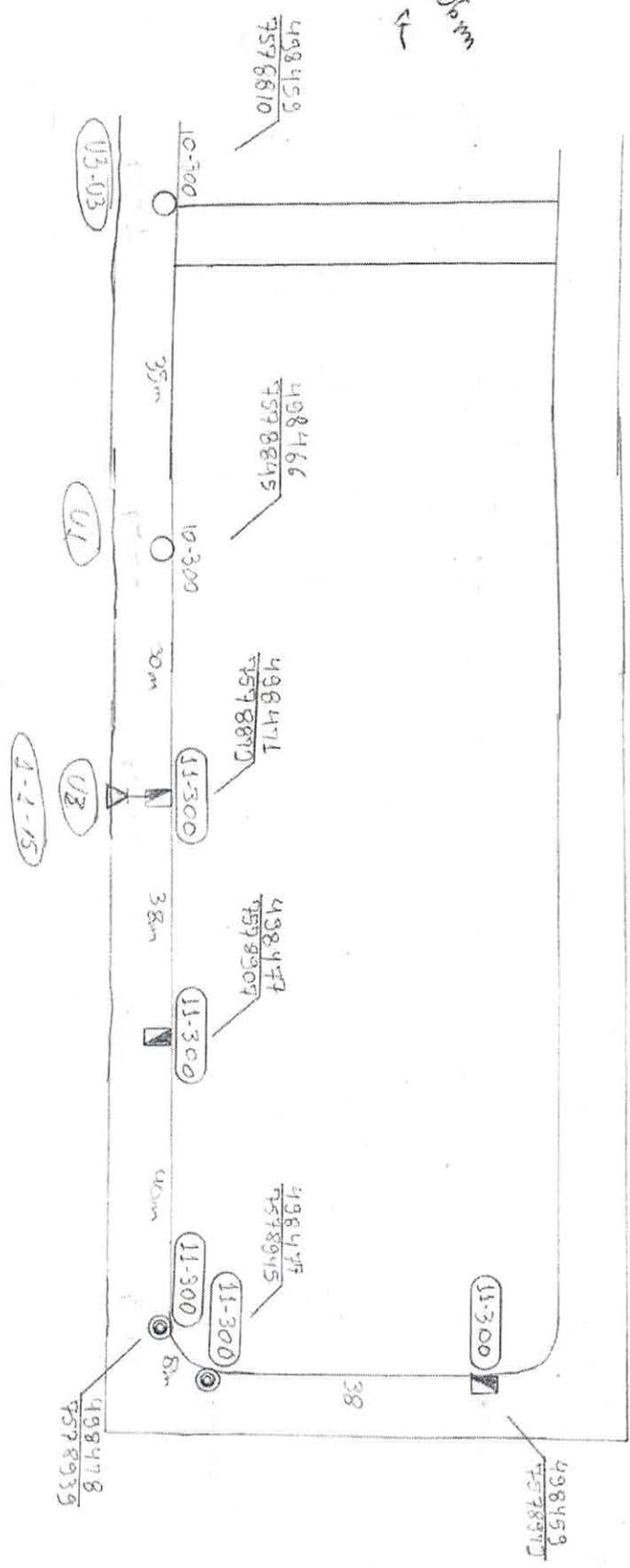


U2 → U1 → U3-U3 → U4

Rev A-

AGUAS DE CONTENIDA

106mm
↙





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE - MG

*** E S T R U T U R A S ***

Item	Descrição	Qtde.Necessária
2	CB TRIP CA 2X1X 70+70 1KV	100,000
	ESTRUTURA SI 3	4,000
2	IDENTIFICADOR DE FASE "A"	2,000
3	IDENTIFICADOR DE FASE "B"	2,000
3	LUMINARIA FECHADA DE 100 W	2,000
13	POSTE DT 11/300 DAN	2,000

