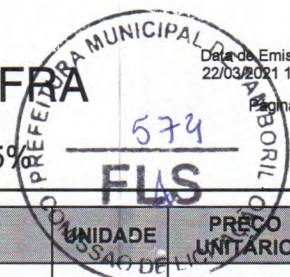




# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



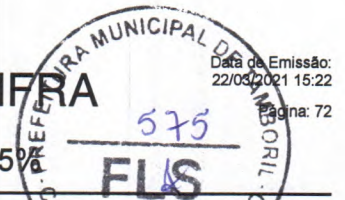
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	70,52
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	85,98
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	165,70
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	267,27
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	253,68
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	165,56
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	145,18
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	15,37
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	16,55
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	8,26
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,59
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	11,10
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	19,32
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	20,56
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	37,07
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	67,54
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	99,09
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	159,96
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	10,27
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	11,85
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	16,97
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	14,15
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	16,66
16.3.304	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	32,07
16.3.305	C5126	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	31,77
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	32,22
16.3.307	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	21,55
16.3.308	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	14,75
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	10,39
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	12,99
16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	20,59
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN	21,51
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	20,13
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	24,78





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



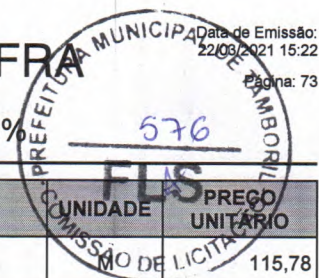
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	27,56
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	61,01
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	71,45
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	83,97
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	73,43
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	149,94
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	155,16
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	172,33
16.3.323	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	11,77
16.3.324	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	16,93
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,71
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	15,37
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	19,94
16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,37
16.3.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,61
16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	29,29
16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	32,93
16.3.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	18,72
16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	28,89
16.3.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,03
16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	50,26
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	91,95
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	104,07
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	144,15
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	89,61
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	89,93
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	9,92
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	13,82
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	21,87
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	30,48
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	37,59
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	51,33
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	77,26
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	97,87





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)		115,78
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,93
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	61,00
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,54
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,50
16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	11,64
16.3.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	17,33
16.3.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	20,28
16.3.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	30,30
16.3.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	47,29
16.3.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	57,90
16.3.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	83,61
16.3.361	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,46
16.3.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,67
16.3.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,82
16.3.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	33,27
16.3.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	38,02
16.3.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	52,54
16.3.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	77,86
16.3.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3')	M	88,70
16.3.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	M	123,60
16.3.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	9,51
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	13,66
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	21,36
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	34,58
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	37,74
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	76,26
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	189,20
16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	151,23
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	363,56
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	9,79
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	11,17
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	16,00
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	29,30





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



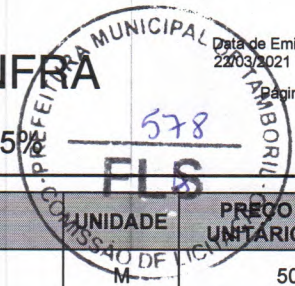
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	31,79
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	70,02
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	137,02
16.3.386	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	205,24
16.3.387	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	371,41
<b>16.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PRFV</b>			<b>245,35</b>
16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	13,20
16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	13,83
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	15,74
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	16,58
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	17,45
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	19,25
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	21,70
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	26,06
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	29,29
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	33,09
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	39,16
<b>16.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA</b>			<b>283,65</b>
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	5,71
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	7,36
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	8,92
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	12,00
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	14,86
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	16,60
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	18,79
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	22,30
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	30,25
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	38,26
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	48,74
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	59,86
<b>16.6</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO</b>			<b>2.448,99</b>
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	18,86
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	25,10
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	32,10





