CNPJ: 27.149.835/0001-03(0001-03 E 0001-07) E 0001-07 E 0001-07
Versão 179 - Vigência a partir de 01/07/2020
CCBI ENGENHARIA LTDA

Total Planilha R$: 6.517.157,42 — **Digite as quantidades e de seu Edital na coluna D**
Taxa de BDI%: 0,00 — Preços acima do BDE (sem desoneração) não incluem BDI (desoneração SIM-SIN)
Enc. Social %: 96,38 — Digite no célula H3 a taxa de Encargos Sociais.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.BRD CPOS R$	TOTAL SERVIÇO R$	CUSTOS UNITÁRIOS SEM COMPOSIÇÃO ANALÍTICA Alterar: Taxa do BDI na célula H2 - Encargos Sociais na célula H3 MATERIAL CPOS	MÃO DE OBRA CPOS	TOTAL MAT.+MÃO	TAXA DO BDI	TOTAL CPOS	UNITÁRIOS CPUs R$ - SEM TAXA DO BDI COM ENCARGOS MATERIAL CPUS	MÃO DE OBRA CPUS	UNIT.BRD CPUS	PARCELAS CPUS: COEFICIENTES DE INSUMOS X CUSTO UNITÁRIO Taxa do BDI digite na célula H2 - Enc. Sociais 96,38% (Fora da Cargas) MATERIAL CPOS	MÃO DE OBRA CPOS	TOTAL MAT.+MÃO	TAXA DO BDI	TOTAL CPOS	CUSTOS UNITÁRIOS CPOS R$ -SEM BDI - valores fixos BASE COEFICIENTES DE INSUMOS X CUSTO UNITÁRIO MATERIAL CPOS	MÃO DE OBRA CPOS	UNIT.BRD CPOS	Diferença - CPUs - CPOS	CUSTOS UNITÁRIOS CPOS R$ -SEM BDI - valores fixos BASE PLANILHA DOS SERVIÇOS SINTETICOS - BOLETIM nº 179 MATERIAL CPOS	MÃO DE OBRA CPOS	UNIT.BRD CPOS	Diferença - CPUs - CPOS
01	**SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO**																											
01.00	**Parecer técnico**																											
01.02.001	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m2	un	1,00	4.314,37	4.314,37	-	4.314,37	4.314,37	-	4.314,37	-	4.314,37	4.314,37	-	-	4.314,37	4.314,37	-	-	4.314,37	4.314,37	-	-	4.314,37	4.314,37	**0,00**	-	4.314,37	4.314,37	**0,00**
01.02.002	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m2	un	1,00	5.737,28	5.737,28	-	5.737,28	5.737,28	-	5.737,28	-	5.737,28	5.737,28	-	-	5.737,28	5.737,28	-	-	5.737,28	5.737,28	-	-	5.737,28	5.737,28	**0,00**	-	5.737,28	5.737,28	**-0,20**
01.02.003	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 2.001 a 3.000 m2	un	1,00	9.800,51	9.800,51	-	9.800,51	9.800,51	-	9.800,51	-	9.800,51	9.800,51	-	-	9.800,51	9.800,51	-	-	9.800,51	9.800,51	-	-	9.800,51	9.800,51	**0,00**	-	9.800,51	9.800,51	**-0,30**
01.02.004	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 3.001 a 5.000 m2	un	1,00	13.437,71	13.437,71	-	13.437,71	13.437,71	-	13.437,71	-	13.437,71	13.437,71	-	-	13.437,71	13.437,71	-	-	13.437,71	13.437,71	-	-	13.437,71	13.437,71	**0,00**	-	13.437,71	13.437,71	**-0,40**
01.02.111	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 5.001 a 10.000 m2	un	1,00	15.659,58	15.659,58	-	15.659,58	15.659,58	-	15.659,58	-	15.659,58	15.659,58	-	-	15.659,58	15.659,58	-	-	15.659,58	15.659,58	-	-	15.659,58	15.659,58	**0,00**	-	15.660,15	15.660,15	**-0,37**
02.00	**Projeto de instalações elétricas**																											
01.06.001	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda até 75 kVA	un	1,00	5.705,60	5.705,60	-	5.705,60	5.705,60	-	5.705,60	-	5.705,60	5.705,60	-	-	5.705,60	5.705,60	-	-	5.705,60	5.705,60	-	-	5.705,60	5.705,60	**0,00**	-	5.705,60	5.705,60	**0,03**
01.06.010	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	un	1,00	9.664,14	9.664,14	-	9.664,14	9.664,14	-	9.664,14	-	9.664,14	9.664,14	-	-	9.664,14	9.664,14	-	-	9.664,14	9.664,14	-	-	9.664,14	9.664,14	**0,00**	-	9.664,10	9.664,10	**0,04**
01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	un	1,00	13.077,67	13.077,67	-	13.077,67	13.077,67	-	13.077,67	-	13.077,67	13.077,67	-	-	13.077,67	13.077,67	-	-	13.077,67	13.077,67	-	-	13.077,67	13.077,67	**0,00**	-	13.077,68	13.077,68	**0,07**
01.06.041	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA a 2 MVA	un	1,00	17.394,59	17.394,59	-	17.394,59	17.394,59	-	17.394,59	-	17.394,59	17.394,59	-	-	17.394,59	17.394,59	-	-	17.394,59	17.394,59	-	-	17.394,59	17.394,59	**0,00**	-	17.394,60	17.394,60	**0,09**
03.17	**Projeto executivo**																											
01.17.001	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.212,69	2.212,69	-	2.212,69	2.212,69	-	2.212,69	-	2.212,69	2.212,69	-	-	2.212,69	2.212,69	-	-	2.212,69	2.212,69	-	-	2.212,69	2.212,69	**0,00**	-	2.212,69	2.212,69	**0,00**
01.17.002	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	un	1,00	2.993,09	2.993,09	-	2.993,09	2.993,09	-	2.993,09	-	2.993,09	2.993,09	-	-	2.993,09	2.993,09	-	-	2.993,09	2.993,09	-	-	2.993,09	2.993,09	**0,00**	-	2.993,09	2.993,09	**0,00**
01.17.004	Projeto executivo de estruturas em formato A1	un	1,00	1.631,93	1.631,93	-	1.631,93	1.631,93	-	1.631,93	-	1.631,93	1.631,93	-	-	1.631,93	1.631,93	-	-	1.631,93	1.631,93	-	-	1.631,93	1.631,93	**0,00**	-	1.631,95	1.631,95	**-0,00**
01.17.004	Projeto executivo de estruturas em formato A0	un	1,00	2.237,72	2.237,72	-	2.237,72	2.237,72	-	2.237,72	-	2.237,72	2.237,72	-	-	2.237,72	2.237,72	-	-	2.237,72	2.237,72	-	-	2.237,72	2.237,72	**0,00**	-	2.237,72	2.237,72	**0,00**
