



16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	11,15	2,74	13,90	15,50%
16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	11,69	2,87	14,56	15,50%
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	13,30	3,27	16,57	15,50%
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	14,01	3,45	17,46	15,50%
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	14,75	3,63	18,37	15,50%
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	16,27	4,00	20,27	15,50%
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	18,34	4,51	22,85	15,50%
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	22,02	5,41	27,44	15,50%
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	24,75	6,09	30,84	15,50%
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	27,96	6,88	34,84	15,50%
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	33,09	8,14	41,23	15,50%
16.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA			0,00	0,00	0,00	15,50%
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	4,82	1,19	6,01	15,50%
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	6,22	1,53	7,75	15,50%
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	7,54	1,85	9,39	15,50%
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	10,14	2,49	12,63	15,50%
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	12,56	3,09	15,64	15,50%
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	14,03	3,45	17,48	15,50%
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	15,88	3,90	19,78	15,50%
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	18,84	4,63	23,48	15,50%
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	25,56	6,29	31,85	15,50%
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	32,33	7,95	40,28	15,50%

*Bruna F. Neto de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23







16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	41,19	10,13	51,31	15,50%
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	50,58	12,44	63,02	15,50%
16.6	<b>TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO</b>						
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	15,94	3,92	19,86	15,50%
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	21,21	5,22	26,42	15,50%
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	27,12	6,67	33,79	15,50%
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	42,28	10,40	52,68	15,50%
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	58,14	14,30	72,43	15,50%
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	73,04	17,96	91,00	15,50%
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	91,29	22,45	113,74	15,50%
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	107,61	26,46	134,07	15,50%
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	132,82	32,66	165,48	15,50%
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	168,96	41,55	210,50	15,50%
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	224,80	55,28	280,07	15,50%
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	284,20	69,88	354,08	15,50%
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	361,85	88,98	450,82	15,50%
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	460,14	113,15	573,29	15,50%
16.7	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>						
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	8,81	2,17	10,98	15,50%
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	12,74	3,13	15,88	15,50%
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	17,76	4,37	22,13	15,50%
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	32,76	8,06	40,82	15,50%

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001- 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	45,60	11,21	56,82	15,50%
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	66,90	16,45	83,35	15,50%
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	209,95	51,63	261,58	15,50%
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	200,90	49,40	250,30	15,50%
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	484,42	119,12	603,54	15,50%
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	14,09	3,47	17,56	15,50%
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	17,94	4,41	22,35	15,50%
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	22,32	5,49	27,81	15,50%
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	34,44	8,47	42,91	15,50%
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	47,16	11,60	58,76	15,50%
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	68,65	16,88	85,53	15,50%
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	256,79	63,14	319,93	15,50%
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	306,81	75,44	382,26	15,50%
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	618,46	152,08	770,53	15,50%
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	21,58	5,31	26,89	15,50%
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	36,12	8,88	45,00	15,50%
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	44,65	10,98	55,63	15,50%
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	65,06	16,00	81,05	15,50%
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	85,56	21,04	106,61	15,50%
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	124,27	30,56	154,82	15,50%
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	172,96	42,53	215,49	15,50%
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	249,02	61,23	310,26	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	363,12	89,29	452,41	15,50%
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	43,36	10,66	54,02	15,50%
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	64,95	15,97	80,92	15,50%
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	78,22	19,23	97,46	15,50%
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	109,02	26,81	135,83	15,50%
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	134,16	32,99	167,15	15,50%
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	192,96	47,45	240,40	15,50%
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	266,58	65,55	332,13	15,50%
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	356,02	87,54	443,56	15,50%
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	515,33	126,72	642,05	15,50%
16.8	REGISTROS E VÁLVULAS			0,00	0,00	0,00	15,50%
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	28,97	7,12	36,09	15,50%
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	23,85	5,87	29,72	15,50%
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	35,52	8,73	44,25	15,50%
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	36,61	9,00	45,62	15,50%
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	47,94	11,79	59,72	15,50%
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	68,88	16,94	85,81	15,50%
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	79,95	19,66	99,61	15,50%
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	100,83	24,79	125,62	15,50%
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	189,45	46,59	236,03	15,50%
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	221,72	54,52	276,24	15,50%
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	432,67	106,39	539,07	15,50%