*** M A T E R I A I S ***

Material	Qtde.Necessária	UN	Preço Unitário	Preço Total
-327692 -ABRAÇADEIRA PLAST CB MULT	12,000	PÇ	0,97	11,66
-230102 -ALÇA PARA ESTRIBO ABERTA	2,000	PÇ	8,97	17,94
-229005 -ALÇA PREF CA/CAL 70MM	4,000	PÇ	4,93	19,73
-075721 -ARRUELA AÇO QUAD 38X38X18X3MM	4,000	PÇ	0,55	2,21
-258921 -BRACO P/IP TIPO MEDIO	2,000	PÇ	148,75	297,51
-002931 -CABO AÇO 6,4MM 7 F	0,800	KG	16,09	12,87
-231589 -CABO AL TRIP CA 2X1X70+70 1KV	105,000	MT	18,21	1.911,96
-225615 -CABO CU 1X 01,5MM 1KV PRETO	24,000	MT	1,05	25,12
-231175 -CONECTOR ATER FERRAGEM IP	4,000	PÇ	0,96	3,83
-227850 -CONECTOR CUNHA CU S/ COB ITEM 1 CINZA	2,000	PÇ	4,78	9,57
-379679 -CONECTOR PERF 35-120/1,5MM	4,000	PÇ	5,11	20,45
-352237 -IDENTIFICADOR DE FASE A	2,000	PÇ	0,94	1,88
-352242 -IDENTIFICADOR DE FASE B	2,000	PÇ	0,94	1,88
-376238 -LAMPADA VS 100W AP E40 TUB	2,000	PC	26,42	52,83
-354900 -LUMINARIA FECHADA SEM REATOR 100 / 150W ABNT	2,000	PÇ	266,48	532,97
-237289 -OLHAL 50/70KN 16MM	12,000	PÇ	20,20	242,37
-074823 -PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	8,000	PÇ	6,16	49,28
-074831 -PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	4,000	PÇ	7,25	29,01
-207373 -POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 0300 DAN	2,000	PÇ	717,60	1.435,20
-355029 -REATOR LAMP VS 100W INT 220 V	2,000	PÇ	42,38	84,77
-327361 -RELE FOTO ELETRICO 105 - 305V ELETRONICO	2,000	PÇ	19,04	38,08
-237768 -SAPATILHA	4,000	PÇ	2,48	9,92

T O T A L => 4.811,04

*** S E R V I C O S ***

Serviço	Qt.Homem/Hora	Qt.Necessária	
1-MÃO DE OBRA DE PROJETO	0,060	3,700	0,222
1-MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO	1,000	2,700	2,700