01.17.005	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	700,18	700,18	-	700,18	700,18	-	700,18	-	700,18	700,18	-	-	700,18	700,18	-	-	700,18	700,18	-	-	700,18	700,18	**0,00**	-	700,18	700,18	**0,00**
01.17.006	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	1,00	1.000,92	1.000,92	-	1.000,92	1.000,92	-	1.000,92	-	1.000,92	1.000,92	-	-	1.000,92	1.000,92	-	-	1.000,92	1.000,92	-	-	1.000,92	1.000,92	**0,00**	-	1.000,92	1.000,92	**0,00**
01.17.007	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	560,70	560,70	-	560,70	560,70	-	560,70	-	560,70	560,70	-	-	560,70	560,70	-	-	560,70	560,70	-	-	560,70	560,70	**0,00**	-	560,70	560,70	**0,00**
01.17.008	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	1,00	1.080,92	1.080,92	-	1.080,92	1.080,92	-	1.080,92	-	1.080,92	1.080,92	-	-	1.080,92	1.080,92	-	-	1.080,92	1.080,92	-	-	1.080,92	1.080,92	**0,00**	-	1.080,92	1.080,92	**0,00**
01.17.009	Projeto executivo de climatização em formato A1	un	1,00	1.027,47	1.027,47	-	1.027,47	1.027,47	-	1.027,47	-	1.027,47	1.027,47	-	-	1.027,47	1.027,47	-	-	1.027,47	1.027,47	-	-	1.027,47	1.027,47	**0,00**	-	1.027,47	1.027,47	**0,00**
01.17.010	Projeto executivo de climatização em formato A0	un	1,00	2.054,13	2.054,13	-	2.054,13	2.054,13	-	2.054,13	-	2.054,13	2.054,13	-	-	2.054,13	2.054,13	-	-	2.054,13	2.054,13	-	-	2.054,13	2.054,13	**0,00**	-	2.054,12	2.054,12	**0,01**
01.17.011	Projeto executivo de cheatsheet automáticos em formato A1	un	1,00	1.268,70	1.268,70	-	1.268,70	1.268,70	-	1.268,70	-	1.268,70	1.268,70	-	-	1.268,70	1.268,70	-	-	1.268,70	1.268,70	-	-	1.268,70	1.268,70	**0,00**	-	1.268,68	1.268,68	**0,02**
01.17.181	Projeto executivo de cheatsheet automáticos em formato A0	un	1,00	1.640,68	1.640,68	-	1.640,68	1.640,68	-	1.640,68	-	1.640,68	1.640,68	-	-	1.640,68	1.640,68	-	-	1.640,68	1.640,68	-	-	1.640,68	1.640,68	**0,00**	-	1.640,67	1.640,67	**0,01**
01.20	**Levantamento topográfico e geofísico**																											
01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	1,00	1.140,02	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	-	1.140,02	-	**0,00**	-	1.140,02	-	**0,00**
01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (próximo de 1.000 m²)	m²	1,00	0,71	0,71	-	0,33	0,38	0,71	-	0,71	0,33	0,38	0,71	-	0,33	0,38	0,71	-	0,33	0,38	0,71	-	0,33	0,38	**0,00**	-	0,33	0,37	**0,70**	**0,01**
01.20.701	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	m²	1,00	0,55	0,55	-	0,27	0,28	0,55	-	0,55	0,27	0,28	0,55	-	0,27	0,28	0,55	-	0,27	0,28	0,55	-	0,27	0,28	**0,00**	-	0,27	0,28	**0,55**	**0,00**
01.20.711	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 200.000 m²	m²	1,00	0,46	0,46	-	0,22	0,24	0,46	-	0,46	0,22	0,24	0,46	-	0,22	0,24	0,46	-	0,22	0,24	0,46	-	0,22	0,24	**0,00**	-	0,22	0,24	**0,46**	**0,00**
01.20.721	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 20.000 m² (próximo de 1.000 m²)	m²	1,00	0,62	0,62	-	0,30	0,32	0,62	-	0,62	0,30	0,32	0,62	-	0,30	0,32	0,62	-	0,30	0,32	0,62	-	0,30	0,32	**0,00**	-	0,30	0,32	**0,62**	**0,00**
01.20.731	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	m²	1,00	0,48	0,48	-	0,14	0,34	0,48	-	0,48	0,14	0,34	0,48	-	0,14	0,34	0,48	-	0,14	0,34	0,48	-	0,14	0,34	**0,00**	-	0,14	0,34	**0,48**	**0,00**
01.20.741	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 200.000 m²	m²	1,00	0,37	0,37	-	0,19	0,18	0,37	-	0,37	0,19	0,18	0,37	-	0,19	0,18	0,37	-	0,19	0,18	0,37	-	0,19	0,18	**0,00**	-	0,19	0,18	**0,37**	**0,00**
01.20.751	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m² (próximo de 1.000 m²)	m²	1,00	0,54	0,54	-	0,26	0,28	0,54	-	0,54	0,26	0,28	0,54	-	0,26	0,28	0,54	-	0,26	0,28	0,54	-	0,26	0,28	**0,00**	-	0,26	0,28	**0,54**	**0,00**
01.20.761	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	m²	1,00	0,48	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,48	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	**0,00**	-	0,22	0,25	**0,47**	**0,01**
01.20.771	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 200.000 m²	m²	1,00	0,46	0,46	-	0,22	0,24	0,46	-	0,46	0,22	0,24	0,46	-	0,22	0,24	0,46	-	0,22	0,24	0,46	-	0,22	0,24	**0,00**	-	0,22	0,24	**0,46**	**0,00**
01.20.781	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (próximo de 1.000 m²)	m²	1,00	0,76	0,76	-	0,36	0,40	0,76	-	0,76	0,36	0,40	0,76	-	0,36	0,40	0,76	-	0,36	0,40	0,76	-	0,36	0,40	**0,00**	-	0,36	0,40	**0,76**	**0,00**
01.20.791	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	m²	1,00	0,61	0,61	-	0,29	0,32	0,61	-	0,61	0,29	0,32	0,61	-	0,29	0,32	0,61	-	0,29	0,32	0,61	-	0,29	0,32	**0,00**	-	0,29	0,31	**0,60**	**0,01**
01.20.801	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 200.000 m²	m²	1,00	0,48	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,48	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	**0,00**	-	0,22	0,25	**0,47**	**0,01**