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	61,36	15,09	76,44	15,50%
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	66,84	16,44	83,28	15,50%
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	77,55	19,07	96,61	15,50%
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/2")	UN	110,97	27,29	138,25	15,50%
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	114,77	28,22	142,99	15,50%
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	62,58	15,39	77,97	15,50%
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	64,14	15,77	79,91	15,50%
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	73,78	18,14	91,92	15,50%
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	32,50	7,99	40,49	15,50%
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	562,95	138,43	701,38	15,50%
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	41,59	10,23	51,82	15,50%
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	52,77	12,98	65,75	15,50%
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	73,92	18,18	92,10	15,50%
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	87,09	21,42	108,51	15,50%
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	111,96	27,53	139,49	15,50%
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	162,49	39,96	202,45	15,50%
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	49,08	12,07	61,15	15,50%
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	60,32	14,83	75,15	15,50%
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	186,42	45,84	232,26	15,50%
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	271,42	66,74	338,17	15,50%
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	135,95	33,43	169,38	15,50%
				0,00			15,50%



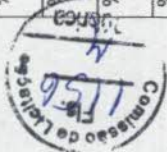
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	506,98	124,67	631,65	15,50%
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	45,99	11,31	57,30	15,50%
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	50,12	12,32	62,44	15,50%
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	53,66	13,19	66,85	15,50%
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	84,87	20,87	105,74	15,50%
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	88,84	21,85	110,69	15,50%
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	120,73	29,69	150,41	15,50%
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	203,89	50,14	254,03	15,50%
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	265,99	65,41	331,40	15,50%
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	450,72	110,83	561,56	15,50%
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	227,12	55,85	282,97	15,50%
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	60,54	14,89	75,43	15,50%
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	69,84	17,17	87,01	15,50%
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	88,83	21,84	110,67	15,50%
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	134,22	33,00	167,22	15,50%
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	146,91	36,13	183,04	15,50%
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	195,06	47,97	243,03	15,50%
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	276,79	68,06	344,85	15,50%
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	368,40	90,59	458,99	15,50%
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	561,69	138,12	699,81	15,50%
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	60,54	14,89	75,43	15,50%
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	69,84	17,17	87,01	15,50%





16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	88,83	21,84	110,67	15,50%
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	134,22	33,00	167,22	15,50%
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	146,91	36,13	183,04	15,50%
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	195,06	47,97	243,03	15,50%
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	276,79	68,06	344,85	15,50%
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	UN	368,40	90,59	458,99	15,50%
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 100mm (4")	UN	561,69	138,12	699,81	15,50%
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	186,24	45,80	232,03	15,50%
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	216,75	53,30	270,05	15,50%
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	228,64	56,22	284,86	15,50%
16.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00	0,00	15,50%
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	306,03	75,25	381,28	15,50%
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	244,77	60,19	304,96	15,50%
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	114,69	28,20	142,89	15,50%
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	626,51	154,06	780,57	15,50%
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	443,10	108,96	552,06	15,50%
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	396,73	97,56	494,28	15,50%
16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	276,26	67,93	344,20	15,50%
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	646,37	158,94	805,31	15,50%
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	622,25	153,01	775,26	15,50%
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	819,55	201,53	1.021,08	15,50%
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	406,49	99,96	506,44	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nefi de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	276,26	67,93	344,19	15,50%
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	333,96	82,12	416,08	15,50%
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	M2	767,70	188,78	956,48	15,50%
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP = 3cm	M	270,10	66,42	336,51	15,50%
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	726,48	178,40	903,88	15,50%
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	757,51 0,00	186,27	943,78	15,50%
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.623,12 0,00	399,12	2.022,24	15,50%
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1.615,41	397,23	2.012,64	15,50%
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	39,57	9,73	49,30	15,50%
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	44,15	10,86	55,01	15,50%
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	260,31	64,01	324,32	15,50%
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	126,97	31,22	158,19	15,50%
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	86,19	21,19	107,38	15,50%
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,73	2,15	10,88	15,50%
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	UN	763,12 0,00	187,65	950,77 0,00	15,50%
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	279,17	68,65	347,82	15,50%
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	323,04 0,00	79,43	402,47	15,50%
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	328,38	80,75	409,12	15,50%
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	263,03	64,68	327,71	15,50%
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	58,78	14,45	73,23	15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