T O T A L => 4.383,00

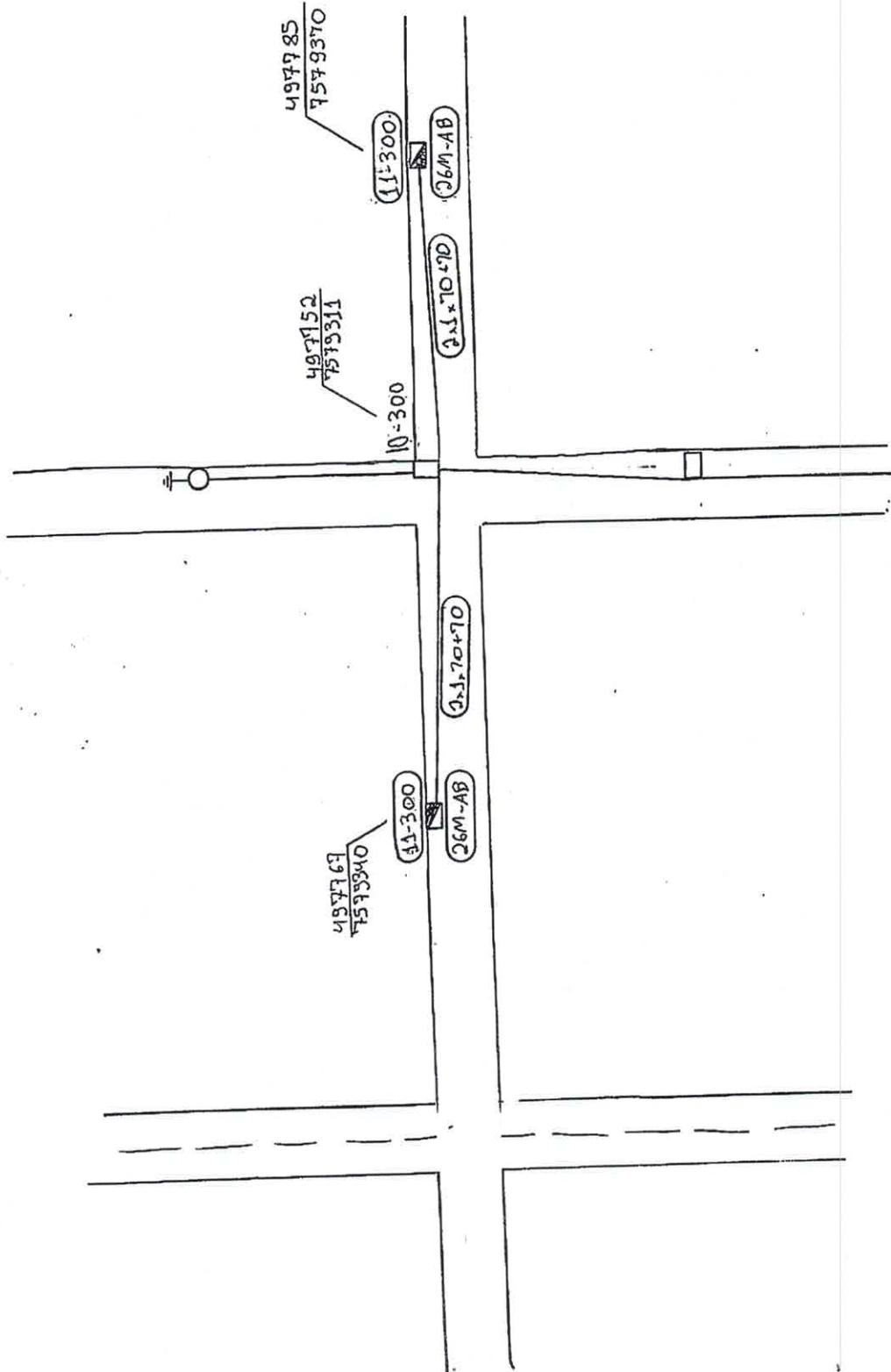
Qtde. Total Homem/Hora: 2,922

TOTAL ORÇAMENTO 9.194,04

Wanderson Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA N.º 8069777653

AGUAS DE CONTENDAS

CONCEIÇÃO
00
RIO
VERDE
MG





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE - MG

*** E S T R U T U R A S ***

Item	Descrição	Qtde.Necessária
	AFASTADOR SEC 500 MM	1,000
5	ATERRAMENTO TRAFÓ MONO RURAL	1,000
37	BARRAMENTO TRANSFORMADOR 37,5 KVA	1,000
2	CB TRIP CA 2X1X 70+70 1KV	100,000
3	CHAVE FUS 15KV 100A 7,1KA	1,000
4	COB PROT BUCHA AT 1 PÇ	1,000
3	COB PROT BUCHA BT ACIMA 70MM 1 PÇ (37,5 /75 KVA)	2,000
	ELO FUSIVEL 8 K	1,000
3	ESTRUTURA CM2	1,000
	FIX CH FUSIVEL NO POSTE (1 PÇ)	1,000
	FIX PARA RAIOS AT NO TRAFÓ MONOFASICO	1,000
	FIX PARA RAIOS BT (1 PÇ)	2,000
	FIX TRAFÓ MONOF	1,000
0	PARA- RAIOS BT 10KA	1,000
9	PARA RAIOS 12KV 10KA	2,000
	TRAFÓ MONO 15KV 37,5KVA	1,000