01.20.811	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m² (próximo de 1.000 m²)	m²	1,00	0,63	0,63	-	0,31	0,32	0,63	-	0,63	0,31	0,32	0,63	-	0,31	0,32	0,63	-	0,31	0,32	0,63	-	0,31	0,32	**0,00**	-	0,31	0,32	**0,63**	**0,00**
01.20.821	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	m²	1,00	0,53	0,53	-	0,25	0,28	0,53	-	0,53	0,25	0,28	0,53	-	0,25	0,28	0,53	-	0,25	0,28	0,53	-	0,25	0,28	**0,00**	-	0,25	0,28	**0,53**	**0,00**
01.20.831	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 200.000 m²	m²	1,00	0,46	0,46	-	0,21	0,25	0,46	-	0,46	0,21	0,25	0,46	-	0,21	0,25	0,46	-	0,21	0,25	0,46	-	0,21	0,25	**0,00**	-	0,21	0,24	**0,45**	**0,00**
01.20.841	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m² (próximo de 1.000 m²)	m²	1,00	0,73	0,73	-	0,35	0,38	0,73	-	0,73	0,35	0,38	0,73	-	0,35	0,38	0,73	-	0,35	0,38	0,73	-	0,35	0,38	**0,00**	-	0,35	0,38	**0,73**	**0,00**
01.20.851	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²	m²	1,00	0,62	0,62	-	0,22	0,26	0,48	-	0,48	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	0,48	-	0,22	0,26	**0,00**	-	0,22	0,26	**0,48**	**0,00**
01.20.861	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 200.000 m²	m²	1,00	0,60	0,60	-	0,14	0,26	0,40	-	0,40	0,14	0,26	0,40	-	0,14	0,26	0,40	-	0,14	0,26	0,40	-	0,14	0,26	**0,00**	-	0,14	0,26	**0,40**	**0,00**
01.20.871	Levantamento planimétrico cadastral em área rural até 2 alqueires (próximo de 10.000 m²)	m²	1,00	0,28	0,28	-	0,14	0,14	0,28	-	0,28	0,14	0,14	0,28	-	0,14	0,14	0,28	-	0,14	0,14	0,28	-	0,14	0,14	**0,00**	-	0,14	0,15	**0,29**	**0,00**
01.20.881	Levantamento planimétrico cadastral em área rural acima de 2 até 5 alqueires	m²	1,00	0,25	0,25	-	0,11	0,14	0,25	-	0,25	0,11	0,14	0,25	-	0,11	0,14	0,25	-	0,11	0,14	0,25	-	0,11	0,14	**0,00**	-	0,11	0,14	**0,25**	**0,00**
01.20.891	Levantamento planimétrico cadastral em área rural acima de 5 até 10 alqueires	m²	1,00	0,18	0,18	-	0,08	0,10	0,18	-	0,18	0,08	0,10	0,18	-	0,08	0,10	0,18	-	0,08	0,10	0,18	-	0,08	0,10	**0,00**	-	0,08	0,10	**0,18**	**0,00**
01.20.901	Levantamento planimétrico cadastral em área rural acima de 10 alqueires	m²	1,00	0,17	0,17	-	0,07	0,10	0,17	-	0,17	0,07	0,10	0,17	-	0,07	0,10	0,17	-	0,07	0,10	0,17	-	0,07	0,10	**0,00**	-	0,07	0,10	**0,17**	**0,00**
01.20.911	Transporte de referência de nível (RN) - classe IN (próximo de 2 km)	km	1,00	1.011,96	1.011,96	-	546,38	465,58	1.011,96	-	1.011,96	546,38	465,58	1.011,96	-	546,38	465,58	1.011,96	-	546,38	465,58	1.011,96	-	546,38	465,58	**0,00**	-	546,38	465,62	**1.012,00**	**-0,05**
01.20.921	Implantação de marcos através de levantamento GPS (próximo de 3 marcos)	un	1,00	929,60	929,60	-	611,16	318,24	929,40	-	929,40	611,16	318,24	929,40	-	611,16	318,24	929,40	-	611,16	318,24	929,40	-	611,16	318,24	**0,00**	-	611,16	318,20	**929,36**	**-0,04**
01.21	**Estudo geológico-geotécnico**																											
01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	821,52	821,52	-	821,52	-	821,52	-	821,52	821,52	-	821,52	-	821,52	-	821,52	-	821,52	-	821,52	-	821,52	-	**0,00**	-	821,52	-	**0,00**
01.21.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rasteira	tx	1,00	4.348,65	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	-	4.348,65	-	**0,00**	-	4.348,65	-	**0,00**
01.21.102	Sondagem de terreno a trado	m	1,00	74,39	74,39	-	74,39	-	74,39	-	74,39	74,39	-	74,39	-	74,39	-	74,39	-	74,39	-	74,39	-	74,39	-	**0,00**	-	74,39	-	**0,00**
01.21.110	Sondagem de terreno a trado no solo	m	1,00	76,46	76,46	-	76,46	-	76,46	-	76,46	76,46	-	76,46	-	76,46	-	76,46	-	76,46	-	76,46	-	76,46	-	**0,00**	-	76,46	-	**0,00**
01.21.120	Sondagem de terreno rasteira em solo	m	1,00	268,60	268,60	-	268,60	-	268,60	-	268,60	268,60	-	268,60	-	268,60	-	268,60	-	268,60	-	268,60	-	268,60	-	**0,00**	-	268,60	-	**0,00**
01.21.130	Sondagem de terreno rasteira em rocha	m	1,00	670,62	670,62	-	670,62	-	670,62	-	670,62	670,62	-	670,62	-	670,62	-	670,62	-	670,62	-	670,62	-	670,62	-	**0,00**	-	670,62	-	**0,00**
01.21.140	Sondagem de terreno à percussão com a utilização de tonquilamo (próximo de 30 m)	m	1,00	71,42	71,42	-	71,42	-	71,42	-	71,42	71,42	-	71,42	-	71,42	-	71,42	-	71,42	-	71,42	-	71,42	-	**0,00**	-	71,42	-	**0,00**
01.23	**Escavações, escoramento e reaterro**																											
01.23.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de cortes com concreto armado	tx	1,00	299,51	299,51	-	299,51	-	299,51	-	299,51	299,51	-	299,51	-	299,51	-	299,51	-	299,51	-	299,51	-	299,51	-	**0,00**	-	299,51	-	**0,00**
01.23.020	Limpeza de armaduras com escovas de aço	m²	1,00	4,21	4,21	-	1,80	2,41	4,21	-	4,21	1,80	2,41	4,21	-	1,80	2,41	4,21	-	1,80	2,41	4,21	-	1,80	2,41	**0,00**	-	1,80	2,41	**4,21**	**0,00**