16.9.32	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,78	4,37	22,15	15,50%
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,42	1,82	9,24	15,50%
16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	380,66 0,00	93,61	474,27	15,50% 15,50%
16.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PMWC (INSTALADO)	UN	77,18	18,98	96,16	15,50%
16.9.36	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,065,00 0,00	261,88	1,326,88	15,50% 15,50%
16.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	312,69	76,89	389,58	15,50%
16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	506,34	124,51	630,85	15,50%
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	382,93	94,16	477,09	15,50%
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	224,70 0,00	55,25	279,96	15,50% 15,50%
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	195,41 0,00	48,05	243,47	15,50% 15,50%
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	657,98	161,80	819,77	15,50%
16.9.43	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	423,66	104,18	527,84	15,50%
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	201,89	49,64	251,53	15,50%
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	90,13	22,16	112,29	15,50%
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	156,44 0,00	38,47	194,91	15,50% 15,50%
16.9.47	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	91,31	22,45	113,76	15,50%
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA	UN	121,90	29,98	151,87	15,50%
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC	M	190,61	46,87	237,48	15,50%
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	488,91	120,22	609,13	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	623,56	153,33	776,89	15,50%
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	784,99	193,03	978,02	15,50%
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.296,42	318,79	1.615,20	15,50%
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.086,05	267,06	1.353,11	15,50%
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.129,81	523,72	2.653,52	15,50%
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50)m - PADRÃO POPULAR	UN	103,72	25,51	129,23	15,50%
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	164,12	40,36	204,47	15,50%
16.9.58	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	54,43	13,38	67,81	15,50%
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	26,11	6,42	32,53	15,50%
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	44,57	10,96	55,52	15,50%
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,70	8,78	44,48	15,50%
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	65,19	16,03	81,22	15,50%
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	37,85	9,31	47,15	15,50%
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	50,43	12,40	62,83	15,50%
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	53,32	13,11	66,43	15,50%
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	30,49	7,50	37,98	15,50%
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	134,41	33,05	167,46	15,50%
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	140,84	34,63	175,48	15,50%
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,57	5,06	25,62	15,50%
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	65,22	16,04	81,25	15,50%
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	727,15	178,81	905,95	15,50%
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	508,12	124,95	633,07	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nari de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00

CEP: 62320-097

16.9.73	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	151,20 0,00	37,18	188,37	15,50% 15,50%
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	133,14 0,00	32,74	165,88	15,50% 15,50%
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	531,39	130,67	662,05	15,50%
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.075,44 0,00	264,45	1.339,89	15,50% 15,50%
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	182,27	44,82	227,10	15,50%
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	319,49	78,56	398,05	15,50%
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	140,04	34,44	174,48	15,50%
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	513,02	126,15	639,17	15,50%
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	85,00 0,00	20,90	105,90	15,50% 15,50%
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	93,55	23,00	116,55	15,50%
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	48,19	11,85	60,04	15,50%
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	23,53	5,79	29,32	15,50%
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	161,13	39,62	200,76	15,50%
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	194,34	47,79	242,13	15,50%
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	56,74	13,95	70,69	15,50%
16.10	EQUIPAMENTOS			0,00	0,00		15,50%
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1.769,73	435,18	2.204,90	15,50%
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	53,54	13,17	66,70	15,50%
16.10.3	C0100	AQUECEDOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.531,92	622,60	3.154,52	15,50%
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	62,31	15,32	77,63	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, PLUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	113,80	27,98	141,78	15,50%
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	221,85	54,55	276,40	15,50%
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	553,95	136,22	690,16	15,50%
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	508,05	124,93	632,98	15,50%
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	518,95	127,61	646,56	15,50%
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	798,30	196,30	994,60	15,50%
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	983,56	241,86	1.225,42	15,50%
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1.223,31	300,81	1.524,13	15,50%
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1.329,68	326,97	1.656,64	15,50%
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1.762,47	438,31	2.220,78	15,50%
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.366,64	581,96	2.948,60	15,50%
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2.625,63	645,64	3.271,27	15,50%
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	3.998,90	983,33	4.982,23	15,50%
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	4.791,45	1.178,22	5.969,67	15,50%
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUÇÃO	UN	1.006,29	247,45	1.253,74	15,50%
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.032,01	253,77	1.285,78	15,50%
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.216,23	299,07	1.515,30	15,50%
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.383,58	340,22	1.723,80	15,50%
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.635,12	402,08	2.037,19	15,50%
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.746,03	429,35	2.175,38	15,50%
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.793,28	440,97	2.234,25	15,50%
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.871,37	460,17	2.331,54	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2.754,41	677,31	3.431,72	15,50%
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	861,89	211,94	1.073,83	15,50%
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	6.509,79	1.600,76	8.110,54	15,50%
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	12.979,62	3.191,69	16.171,31	15,50%
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	19.472,18	4.788,21	24.260,39	15,50%
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	309,32	76,06	385,38	15,50%
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	78,36	19,27	97,62	15,50%
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	2.226,58	547,51	2.774,09	15,50%
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	190,94	46,95	237,90	15,50%
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	555,96	136,71	692,67	15,50%
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	174,23	42,84	217,07	15,50%
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	603,08	148,30	751,37	15,50%
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	818,44	201,25	1.019,70	15,50%
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	173,98	42,78	216,76	15,50%
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	52,36	12,88	65,24	15,50%
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	54,35	13,36	67,72	15,50%
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	30,85	7,59	38,44	15,50%
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	39,79	9,78	49,58	15,50%
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	58,96	14,50	73,46	15,50%
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	57,62	14,17	71,79	15,50%
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	93,96	23,10	117,06	15,50%
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	134,78	33,14	167,92	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





