento de Água**					**R$**	**13.531,06**
06.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	22,50	11,64	14,36	R$	323,11
06.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1,50	280,27	345,77	R$	518,65
06.3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	22,03	7,70	9,50	R$	209,27
06.3.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	60,00	130,99	161,60	R$	9.696,14
06.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	66,00	34,19	42,18	R$	2.783,89

		07	**Rua Major Santana**					**R$**	**224.401,39**
		07.1	**Pavimentação**					**R$**	**136.236,64**
07.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	88,53	16,03	19,78	R$	1.750,79
07.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	48,01	280,27	345,77	R$	16.600,37
07.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	885,25	3,64	4,49	R$	3.975,36
07.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	800,16	106,74	131,69	R$	105.369,18
07.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,05	11,64	14,36	R$	29,44
07.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,83	516,96	637,77	R$	4.993,77
07.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	45,60	62,53	77,14	R$	3.517,73
		07.2	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**50.031,43**
07.2.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	187,80	13,12	16,19	R$	3.039,76
07.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	6,26	280,27	345,77	R$	2.164,51
07.2.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	156,50	131,80	162,60	R$	25.447,16
07.2.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	174,00	48,50	59,83	R$	10.411,19
07.2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	182,89	7,70	9,50	R$	1.737,36
07.2.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	340,25	419,77	R$	839,53
07.2.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1917,53	2365,66	R$	4.731,31
07.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	673,02	830,30	R$	1.660,61
		07.3	**Fornecimento de Água**					**R$**	**38.133,32**
07.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	62,06	11,64	14,36	R$	891,20
07.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3,91	280,27	345,77	R$	1.351,96
07.3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	60,83	7,70	9,50	R$	577,85
07.3.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	156,50	130,99	161,60	R$	25.290,77
07.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	174,00	34,19	42,18	R$	7.339,36
07.3.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
07.3.7	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	1,00	784,93	968,37	R$	968,37
07.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		08	**Rua Doutor Casemiro da Rocha**					**R$**	**278.655,28**
		08.1	**Pavimentação**					**R$**	**187.217,05**
08.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	120,06	16,03	19,78	R$	2.374,33
08.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	66,36	280,27	345,77	R$	22.945,24
08.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.200,60	3,64	4,49	R$	5.391,50
08.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.105,98	106,74	131,69	R$	145.641,13
08.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,19	11,64	14,36	R$	45,81
08.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,40	516,96	637,77	R$	5.357,30
08.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	70,80	62,53	77,14	R$	5.461,74
		08.2	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**50.231,67**
08.2.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	201,60	13,12	16,19	R$	3.263,13
08.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	6,72	280,27	345,77	R$	2.323,57
08.2.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	168,00	131,80	162,60	R$	27.317,08
08.2.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	198,00	48,50	59,83	R$	11.847,22
08.2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	196,32	7,70	9,50	R$	1.864,94
08.2.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	340,25	419,77	R$	419,77
08.2.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1917,53	2365,66	R$	2.365,66
08.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30

		08.3	**Fornecimento de Água**					**R$**	**41.206,56**
08.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	66,38	11,64	14,36	R$	953,23
08.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,20	280,27	345,77	R$	1.452,23
08.3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	65,06	7,70	9,50	R$	618,04
08.3.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	168,00	130,99	161,60	R$	27.149,20
08.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	198,00	34,19	42,18	R$	8.351,68
08.3.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
08.3.7	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	1,00	784,93	968,37	R$	968,37
08.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		09	**Rua Coronel Macedo**					**R$**	**250.870,42**
		09.1	**Pavimentação**					**R$**	**155.510,10**
09.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	100,66	16,03	19,78	R$	1.990,67
09.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	54,89	280,27	345,77	R$	18.979,27
09.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.006,63	3,64	4,49	R$	4.520,44
09.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	914,75	106,74	131,69	R$	120.458,98
09.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,44	11,64	14,36	R$	35,04
09.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,38	516,96	637,77	R$	5.344,54
09.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	54,20	62,53	77,14	R$	4.181,16
		09.2	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**57.026,34**
09.2.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	201,00	13,12	16,19	R$	3.253,41
09.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	6,70	280,27	345,77	R$	2.316,65
09.2.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	167,50	131,80	162,60	R$	27.235,78
09.2.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	132,00	48,50	59,83	R$	7.898,15
09.2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	195,74	7,70	9,50	R$	1.859,43
09.2.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,00	340,25	419,77	R$	1.679,07
09.2.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1917,53	2365,66	R$	9.462,63
09.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	4,00	673,02	830,30	R$	3.321,22
		09.3	**Fornecimento de Água**					**R$**	**38.333,98**
09.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	66,19	11,64	14,36	R$	950,51
09.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,19	280,27	345,77	R$	1.448,77
09.3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	64,88	7,70	9,50	R$	616,33
09.3.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	167,50	130,99	161,60	R$	27.068,40
09.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	132,00	34,19	42,18	R$	5.567,79
09.3.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
09.3.7	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	1,00	784,93	968,37	R$	968,37
09.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		10	**Travessa João Vaz**					**R$**	**140.506,31**
		10.1	**Pavimentação**					**R$**	**82.706,74**
10.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	53,30	16,03	19,78	R$	1.054,07
10.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	28,84	280,27	345,77	R$	9.971,98
10.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	532,95	3,64	4,49	R$	2.393,30
10.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	480,60	106,74	131,69	R$	63.287,88
10.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,76	11,64	14,36	R$	25,27
10.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,65	516,96	637,77	R$	2.965,65
10.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	39,00	62,53	77,14	R$	3.008,59
		10.2	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**31.643,25**
10.2.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	131,28	13,12	16,19	R$	2.124,92