01.23.030	Preparo de parte de armadura com soldagem e barra de aço	m²	1,00	114,37	114,37	-	69,36	31,01	114,37	-	114,37	69,36	31,01	114,37	-	69,36	31,01	114,37	-	69,36	31,01	114,37	-	69,36	31,01	**0,00**	-	69,36	31,01	**114,37**	**0,00**
01.23.040	Preparo de armadura com emenda soldada/mecânica de aço	m²	1,00	40,69	40,69	-	13,76	27,23	40,69	-	40,69	13,76	27,23	40,69	-	13,76	27,23	40,69	-	13,76	27,23	40,69	-	13,76	27,23	**0,00**	-	13,76	27,23	**40,69**	**0,00**
01.23.050	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m²	1,00	30,99	30,99	-	0,00	30,99	30,99	-	30,99	0,00	30,99	30,99	-	0,00	30,99	30,99	-	0,00	30,99	30,99	-	0,00	30,99	**0,00**	-	0,00	30,99	**30,99**	**0,00**
01.23.060	Remoção de lona com detritos com alvenaria	m²	1,00	3,79	3,79	-	0,57	3,11	3,79	-	3,79	0,57	3,11	3,79	-	0,57	3,11	3,79	-	0,57	3,11	3,79	-	0,57	3,11	**0,00**	-	0,57	3,22	**3,79**	**0,01**
01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armaduras, para reforço e recuperação	m³	1,00	359,63	359,63	-	157,49	316,63	359,63	-	359,63	157,49	316,63	359,63	-	157,49	316,63	359,63	-	157,49	316,63	359,63	-	157,49	316,63	**0,00**	-	157,49	359,73	**359,73**	**-0,10**
01.23.110	Escavação a 110 m com carrinho manual	m³	1,00	164,98	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	**0,00**	-	164,98	-	**0,00**
01.23.120	Escavação a 110 m com carrinho mecânico	m³	1,00	164,98	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	164,98	-	**0,00**	-	164,98	-	**0,00**
01.23.130	Escavação a 110 m com carrinho manual	m³	1,00	160,03	160,03	-	160,03	-	160,03	-	160,03	160,03	-	160,03	-	160,03	-	160,03	-	160,03	-	160,03	-	160,03	-	**0,00**	-	160,03	-	**0,00**
01.23.200	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	tx	1,00	192,60	192,60	-	192,60	-	192,60	-	192,60	192,60	-	192,60	-	192,60	-	192,60	-	192,60	-	192,60	-	192,60	-	**0,00**	-	192,60	-	**0,00**
01.23.210	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra até 8mm)	un	1,00	6,87	6,87	-	6,87	-	6,87	-	6,87	6,87	-	6,87	-	6,87	-	6,87	-	6,87	-	6,87	-	6,87	-	**0,00**	-	6,87	-	**0,00**
01.23.212	Furação para 12.5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 10mm)	un	1,00	7,69	7,69	-	7,69	-	7,69	-	7,69	7,69	-	7,69	-	7,69	-	7,69	-	7,69	-	7,69	-	7,69	-	**0,00**	-	7,69	-	**0,00**
01.23.213	Furação para 16mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 12.5mm)	un	1,00	9,69	9,69	-	9,69	-	9,69	-	9,69	9,69	-	9,69	-	9,69	-	9,69	-	9,69	-	9,69	-	9,69	-	**0,00**	-	9,69	-	**0,00**
01.23.231	Furação para até 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra até 8mm)	un	1,00	9,76	9,76	-	9,76	-	9,76	-	9,76	9,76	-	9,76	-	9,76	-	9,76	-	9,76	-	9,76	-	9,76	-	**0,00**	-	9,76	-	**0,00**
01.23.232	Furação para 12.5mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 10mm)	un	1,00	11,58	11,58	-	11,58	-	11,58	-	11,58	11,58	-	11,58	-	11,58	-	11,58	-	11,58	-	11,58	-	11,58	-	**0,00**	-	11,58	-	**0,00**
01.23.233	Furação para 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 12.5mm)	un	1,00	15,16	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	**0,00**	-	15,16	-	**0,00**
01.23.234	Furação para 20mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 16mm)	un	1,00	17,58	17,58	-	17,58	-	17,58	-	17,58	17,58	-	17,58	-	17,58	-	17,58	-	17,58	-	17,58	-	17,58	-	**0,00**	-	17,58	-	**0,00**
01.23.241	Furação para até 10mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 8mm)	un	1,00	13,68	13,68	-	13,68	-	13,68	-	13,68	13,68	-	13,68	-	13,68	-	13,68	-	13,68	-	13,68	-	13,68	-	**0,00**	-	13,68	-	**0,00**
01.23.242	Furação para 12.5mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 10mm)	un	1,00	15,56	15,56	-	15,56	-	15,56	-	15,56	15,56	-	15,56	-	15,56	-	15,56	-	15,56	-	15,56	-	15,56	-	**0,00**	-	15,56	-	**0,00**
01.23.243	Furação para 16mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 12.5mm)	un	1,00	19,93	19,93	-	19,93	-	19,93	-	19,93	19,93	-	19,93	-	19,93	-	19,93	-	19,93	-	19,93	-	19,93	-	**0,00**	-	19,93	-	**0,00**
01.23.244	Furação para 20mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (barra 16mm)	un	1,00	24,45	24,45	-	24,45	-	24,45	-	24,45	24,45	-	24,45	-	24,45	-	24,45	-	24,45	-	24,45	-	24,45	-	**0,00**	-	24,45	-	**0,00**
01.23.251	Furação de 3" em concreto armado	m	1,00	160,67	160,67	-	160,67	-	160,67	-	160,67	160,67	-	160,67	-	160,67	-	160,67	-	160,67	-	160,67	-	160,67	-	**0,00**	-	160,67	-	**0,00**
01.23.252	Furação de 4" em concreto armado	m	1,00	201,12	201,12	-	201,12	-	201,12	-	201,12	201,12	-	201,12	-	201,12	-	201,12	-	201,12	-	201,12	-	201,12	-	**0,00**	-	201,12	-	**0,00**
01

| | | |

04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	1,00	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,60	5,60	-0,01