16.11	POÇOS E CAIXAS		0,00	0,00	0,00	15,50%	
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	164,07	40,35	204,42	15,50%
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	254,36	62,55	316,91	15,50%
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	360,79	88,72	449,51	15,50%
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	181,83	44,71	226,54	15,50%
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	248,75	61,17	309,92	15,50%
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	371,06	91,24	462,31	15,50%
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	190,86	46,93	237,79	15,50%
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	258,38	63,54	321,92	15,50%
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	64,95	15,97	80,92	15,50%
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	271,30	66,71	338,01	15,50%
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	131,63	32,37	164,00	15,50%
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	231,38	56,90	288,27	15,50%
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	359,34	88,36	447,70	15,50%
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	501,02	123,20	624,22	15,50%
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	210,55	51,77	262,32	15,50%
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	401,04	98,61	499,65	15,50%
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	573,86	141,11	714,97	15,50%
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	749,76	184,37	934,13	15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	168,16	41,35	209,51	15,50%
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	M3	444,52	109,31	553,83	15,50%
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	UN	143,72	35,34	179,06	15,50%
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	516,27	126,95	643,22	15,50%
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	160,09	39,36	199,45	15,50%
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2,10 X 2,10)m	UN	4.669,65	1.148,27	5.817,91	15,50%
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1,30 X 1,30)m	UN	1.539,89	378,66	1.918,54	15,50%
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1,50 X 1,50)m	UN	2.064,48	507,66	2.572,13	15,50%
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, STAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4,80 X 1,50)m	UN	4.813,56 0,00	1.183,65	5.997,21	15,50%
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.274,44	313,38	1.587,82	15,50%
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA CTAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	823,36	202,46	1.025,82	15,50%
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0.X.1,0)m	UN	680,32	167,29	847,61	15,50%
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	UN	1.003,02	246,64	1.249,67	15,50%
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1,60 X 1,30)m FILTRO	UN	1.048,93	257,93	1.306,86	15,50%
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50<h<0,80)m	UN	146,53	36,03	182,56	15,50%
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1,00<h<=1,50)m	UN	335,85	82,59	418,44	15,50%
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI. 0,80<h<1,00m	UN	234,72	57,72	292,43	15,50%
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	571,46	140,52	711,98	15,50%
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	289,67	71,23	360,89	15,50%
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	840,19 0,00	206,60	1.046,80	15,50%
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	2.682,63	659,66	3.342,29	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.062,89 0,00	999,06	5.061,95	15,50% 15,50%
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	5.066,80 0,00	1.245,93 0,00	6.312,72 0,00	15,50% 15,50%
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	555,66 0,00	136,64	692,29	15,50% 15,50%
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.398,08 0,00	589,69	2.987,77	15,50% 15,50%
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	3.592,32 0,00	883,35	4.475,68	15,50% 15,50%
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	4.588,74 0,00	1.128,37	5.717,11	15,50% 15,50%