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



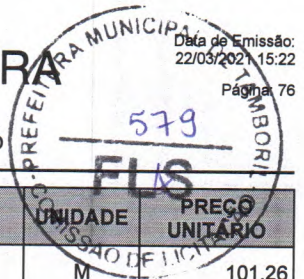
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	50,04
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	68,80
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	86,44
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	108,04
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	127,35
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	157,18
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	199,95
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	266,03
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	336,33
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	428,22
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	544,55
<b>16.7</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>			<b>6.378,04</b>
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	10,43
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	15,08
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	21,02
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	38,77
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	53,97
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	79,17
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	248,46
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	237,75
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	573,28
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	16,68
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	21,23
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	26,42
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	40,76
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	55,81
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	81,24
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	303,89
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	363,09
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	731,90
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	25,54
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	42,74
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	52,84
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	76,99





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



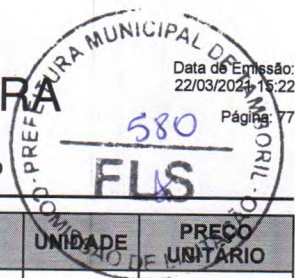
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	101,26
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	147,06
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	204,69
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	294,70
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	429,73
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	51,31
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	76,86
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	92,57
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	129,02
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	158,77
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	228,35
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	315,48
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	421,32
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	609,86
<b>16.8</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>			<b>12.144,28</b>
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	34,28
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	28,23
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	42,03
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	43,33
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	56,73
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	81,51
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	94,62
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	119,32
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	224,20
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	262,39
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	512,04
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	72,61
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	79,10
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	91,77
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	131,32
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	135,82
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	74,06
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	75,90
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	87,31





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:  
22/03/2024 15:22

Página: 77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	38,46
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	666,21
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	49,22
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	62,45
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	87,48
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	103,07
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	132,50
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	192,30
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	58,08
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	71,38
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	220,61
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	321,21
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	160,89
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	599,98
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	54,43
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	59,31
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	63,50
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	100,44
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	105,14
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	142,87
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	241,29
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	314,78
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	533,40
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	268,78
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	71,65
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	82,65
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	105,12
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	158,84
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	173,86
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	230,84
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	327,56
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	435,98
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	664,72
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	71,65





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



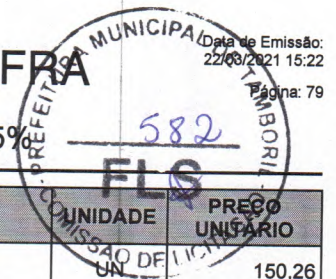
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4")		82,65
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	105,12
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	158,84
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	173,86
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2")	UN	230,84
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	327,56
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	UN	435,98
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=100mm (4")	UN	664,72
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	220,40
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	256,51
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	270,58
<b>16.9</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			<b>37.086,58</b>
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	362,16
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	289,67
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	135,73
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	741,43
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	524,38
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	469,50
16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	326,94
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	764,93
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	736,39
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	969,88
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	481,05
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	395,22
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	908,52
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	319,64
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	858,56
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	896,46
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.920,85
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1.911,73
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	46,83
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	52,25
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	308,06





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	150,26
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	102,00
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,33
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	903,10
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	330,38
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	382,29
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	388,61
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	311,28
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	69,56
16.9.32	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	21,04
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,78
16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	450,49
16.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	91,34
16.9.36	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.260,35
16.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	370,05
16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	599,22
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	453,17
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	265,92
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	231,26
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	778,67
16.9.43	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	501,37
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	238,92
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	106,66
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	185,14
16.9.47	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	108,06
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	144,26
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	225,57
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	578,59
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	737,94
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	928,98
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.534,22
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.285,27
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.520,48
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	122,75





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



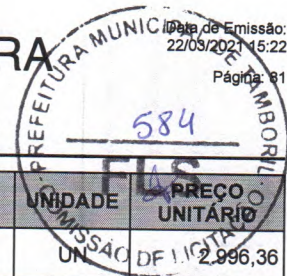
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	194,22
16.9.58	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	64,41
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	30,90
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	52,74
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	42,25
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	77,15
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	44,79
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	59,68
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	63,10
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	36,08
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	159,06
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	166,68
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	24,34
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	77,18
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	860,53
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	601,33
16.9.73	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	178,93
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	157,56
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	628,86
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.272,71
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	215,71
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	378,09
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	165,73
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	607,12
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	100,59
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	110,71
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	57,03
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	27,85
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	190,69
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	229,99
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	67,15
<b>16.10</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>101.951,94</b>
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2.094,35
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	63,36