*** M A T E R I A I S ***

Item	Descrição	Qtde.Necessária	UN	Preço Unitário	Preço Total
-237222	-AFASTADOR ARM SEC 500MM	1,000	PÇ	155,41	155,41
-237677	-ALÇA PREF ESTAI CB 9.5MM	2,000	PÇ	13,95	27,90
-327700	-ANEL ELAST AMAR ISOL PINO	1,000	PÇ	4,19	4,19
-211771	-BRACO L 15 KV	1,000	PÇ	66,37	66,37
-002931	-CABO AÇO 6,4MM 7 F	3,300	KG	16,09	53,08
-225623	-CABO AL 1X 016MM 1KV	1,000	MT	2,18	2,18
-231548	-CABO AL 1X 050MM 15KV PROT	0,600	MT	5,22	3,13
-225664	-CABO AL 1X 120MM 1KV	4,500	MT	8,48	38,16
-231589	-CABO AL TRIP CA 2X1X70+70 1KV	105,000	MT	18,21	1.911,96
-270439	-CHAVE FUS 15KV 100/300A	1,000	PÇ	204,81	204,82 MG-
5056	-COBERTURA PROT PARA BUCHA BT ACIMA 70MM	2,000	PÇ	21,68	43,36 MG-
9586	-COBERTURA PROT PARA BUCHA EQUIP	1,000	PÇ	10,46	10,47
-227769	-CONECTOR H ITEM 1 - 16 A 35	10,000	PÇ	2,39	23,92
-227777	-CONECTOR H ITEM 2 - 25 A 70 X 16 A 35	2,000	PÇ	3,59	7,18
-327726	-CONECTOR PERF 16-70/6-35	2,000	PÇ	9,42	18,84
-227074	-CONECTOR TERM 107/120MM	3,000	PÇ	10,46	31,40
-227389	-CONECTOR TERM ACO 6;4/21	8,000	PÇ	2,24	17,94
-338731	-CONECTOR TERM COMP 16MM 1 FURO	2,000	PÇ	1,57	3,14
-231886	-CONECTOR TERM COMP 50MM (1 FURO)	2,000	PÇ	1,93	3,86
-271486	-ELO FUSIVEL BOTÃO 500MM 08 K	1,000	PÇ	4,93	4,93
-222539	-HASTE ATERRAMENTO 2,40MT	3,000	PÇ	40,19	120,56
-237289	-OLHAL 50/70KN 16MM	1,000	PÇ	20,20	20,20
-289058	-PARA RAIOS 12KV 10KA ZNO	2,000	PÇ	156,97	313,95
-293357	-PARA RAIOS SECUNDARIO ISOLADO 10KA	1,000	PÇ	70,27	70,27
-066878	-PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 045MM	3,000	PÇ	2,88	20,15
-066886	-PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 070MM	4,000	PÇ	3,40	13,62
-075036	-PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 12 X 040MM	6,000	PÇ	1,75	10,50 MG-
5265	-PINO P/ ISOLADOR POLIM. ATE 36,2 KV BRAÇO C	1,000	PÇ	17,66	17,66 MG-
7768	-SAPATILHA	2,000	PÇ	2,48	4,96

Wanderson Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA Nº 5069777653

*** S E R V I C O S ***

T O T A L => 8.188,78

serviço	Qt.Homem/Hora	Qt.Necessária	
1-MÃO DE OBRA DE PROJETO	0,060	8,500	0,510
1-MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO	1,000	1,900	1,900