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	26,56 0,00	6,53	33,09	15,50% 15,50%
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,32 0,00	7,70	39,02	15,50% 15,50%
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,96 0,00	9,58	48,54	15,50% 15,50%
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,02 0,00	10,09	51,11	15,50% 15,50%
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	43,30 0,00	10,65	53,94	15,50% 15,50%
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,03 0,00	12,55	63,58	15,50% 15,50%
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	49,95 0,00	12,28	62,23	15,50% 15,50%
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	61,70 0,00	15,17	76,87	15,50% 15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	75,54 0,00	18,58	94,12	15,50% 15,50%
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	576,60	141,79	718,39	15,50%
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	60,84	14,96	75,80	15,50%
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	256,68	63,12	319,79	15,50%
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	428,51	105,37	533,88	15,50%
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORJURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	57,86	14,23	72,08	15,50%
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	406,84	100,04	506,88	15,50%
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	982,36	241,56	1.223,93	15,50%
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1.236,59	304,08	1.540,67	15,50%
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.613,81 0,00	396,83	2.010,64	15,50% 15,50%
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.034,81 0,00	500,36	2.535,17	15,50% 15,50%
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.460,05 0,00	604,93	3.064,97	15,50% 15,50%
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	24.687,73 0,00	6.070,71	30.758,44	15,50% 15,50%
16.11.67	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	UN	20.129,24 0,00	4.949,78	25.079,02	15,50% 15,50%
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	506,09	124,45	630,53	15,50%
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	767,26	188,67	955,93	15,50%
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	59,84	14,72	74,56	15,50%
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	95,75	23,54	119,29	15,50%
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	179,53	44,15	223,67	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	87,96	21,63	109,59	15,50%
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	114,89	28,25	143,15	15,50%
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	145,42	35,76	181,17	15,50%
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	179,53	44,15	223,67	15,50%
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	71,73	17,64	89,37	15,50%
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEBURO E CALHAS			0,00			15,50%
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.622,26 0,00	398,91	2.021,17	15,50% 15,50%
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.147,17 0,00	527,99	2.675,16	15,50% 15,50%
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.636,09 0,00	894,12	4.530,21	15,50% 15,50%
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.996,33 0,00	1.966,30	9.962,62	15,50% 15,50%
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.622,26 0,00	398,91	2.021,17	15,50% 15,50%
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.147,17 0,00	527,99	2.675,16	15,50% 15,50%
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.636,09 0,00	894,12	4.530,21	15,50% 15,50%
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7.996,33 0,00	1.966,30	9.962,62	15,50% 15,50%
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	356,24	87,60	443,83	15,50%
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/OLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	138,26	34,00	172,26	15,50%
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1,50m, PADRÃO CAGECE	UN	328,87	80,87	409,73	15,50%
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,20m, PADRÃO CAGECE	UN	481,57	118,42	599,98	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ANDRÉ FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