04.30.080	Remoção de batente de vante comum	un	1,00	61,18	61,18	-	61,18	61,18	-	61,18	61,18	-	61,18	61,18	-	61,18	61,18	-	61,18	61,18	-	62,17	62,17	-0,01
04.30.100	Remoção de mesaportão em fibrocimento até 1000 litros	un	1,00	1021,11	1021,11	-	1021,11	1021,11	-	1021,11	1021,11	-	1021,11	1021,11	-	1021,11	1021,11	-	1021,11	1021,11	-	1021,11	1021,11	0,00
04.33	**Remoção e recondicionamento de cumbas e mobiliário**																							
04.33.010	Remoção de cumbas e mobiliário	un	1,00	9,68	9,68	-	9,68	9,68	-	9,68	9,68	-	9,68	9,68	-	9,68	9,68	-	9,68	9,68	-	9,68	9,68	0,00
04.35	**Remoção de sistema e acionamento de cordoalha manilha**																							
04.35.010	Remoção de sistema de acionamento de cordoalha manilha	un	1,00	15,59	15,59	-	15,59	15,59	-	15,59	15,59	-	15,59	15,59	-	15,59	15,59	-	15,59	15,59	-	15,60	15,60	-0,01
04.40	**Retirada diversa de peças pré-moldadas**																							
04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, incluisive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	1,00	6,09	6,09	0,50	5,59	6,09	-	0,50	5,59	6,09	-	0,50	5,59	6,09	-	0,50	5,59	6,09	-	0,50	5,60	6,10	-0,01
04.40.020	Retirada de rebaixo de meio-fio manual	m	1,00	2,93	2,93	-	2,93	2,93	-	2,93	2,93	-	2,93	2,93	-	2,93	2,93	-	2,93	2,93	-	2,93	2,93	0,00
04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, incluisive limpeza e empilhamento	m	1,00	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	0,00
04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou tapete de concreto, incluisive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	1,00	12,40	12,40	4,01	8,39	12,40	-	4,01	8,39	12,40	-	4,01	8,39	12,40	-	4,01	8,39	12,40	-	4,01	8,39	12,40	0,00
04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou tapete de concreto, incluisive limpeza e empilhamento	m²	1,00	8,39	8,39	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	0,00
05	**TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA**																							
05.04	**Transporte de material solto**																							
05.04.010	Transporte manual horizontal até metade de entulho de vidro ou cimento de despejo - meio-fio	m³	1,00	90,19	90,19	14,67	75,52	90,19	-	14,67	75,52	90,19	-	14,67	75,52	90,19	-	14,67	75,52	90,19	-	14,67	75,56	90,23	-0,00
05.07	**Transporte comercial, carretéia e guincho**																							
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, areia/areia, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	1,00	86,05	86,05	77,47	8,39	86,05	-	77,47	8,39	86,05	-	77,47	8,39	86,05	-	77,47	8,39	86,05	-	77,47	8,39	86,05	0,00
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material vitroreso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	1,00	93,19	93,19	84,80	8,39	93,19	-	84,80	8,39	93,19	-	84,80	8,39	93,19	-	84,80	8,39	93,19	-	84,80	8,39	93,19	0,00
05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material reptado e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	1,00	98,58	98,58	90,17	8,39	98,58	-	90,17	8,39	98,58	-	90,17	8,39	98,58	-	90,17	8,39	98,58	-	90,17	8,39	98,58	0,00
05.07.070	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - areia/areia, concreto, argamassa	m³	1,00	83,51	83,51	82,12	8,39	83,51	-	82,12	8,39	83,51	-	82,12	8,39	83,51	-	82,12	8,39	83,51	-	82,12	8,39	83,51	0,00
05.08	**Transporte manual de material solto**																							
05.08.010	Transporte de entulho, saco dobrável/ sucumbem, de 2° ao até 4° andar	m³	1,00	12,13	12,13	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	-	12,13	0,00
05.08.020	Transporte de entulho, saco dobrável/ sucumbem, de 5° ao até 8° andar	m³	1,00	22,74	22,74	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	-	22,74	0,00
05.08.030	Transporte de entulho, saco dobrável/ sucumbem, de 9° ao até 12° andar	m³	1,00	28,24	28,24	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	-	28,24	0,00
05.08.040	Transporte de entulho, saco dobrável/ sucumbem, de 13° ao até o 20° ao	m³	1,00	32,11	32,11	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	-	32,11	0,00
05.08.050	Transporte de entulho, saco dobrável/ sucumbem, de 20° ao	m³/km	1,00	1,61	1,61	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	-	1,61	0,00
05.08.210	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o caçu de 1 km	m³	1,00	9,68	9,68	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	-	9,68	0,00
05.09	**Taxas de recolhimento**																							
05.09.010	Taxa de destinação de resíduos sólidos em aterro, tipo classe	t	1,00	29,60	29,60	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	-	29,60	0,00
05.09.020	Taxa de destinação de resíduos sólidos em aterro, tipo inertes	t	1,00	22,87	22,87	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	-	22,87	0,00
05.09.030	Transporte e taxa de destinação de resíduos sólidos em aterro, tipo telhas cimento	t	1,00	766,67	766,67	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	-	766,67	0,00