10.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,38	280,27	345,77	R$	1.514,47
10.2.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	109,40	131,80	162,60	R$	17.788,62
10.2.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	90,00	48,50	59,83	R$	5.385,10
10.2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	127,84	7,70	9,50	R$	1.214,41
10.2.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	340,25	419,77	R$	419,77
10.2.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1917,53	2365,66	R$	2.365,66
10.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		10.3	**Fornecimento de Água**					**R$**	**26.156,32**
10.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	44,40	11,64	14,36	R$	637,60
10.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,74	280,27	345,77	R$	947,41
10.3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	43,54	7,70	9,50	R$	413,61
10.3.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	109,40	130,99	161,60	R$	17.679,30
10.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	90,00	34,19	42,18	R$	3.796,22
10.3.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1,50	477,43	589,01	R$	883,51
10.3.7	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	1,00	784,93	968,37	R$	968,37
10.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	673,02	830,30	R$	830,30
		11	**Praça Conego Siqueira**					**R$**	**275.043,48**
		11.1	**Pavimentação**					**R$**	**187.802,25**
11.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	120,32	16,03	19,78	R$	2.379,47
11.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	67,08	280,27	345,77	R$	23.194,19
11.1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.203,20	3,64	4,49	R$	5.403,17
11.1.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.118,04	106,74	131,69	R$	147.229,25
11.1.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,75	11,64	14,36	R$	39,49
11.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,60	516,96	637,77	R$	4.847,08
11.1.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	61,05	62,53	77,14	R$	4.709,60
		11.2	**Esgotamento Sanitário**					**R$**	**50.946,48**
11.2.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	182,40	13,12	16,19	R$	2.952,35
11.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	6,08	280,27	345,77	R$	2.102,28
11.2.3	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	152,00	131,80	162,60	R$	24.715,45
11.2.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	84,00	48,50	59,83	R$	5.026,09
11.2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	177,63	7,70	9,50	R$	1.687,39
11.2.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,00	340,25	419,77	R$	1.679,07
11.2.7	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1917,53	2365,66	R$	9.462,63
11.2.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	4,00	673,02	830,30	R$	3.321,22
		11.3	**Fornecimento de Água**					**R$**	**36.294,75**
11.3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	63,75	11,64	14,36	R$	915,47
11.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3,80	280,27	345,77	R$	1.313,92
11.3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	62,56	7,70	9,50	R$	594,29
11.3.4	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	152,00	130,99	161,60	R$	24.563,56
11.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	84,00	34,19	42,18	R$	3.543,14
11.3.6	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	3,00	477,43	589,01	R$	1.767,02
11.3.7	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	2,00	784,93	968,37	R$	1.936,74
11.3.8	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	673,02	830,30	R$	1.660,61
		12	**Revitalização Praça Conego Siqueira**					**R$**	**546.300,19**
12.1	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	1.011,30	403,30	497,55	R$	503.173,54

12.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	6,20	90,84	112,07	R$	694,83
12.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	8,89	56,78	70,05	R$	622,74
12.4	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	2,00	284,22	350,64	R$	701,28
12.5	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	83,75	103,32	R$	206,64
12.6	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	19,00	71,82	88,60	R$	1.683,48
12.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	73,38	72,66	89,64	R$	6.577,83
12.8	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 19 cm	M2	12,66	106,50	131,39	R$	1.663,39
12.9	CDHU	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	M2	17,87	350,31	432,18	R$	7.723,01
12.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	11,66	7,79	9,61	R$	112,06
12.11	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	11,66	14,61	18,02	R$	210,16
12.12	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	1,12	5477,74	6757,89	R$	7.568,83
12.13	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	22,34	31,39	38,73	R$	865,14
12.14	CDHU	33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	21,11	32,66	40,29	R$	850,58
12.15	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	11,66	36,75	45,34	R$	528,65
12.16	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	30,85	7,28	8,98	R$	277,07
12.17	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	27,25	16,90	20,85	R$	568,15
12.18	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	134,55	4,86	6,00	R$	806,73
12.19	CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	101,60	125,34	R$	1.002,75
12.20	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	1,00	231,98	286,19	R$	286,19
12.21	CDHU	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	2,00	2000,44	2467,94	R$	4.935,89
12.22	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	8,00	531,05	655,16	R$	5.241,25
							Subtotal	**R$**	**2.575.243,34**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOEL ALMIR DOS SANTOS FERRAZ
Data: 10/06/2026 13:19:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Joel Almir dos Santos Ferraz
Engº Civil - CREA 5069912041
ART: 2620261814980

RODRIGO SERGIO DO NASCIMENTO:28687547838
Assinado de forma digital por RODRIGO SERGIO DO NASCIMENTO:28687547838
Dados: 2026.06.10 14:38:56 -03'00'

Rodrigo Sérgio do Nascimento
Prefeito Municipal de Cunha