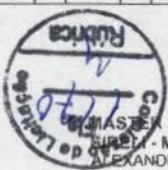
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.012,39	248,95	1.261,34	15,50%
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3,20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.172,76	288,38	1.461,14	15,50%
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	238,94	58,76	297,70	15,50%
16.12.16	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"X1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.112,33 0,00	273,52	1.385,86	15,50% 15,50%
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.198,18	294,63	1.492,82	15,50%
16.12.18	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	83,98	20,65	104,63	15,50%
16.12.19	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	115,00	28,28	143,28	15,50%
16.12.20	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	219,67	54,02	273,69	15,50%
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			0,00	0,00	0,00	15,50%
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	221,77	54,53	276,30	15,50%
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	137,12	33,72	170,84	15,50%
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	442,48	108,80	551,28	15,50%
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	44,61 0,00	10,97	55,58	15,50% 15,50%
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	14,49 0,00	3,56	18,06	15,50% 15,50%
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	39,15	9,63	48,78	15,50%
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	375,67 0,00	92,38	468,05	15,50% 15,50%
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	24,71	6,08	30,78	15,50%
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	35,45	8,72	44,16	15,50%
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	36,94	9,08	46,03	15,50%
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	17,68	4,35	22,02	15,50%







16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	18,39	4,52	22,91	15,50%
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	10,91	2,68	13,59	15,50%
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MIBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	71,06	17,47	88,53	15,50%
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MIBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	71,30 0,00	17,53	88,83	15,50% 15,50%
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MIBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	57,52	14,14	71,66	15,50%
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	75,31	18,52	93,83	15,50%
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	55,20	13,57	68,77	15,50%
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/PAVIMENTO	M	52,73	12,97	65,69	15,50%
16.14	OUTROS ELEMENTOS			0,00			15,50%
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, AREA NÃO INUNDÁVEL	UN	598,69	147,22	745,91	15,50%
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS AREA NÃO INUNDÁVEL	UN	975,35	239,84	1.215,19	15,50%
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.448,13	602,00	3.050,13	15,50%
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	21,34	5,25	26,58	15,50%
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	13,43	3,30	16,73	15,50%
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	576,20	141,69	717,88	15,50%
16.14.7	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	138.788,07 0,00	34.127,99	172.916,06	15,50% 15,50%
16.14.8	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	154.622,96 0,00	38.021,79	192.644,74	15,50% 15,50%
16.14.9	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	175.115,16 0,00	43.060,82	218.175,97	15,50% 15,50%
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.481,43	856,08	4.337,52	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.188,63	538,19	2.726,82	15,50%
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	136,90	33,66	170,56	15,50%
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	104,96	25,81	130,77	15,50%
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	167,68	41,23	208,91	15,50%
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	206,31	50,73	257,04	15,50%
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	245,71	60,42	306,13	15,50%
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	422,32	103,85	526,17	15,50%
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	505,66	124,34	630,00	15,50%
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	181,07	44,52	225,59	15,50%
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	163,26	40,15	203,41	15,50%
16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	175,23	43,09	218,32	15,50%
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	178,90	43,99	222,90	15,50%
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	1.950,27	479,57	2.429,84	15,50%
16.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			0,00			15,50%
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	5.482,84	1.350,69	6.843,53	15,50%
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	5.891,68	1.448,76	7.340,44	15,50%
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	6.220,38	1.529,59	7.749,98	15,50%
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	478,61	117,69	596,30	15,50%
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	1.436,49	353,23	1.789,72	15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2.965,61	729,24	3.694,86	15,50%
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	3.310,08	813,95	4.124,03	15,50%
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 A 100 CV	UN	5.380,71	1.323,12	6.703,82	15,50%
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV	UN	6.342,27 0,00	1.559,57	7.901,84	15,50%
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 A 500 CV	UN	7.994,30 0,00	1.965,80	9.960,10	15,50%
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS			0,00			15,50%
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	14,84	3,65	18,49	15,50%
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCrustANTE" EM POÇO	L	37,80	9,29	47,09	15,50%
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	802,72 0,00	197,39	1.000,11	15,50%
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	884,30 0,00	217,45	1.101,75	15,50%
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	76,73 0,00	18,87	95,59	15,50%
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	8,81 0,00	2,17	10,98	15,50%
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	12,42 0,00	3,05	15,48	15,50%
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.005,83 0,00	493,23	2.499,06	15,50%
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	7,61 0,00	1,87	9,48	15,50%
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	12,86 0,00	3,16	16,02	15,50%
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	40,97	10,08	51,05	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	0,00	115,59	28,42	144,01	15,50%
				0,00				15,50%
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	125,73	30,92	156,64	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	432,79	106,42	539,22	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	647,27	159,16	806,43	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	151,88	37,35	189,23	15,50%	
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	M2	194,54	47,84	242,38	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,84	3,89	19,73	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,22	2,76	13,98	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	15,84	3,89	19,73	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	9,01	2,21	11,22	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDRÔMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO VIOLADO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,22	2,76	13,98	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	96,86	23,82	120,68	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	88,34	21,72	110,07	15,50%	
				0,00				15,50%
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PQS VAZÃO ATÉ 50 m <sup>3</sup> /h	UN	5.882,21	1.446,44	7.328,65	15,50%	
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PQS VAZÃO 95,01 A 230 m <sup>3</sup> /h	UN	14.809,67	3.641,70	18.451,37	15,50%	



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nepi de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





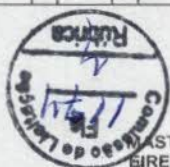
MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097