05.10	**Transporte manualmente de solo**																							
05.10.010	Transporte manual de solo de 1ª a 2ª categoria em vala ou caixa além de 1,5 m	m³	1,00	3,35	3,35	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	-	2,35	0,00
05.10.020	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria por carrinho até 2° ao	m³	1,00	6,79	6,79	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	-	4,79	0,00
05.10.021	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria para carrinho para distâncias superiores ao 2° ao até o 2° ao	m³	1,00	7,15	7,15	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	-	7,15	0,00
05.10.022	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria por carrinho para distâncias superiores ao 2° ao até o 3° ao	m³	1,00	7,91	7,91	7,91	-	7,91	-	7,91	-	7,91	-	7,91	-	7,91	-	7,91	-	7,91	-	7,90	-	7,90	0,01
05.10.023	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria por carrinho para distâncias superiores ao 3° ao até o 4° ao	m³	1,00	10,56	10,56	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	-	10,56	0,00
05.10.024	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria por carrinho para distâncias superiores ao 4° ao até o 5° ao	m³	1,00	15,83	15,83	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	-	15,83	0,00
05.10.025	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria por carrinho para distâncias superiores ao 5° ao até o 6° ao	m³	1,00	21,08	21,08	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	-	21,08	0,00
05.10.026	Transporte de solo de 1ª a 2ª categoria por carrinho para distâncias superiores ao 6° ao	m³/km	1,00	1,01	1,01	1,01	-	1,01	-	1,01	-	1,01	-	1,01	-	1,01	-	1,01	-	1,01	-	1,02	-	1,02	-0,01
05.10.030	Transporte de solo braçoso por carrinho até 2° ao	m³	1,00	8,24	8,24	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	-	8,24	0,00
05.10.031	Transporte de solo braçoso por carrinho para distâncias superiores ao 2° ao até o 3° ao	m³	1,00	11,36	11,36	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	-	11,36	0,00
05.10.032	Transporte de solo braçoso por carrinho para distâncias superiores ao 3° ao até o 4° ao	m³	1,00	11,86	11,86	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	-	11,86	0,00
05.10.033	Transporte de solo braçoso por carrinho para distâncias superiores ao 5° ao até o 6° ao	m³	1,00	15,16	15,16	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	-	15,16	0,00
05.10.034	Transporte de solo braçoso por carrinho para distâncias superiores ao 10° ao até o 15° ao	m³	1,00	22,72	22,72	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	-	22,72	0,00
05.10.035	Transporte de solo braçoso por carrinho para distâncias superiores ao 15° ao até o 20° ao	m³	1,00	30,29	30,29	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	-	30,29	0,00
05.10.036	Transporte de solo braçoso por carrinho para distâncias superiores ao 20° km	m³/km	1,00	1,47	1,47	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	0,00
06	**SERVIÇO EM SOLO E ROCHA MANUAL**																							
06.01	**Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha**																							
06.01.010	Escavação manual em solo de 1ª a 2ª categoria em campo aberto	m³	1,00	34,97	34,97	-	34,97	34,97	-	-	34,97	34,97	-	-	34,97	34,97	-	-	34,97	34,97	-	-	34,96	34,96	-0,01
06.01.020	Escavação manual em solo exceto em campo aberto	m³	1,00	43,64	43,64	-	43,64	43,64	-	-	43,64	43,64	-	-	43,64	43,64	-	-	43,64	43,64	-	-	43,64	43,64	0,00
06.01.030	**Escavação manual em valas e bacias de solo, exceto rocha**																							
06.01.031	Escavação manual em solo de 1ª a 2ª categoria em campo aberto	m³	1,00	41,96	41,96	-	41,96	41,96	-	-	41,96	41,96	-	-	41,96	41,96	-	-	41,96	41,96	-	-	41,97	41,97	-0,01
06.01.040	Escavação manual em solo de 1ª a 2ª categoria em vala ou caixa além de 1,5 m	m³	1,00	54,26	54,26	-	54,26	54,26	-	-	54,26	54,26	-	-	54,26	54,26	-	-	54,26	54,26	-	-	54,26	54,26	-0,00
06.11	**Reaterro manual sem fornecimento de material**																							
06.11.010	Reaterro manual para valas e escavação sem compactação	m³	1,00	6,01	6,01	-	6,01	6,01	-	-	6,01	6,01	-	-	6,01	6,01	-	-	6,01	6,01	-	-	6,01	6,01	0,00
06.11.020	Reaterro manual apiloado sem compactação	m³	1,00	11,03	11,03	-	11,03	11,03	-	-	11,03	11,03	-	-	11,03	11,03	-	-	11,03	11,03	-	-	11,03	11,03	0,00
06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	m³	1,00	58,08	58,08	11,08	47,00	58,08	-	11,08	47,00	58,08	-	11,08	47,00	58,08	-	11,08	47,00	58,08	-	11,08	47,00	58,08	0,00
06.12	**Aterro manual sem fornecimento de material**																							
06.12.010	Aterro manual adiado de área interna com raio de 30 km	m³	1,00	63,21	63,21	-	63,21	63,21	-	-	63,21	63,21	-	-	63,21	63,21	-	-	63,21	63,21	-	-	62,22	62,22	-0,01