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



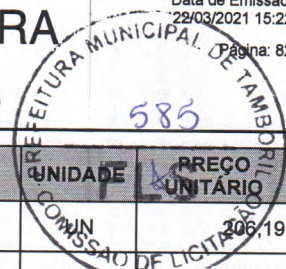
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.10.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.996,36
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	73,74
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	134,67
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	262,54
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	655,56
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	601,24
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	614,14
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	944,73
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.163,98
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.447,71
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.573,58
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2.109,43
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.800,76
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	3.107,25
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	4.732,43
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	5.670,36
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCCÃO	UN	1.190,88
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.221,31
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.439,32
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.637,37
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.935,05
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	2.066,31
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	2.122,23
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	2.214,64
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	3.259,66
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1.019,99
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	7.703,89
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	15.360,50
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	23.044,00
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	366,06
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	92,73
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	2.635,00
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	225,97
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	657,94





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)		206,19
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	713,70
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	968,57
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	205,89
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	61,97
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	64,32
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	36,51
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	47,09
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	69,78
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	68,19
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	111,19
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	159,50
<b>16.11</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			<b>127.574,15</b>
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	194,17
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	301,02
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	426,97
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	215,18
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	294,38
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	439,13
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	225,87
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	305,78
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	76,86
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	321,06
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	155,78
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	273,82
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	425,25
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	592,92
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	249,17
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	474,60
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	679,12
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	887,29
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	199,01
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	526,06
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	170,08





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	610,97
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	189,45
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	5.526,21
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.822,35
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	2.443,17
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	5.696,52
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.508,21
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	974,39
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	UN	805,11
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1.187,01
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1.241,34
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	173,41
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	UN	397,46
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	UN	277,77
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	676,28
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	342,80
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	994,31
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	3.174,71
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.808,15
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	5.996,21
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	657,58
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.837,97
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	4.251,27
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	5.430,46
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,43
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	37,06
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	46,11
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	48,55
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,24
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	60,39
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,11
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	73,02





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



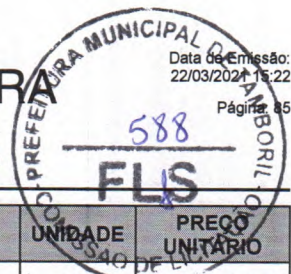
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	89,40
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	682,37
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	72,00
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	303,76
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	507,11
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	68,47
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	481,47
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	1.162,56
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	UN	1.463,42
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.909,83
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.408,06
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.911,30
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	29.216,25
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	23.821,59
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	598,92
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	908,00
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	70,82
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	113,31
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	212,46
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	104,10
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	135,97
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	172,09
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	212,46
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	84,89
<b>16.12</b>	<b>GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS</b>			<b>44.096,91</b>
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.919,83
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.541,03
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.303,07
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9.463,11
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.919,83
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.541,03
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.303,07
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9.463,11





# TABELA UNIFICADA SEINFRA

Versão: 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	421,58
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	163,62
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE	UN	389,19
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE	UN	569,90
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.198,10
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.387,88
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	282,77
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	1.316,37
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.417,97
16.12.18	C2981	VERTEDOIRO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	99,38
16.12.19	C2982	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	136,10
16.12.20	C2983	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	259,97
<b>16.13</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>			<b>2.133,10</b>
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	262,45
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	162,27
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	523,64
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	52,79
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	17,15
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	46,33
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	444,58
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	29,24
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	41,95
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	43,72
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	20,92
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	21,76
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	12,91
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	84,09
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	84,38
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	68,07
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	89,13
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	65,32
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	62,40
<b>16.14</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			<b>571.914,38</b>
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	708,51