16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	554,24	136,29	690,52	15,50%
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	831,35	204,43	1.035,78	15,50%
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.108,47 0,00	272,57	1.381,04	15,50%
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.108,47	272,57	1.381,04	15,50%
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.153,33 0,00	529,50	2.682,83	15,50%
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.440,35	354,18	1.794,54	15,50%
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	UN	2.370,88 0,00	583,00	2.953,87	15,50%
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	6.143,41 0,00	1.510,66	7.654,08	15,50%
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	12.121,40 0,00	2.980,65	15.102,05	15,50%
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s	UN	21.900,73 0,00	5.385,39	27.286,12	15,50%
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 90 l/s	UN	28.457,12 0,00	6.997,60	35.454,72	15,50%
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	979,46 0,00	240,85	1.220,30	15,50%
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1.469,81 0,00	361,43	1.831,24	15,50%
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 A 600 M3	UN	1.961,42 0,00	482,31	2.443,74	15,50%
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1.760,08 0,00	432,80	2.192,88	15,50%
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3	UN	2.951,02 0,00	725,66	3.676,67	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Ner de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	4.119,39 0,00	1.012,96	5.132,35	15,50% 15,50%
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	2.937,08 0,00	722,23	3.659,31	15,50% 15,50%
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 A 600 M3	UN	5.834,31 0,00	1.434,66	7.268,97	15,50% 15,50%
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	2.912,75	716,24	3.628,99	15,50%
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÓS VAZÃO 50,01 A 95 m3/h	UN	11.764,43	2.892,87	14.657,30	15,50%
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	35.976,97 0,00	8.846,74	44.823,70	15,50% 15,50%
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	193,50	47,58	241,08	15,50%
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	42,24	12,29	54,53	15,50%
16.16.51	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	4.436,04	1.290,91	5.726,95	15,50%
16.16.52	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	4.631,56	1.347,81	5.979,38	15,50%
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	7.340,15	2.136,03	9.476,18	15,50%
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	10.311,93	3.000,83	13.312,77	15,50%
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	112,17	32,64	144,81	15,50%
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS			0,00	0,00		15,50%
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	582,25	169,44	751,68	15,50%
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	859,56	250,14	1.109,70	15,50%
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	801,23	233,16	1.034,39	15,50%
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	2.328,55	677,62	3.006,17	15,50%
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	245,52	71,45	316,97	15,50%
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	42.746,30	10.511,32	53.257,62	15,50%







16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 A 350L/S	UN	53.312,99 0,00	13.109,67	66.422,66	15,50% 15,50%
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	16,69	4,86	21,55	15,50%
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			0,00			15,50%
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO			0,00			15,50%
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	47,84	11,76	59,61	15,50%
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	38,27	9,41	47,68	15,50%
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	49,32	12,13	61,45	15,50%
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	110,78	27,24	138,02	15,50%
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	153,71	37,80	191,50	15,50%
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	25,24	6,21	31,45	15,50%
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	49,58 0,00	12,19	61,78	15,50% 15,50%
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECU. CALÇADAMURO (CASO F)	UN	23,64 0,00	5,81	29,46	15,50% 15,50%
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	12,72 0,00	3,13	15,84	15,50% 15,50%
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	9,21	2,26	11,48	15,50%
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	12,68	3,12	15,80	15,50%
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECU. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	21,11 0,00	5,19	26,30	15,50% 15,50%
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO			0,00			15,50%
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	29,47	7,25	36,71	15,50%
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	38,57	9,48	48,05	15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	22,60	5,56	28,15	15,50%
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	42,53	10,46	52,99	15,50%
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	35,57 0,00	8,75	44,32	15,50% 15,50%
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15º	UN	120,82 0,00	29,71	150,53	15,50% 15,50%
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	62,83	15,45	78,27	15,50%
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F.Fº P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	131,29	32,28	163,57	15,50%
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	43,41	10,67	54,08	15,50%
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	31,01	7,63	38,64	15,50%
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	22,41	5,51	27,92	15,50%
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	18,60	4,57	23,17	15,50%
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	29,17 0,00	7,17	36,34	15,50% 15,50%
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	5,49 0,00	1,35	6,84	15,50% 15,50%
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,71	1,90	9,61	15,50%
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFALTICO	UN	74,22 0,00	18,25	92,48	15,50% 15,50%
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	34,37 0,00	8,45	42,82	15,50% 15,50%
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	3,78 0,00	0,93	4,71	15,50% 15,50%
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	33,39	8,21	41,60	15,50%
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 CVARETA	UN	60,75	14,94	75,68	15,50%