06.14	**Carga manualmente a distância manual**																							
06.14.010	Carga manual de solo	m³	1,00	8,39	8,39	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	-	-	8,39	8,39	0,00
07	**SERVIÇO EM SOLO E ROCHA MECANIZADO**																							
07.01	**Escavação ou corte mecanizados em campo aberto de solo, exceto rocha**																							
07.01.010	Escavação e carga mecanizada com caminhão de 10 m³	m³	1,00	9,31	9,31	9,11	0,20	9,31	-	9,11	0,20	9,31	-	9,11	0,20	9,31	-	9,11	0,20	9,31	-	9,11	0,22	9,33	0,00
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1,00	9,55	9,55	9,35	0,20	9,55	-	9,35	0,20	9,55	-	9,35	0,20	9,55	-	9,35	0,20	9,55	-	9,35	0,22	9,57	0,00
07.01.030	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m³	1,00	15,93	15,93	15,33	0,60	15,93	-	15,33	0,60	15,93	-	15,33	0,60	15,93	-	15,33	0,60	15,93	-	15,33	0,65	15,98	0,00
07.01.110	Carga e remoção de terra até a distância máxima de 1 km	m³	1,00	9,60	9,60	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	-	9,60	0,00
07.02	**Escavação mecanizada de vala e bacias em solo, exceto rocha**																							
07.02.010	Escavação mecanizada de vala ou caixa com profundidade de até 2 m	m³	1,00	6,64	6,64	5,75	0,89	6,64	-	5,75	0,89	6,64	-	5,75	0,89	6,64	-	5,75	0,89	6,64	-	5,75	0,89	6,64	0,00
07.02.011	Escavação mecanizada de vala ou caixa com profundidade de até 3 m	m³	1,00	7,69	7,69	6,48	1,21	7,69	-	6,48	1,21	7,69	-	6,48	1,21	7,69	-	6,48	1,21	7,69	-	6,48	1,21	7,69	0,00
07.02.062	Escavação mecanizada de valas ou caixas com profundidade de até 4 m	m³	1,00	11,69	11,69	11,10	0,58	11,69	-	11,10	0,58	11,69	-	11,10	0,58	11,69	-	11,10	0,58	11,69	-	11,10	0,58	11,69	0,00
07.02.063	Escavação mecanizada de valas ou caixas com profundidade acima de 4 m, com escoramento	m³	1,00	12,18	12,18	12,10	0,08	12,18	-	12,10	0,08	12,18	-	12,10	0,08	12,18	-	12,10	0,08	12,18	-	12,10	0,08	12,18	0,00
07.05	**Escavação mecanizada em solo braçoso ou rocha**																							
07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo braçoso ou rocha	m³	1,00	29,13	29,13	27,92	1,21	29,13	-	27,92	1,21	29,13	-	27,92	1,21	29,13	-	27,92	1,21	29,13	-	27,92	1,21	29,13	0,00
07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo arenoso qualquer	m³	1,00	16,54	16,54	15,49	1,05	16,54	-	15,49	1,05	16,54	-	15,49	1,05	16,54	-	15,49	1,05	16,54	-	15,49	1,05	16,54	0,00
07.06	**Escavação ou corte mecanizado em campo aberto**																							
07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto; com rompedor hidráulico; em rocha	m³	1,00	265,87	265,87	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	-	265,87	0,00
07.10	**Adensamento e abatimento mecanizado de solo**																							
07.10.010	Espalhamento de solo em lona livre com compactação com compactador	m³	1,00	3,61	3,61	3,53	0,08	3,61	-	3,53	0,08	3,61	-	3,53	0,08	3,61	-	3,53	0,08	3,61	-	3,53	0,08	3,61	0,00
07.11	**Reaterro mecanizado sem fornecimento de material**																							
07.11.010	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 80% PN	m³	1,00	3,60	3,60	2,06	1,54	3,60	-	2,06	1,54	3,60	-	2,06	1,54	3,60	-	2,06	1,54	3,60	-	2,06	1,54	3,60	0,00
07.11.040	Reaterro compacado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 90% PN	m³	1,00	13,82	13,82	12,03	1,79	13,82	-	12,03	1,79	13,82	-	12,03	1,79	13,82	-	12,03	1,79	13,82	-	12,03	1,79	13,82	0,00
07.12	**Aterro mecanizado sem fornecimento de material**																							
07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 90% PN, sem fornecimento de solo em áreas inclinadas	m³	1,00	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00	-	10,00	0,00	10,00	-	10,00	0,00	10,00	-	10,00	0,00	10,00	-	10,00	0,00	10,00	0,00
07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1,00	7,33	7,33	7,11	0,22	7,33	-	7,11	0,22	7,33	-	7,11	0,22	7,33	-	7,11	0,22	7,33	-	7,11	0,21	7,32	0,01
07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1,00	7,33	7,33	7,23	0,10	7,33	-	7,23	0,10	7,33	-	7,23	0,10	7,33	-	7,23	0,10	7,33	-	7,23	0,10	7,33	0,00
07.12.041	Aterro mecanizado por compactação; solo de 1ª categoria em campo aberto; sem compactação de solo	m³	1,00	12,04	12,04	11,76	0,28	12,04	-	11,76	0,28	12,04	-	11,76	0,28	12,04	-	11,76	0,28	12,04	-	11,76	0,28	12,04	0,00
08	**DESTAMPAMENTO, FINISHING E PREMOLDAGEM**																							
08.01	**Escoramento**																							
08.01.010	Escoramento de vala contínuo	m²	1,00	61,33	61,33	20,08	41,25	61,33	-	20,08	41,25	61,33	-	20,08	41,25	61,33	-	20,08	41,25	61,33	-	20,08	41,25	61,33	0,00
08.01.040	Escoramento de vala descontínuo	m²	1,00	35,11	35,11	11,31	23,80	35,11	-	11,31	23,80	35,11	-	11,31	23,80	35,11	-	11,31	23,80	35,11	-	11,31	23,80	35,11	0,00
08.01.050	Escoramento de vala pontaleteira	m²	1,00	13,62	13,62	7,51	6,09	13,62	-	7,51	6,09	13,62	-	7,51	6,09	13,62	-	7,51	6,09	13,62	-	7,51	6,09	13,62	0,00