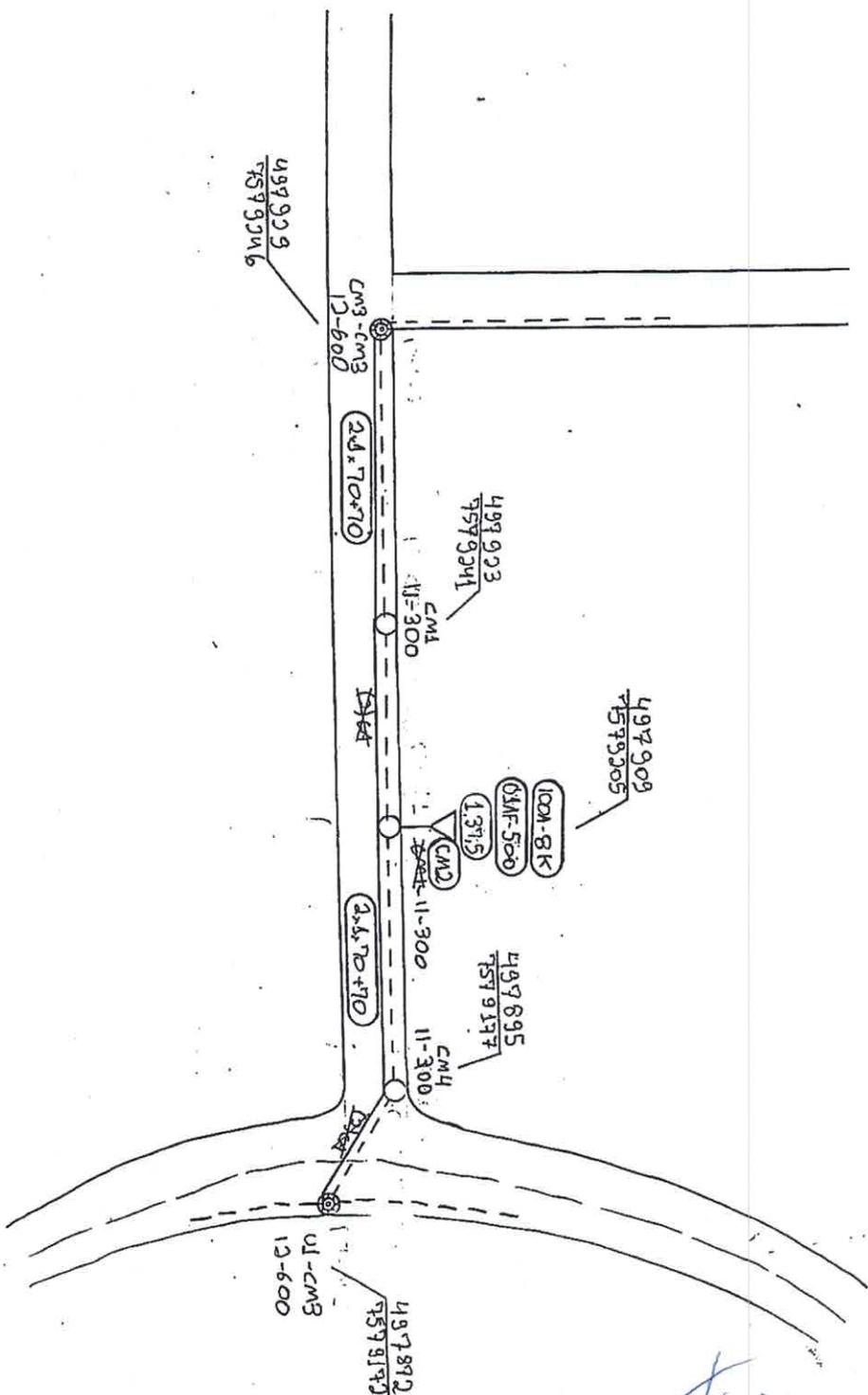
T O T A L => 3.615,00

Qtde. Total Homem/Hora: 2,410

TOTAL ORCAMENTO 11.803,78


Wanderson Soares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 5069777653

RUA 2 AGUA DE CONTENIDAS



Wanderson Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA N.º 5069777653