17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	5,60 0,00	1,38	6,98	15,50% 15,50%
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	18,67 0,00	4,59	23,27	15,50% 15,50%
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	52,42 0,00	12,89	65,30	15,50% 15,50%
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	58,83 0,00	14,47	73,29	15,50% 15,50%
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	116,52 0,00	28,65	145,17	15,50% 15,50%
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	40,48 0,00	9,95	50,43	15,50% 15,50%
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	12,40	3,05	15,45	15,50%
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	8,43 0,00	2,07	10,51	15,50% 15,50%
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	20,98 0,00	5,16	26,14	15,50% 15,50%
17.3	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS			0,00			15,50%
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	47,09	11,58	58,67	15,50%
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	65,93	16,21	82,14	15,50%
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	84,76	20,84	105,60	15,50%
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	5,37	1,32	6,69	15,50%
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	38,24 0,00	9,40	47,64	15,50% 15,50%
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	18,61	4,58	23,18	15,50%
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	20,45 0,00	5,03	25,48	15,50% 15,50%







MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

NPJ: 26.991.913/0001-00  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	31,01 0,00	7,63	38,64	15,50% 15,50%
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	18,61	4,58	23,18	15,50%
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	106,95 0,00	26,30	133,25	15,50% 15,50%
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	91,28 0,00	22,44	113,72	15,50% 15,50%
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	75,61 0,00	18,59	94,20	15,50% 15,50%
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	196,67 0,00	48,36	245,03	15,50% 15,50%
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	180,99 0,00	44,51	225,50	15,50% 15,50%
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	185,32 0,00	40,65	205,98	15,50% 15,50%
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	250,48 0,00	61,59	312,08	15,50% 15,50%
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	241,90 0,00	59,48	301,38	15,50% 15,50%
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	226,22	55,63	281,85	15,50%
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	89,27 0,00	21,95	111,23	15,50% 15,50%
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	73,61 0,00	18,10	91,71	15,50% 15,50%
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	56,90 0,00	13,99	70,89	15,50% 15,50%
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	134,82	33,15	167,97	15,50%
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	118,67 0,00	29,18	147,85	15,50% 15,50%



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFofo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	103,48 0,00	25,45	128,92	15,50% 15,50%
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	11,71	2,88	14,59	15,50%
17.4	INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO			0,00			15,50%
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	179,38	44,11	223,49	15,50%
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	261,14 0,00	64,21	325,35	15,50% 15,50%
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	588,06 0,00	144,60	732,67	15,50% 15,50%
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	317,20 0,00	78,00	395,21	15,50% 15,50%
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	915,31 0,00	225,08	1.140,39	15,50% 15,50%
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.629,22 0,00	400,62	2.029,84	15,50% 15,50%
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.606,75 0,00	641,00	3.247,75	15,50% 15,50%
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.258,44 0,00	801,25	4.059,69	15,50% 15,50%
17.5	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO			0,00			15,50%
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	39,30	9,66	48,97	15,50%
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	30,45	7,49	37,94	15,50%
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	18,94	4,66	23,60	15,50%
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	53,81	13,23	67,04	15,50%
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPÃO EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,72	2,39	12,11	15,50%
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	116,62	28,68	145,29	15,50%







17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	0,00	98,80	24,29	123,09	15,50%
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	116,90	28,75	145,64	15,50%	
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	229,39	56,41	285,80	15,50%	
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 CV/ARETA	UN	60,75	14,94	75,68	15,50%	
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 CV/ARETA	UN	121,94	29,99	151,93	15,50%	
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	1,67	0,41	2,08	15,50%	
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	30,60	7,52	38,12	15,50%	
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	30,60	7,52	38,12	15,50%	
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP. A JATO	UN	17,67	4,34	22,01	15,50%	
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	17,67	4,34	22,01	15,50%	
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	70,45	17,32	87,77	15,50%	
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	28,75	7,07	35,82	15,50%	
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	25,69	6,32	32,00	15,50%	
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	33,31	8,19	41,50	15,50%	
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	55,52	13,65	69,17	15,50%	
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	78,35	19,27	97,61	15,50%	
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2,00 A 3,00m, MANUAL	UN	117,62	28,92	146,55	15,50%	
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3,00m, MANUAL	UN	156,90	38,58	195,48	15,50%	
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	83,40	20,51	103,91	15,50%	
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	169,57	41,70	211,26	15,50%	
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	81,28	19,99	101,27	15,50%	