08.01.060	Escoramento com placas cravadas	m²	1,00	72,56	72,56	24,97	47,59	72,56	-	24,97	47,59	72,56	-	24,97	47,59	72,56	-	24,97	47,59	72,56	-	24,97	47,59	72,56	0,00
08.01.110	Escoramento com placas cravadas metálicas - profundidade até 4 m	m²	1,00	136,60	136,60	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	-	136,60	0,00
08.01.120	Escoramento com placas cravadas metálicas - profundidade até 6 m	m²	1,00	161,77	161,77	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	-	161,77	0,00
08.01.130	Escoramento com placas cravadas metálicas - profundidade até 8 m	m²	1,00	187,00	187,00	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	-	187,00	0,00
08.02	**Cimbramento**																							
08.02.010	Cimbramento para madeira com sobrecarga de escoras	m³	1,00	35,41	35,41	12,91	22,50	35,41	-	12,91	22,50	35,41	-	12,91	22,50	35,41	-	12,91	22,50	35,41	-	12,91	22,50	35,41	0,00
08.02.040	Cimbramento em perfil metálico para vãos de arte	kg	1,00	4,69	4,69	3,34	1,35	4,69	-	3,34	1,35	4,69	-	3,34	1,35	4,69	-	3,34	1,35	4,69	-	3,34	1,35	4,69	0,00
08.02.050	Cimbramento tubular metálico	m³	1,00	43,67	43,67	4,27	39,40	43,67	-	4,27	39,40	43,67	-	4,27	39,40	43,67	-	4,27	39,40	43,67	-	4,27	39,40	43,67	0,00
08.02.060	Cimbramento em madeira de cintramento tubular metálico	m³	1,00	10,63	10,63	-	10,63	10,63	-	-	10,63	10,63	-	-	10,63	10,63	-	-	10,63	10,63	-	-	10,63	10,63	0,00
08.03	**Desmoldagem**																							
08.03.010	Desmoldagem de pilares	m²	1,00	6,21	6,21	-	6,21	6,21	-	-	6,21	6,21	-	-	6,21	6,21	-	-	6,21	6,21	-	-	6,21	6,21	0,00
08.05	**Massa, fôrma e drenos**																							
08.05.010	Geotextil/massa em sistema de alta densidade PEAD de 1 mm	m²	1,00	17,97	17,97	17,82	0,04	17,97	-	17,82	0,04	17,97	-	17,82	0,04	17,97	-	17,82	0,04	17,97	-	17,82	0,02	17,96	0,01
08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	1,00	91,38	91,38	75,85	15,53	91,38	-	75,85	15,53	91,38	-	75,85	15,53	91,38	-	75,85	15,53	91,38	-	75,85	15,51	91,36	0,00
08.05.110	Dreno com pedra areia	m³	1,00	105,05	105,05	96,11	8,94	105,05	-	96,11	8,94	105,05	-	96,11	8,94	105,05	-	96,11	8,94	105,05	-	96,11	8,93	105,04	0,00
08.05.130	Meio geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 8kN/m	m²	1,00	12,51	12,51	3,26	9,30	12,51	-	3,26	9,30	12,51	-	3,26	9,30	12,51	-	3,26	9,30	12,51	-	3,25	9,30	12,55	0,00
08.05.150	Meio geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	1,00	13,73	13,73	4,42	9,30	13,73	-	4,42	9,30	13,73	-	4,42	9,30	13,73	-	4,42	9,30	13,73	-	4,42	9,30	13,72	0,00
08.05.210	Meio geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 24kN/m e transversal de 20kN/m	m²	1,00	18,18	18,18	8,88	9,30	18,18	-	8,88	9,30	18,18	-	8,88	9,30	18,18	-	8,88	9,30	18,18	-	8,88	9,30	18,18	0,00
08.06	**Alvenaria**																							
08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	1,00	19,15	19,15	7,38	10,65	19,15	-	7,38	10,65	19,15	-	7,38	10,65	19,15	-	7,38	10,65	19,15	-	7,38	10,65	18,03	0,00
08.06.050	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	m	1,00	22,68	22,68	10,08	12,60	22,68	-	10,08	12,60	22,68	-	10,08	12,60	22,68	-	10,08	12,60	22,68	-	10,08	12,60	22,68	0,00
08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	m	1,00	25,64	25,64	9,93	15,51	25,44	-	9,93	15,51	25,44	-	9,93	15,51	25,44	-	9,93	15,51	25,44	-	9,93	15,51	25,44	0,00
08.07	**Impermeabilização**																							
08.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca de deslocamento, não incluso fornecimento	tx	1,00	6.690,61	6.690,61	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,61	-	6.690,73	-	6.690,73	0,00
08.07.060	Locação de conjunto de bombeamento e vácuo para rebaixamento de lençol freático, com tubo de sucção e sondagem a cada 15 m², mínimo 50 unid	cjedia	1,00	535,60	535,60	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	-	535,60	0,00
08.07.070	Ponteiras filtrantes, profundidade até 6 m	un	1,00	339,63	339,63	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	-	339,63	0,00
08.07.080	Ponteiras de baixo perfil/pré-cuspidas com bocais de suspensão ou palmeiras	un/m	1,00	2,80	2,80	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	-	2,80	0,00
08.08	**Protensão**																							
08.08.040	Cimentação com pedra amarrada	m³	1,00	182,93	182,93	89,93	93,02	182,93

12.07.152	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 45 cm, sem armação, em solo	m	1,00	369,70	369,70	369,70	-	369,70	-	369,70	369,70	-	369,70	-	369,70	369,70	-	369,70	-	369,70	369,70	-	369,70	-	369,70	369,70	-	369,70	-	369,70
12.07.272	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas tipo Raiz em solo	tx	1,00	15.516,04	15.516,04	15.516,04	-	15.516,04	-	15.516,04	15.516,04	-	15.516,04	-	15.516,04	15.516,04	-	15.516,04	-	15.516,04	15.516,04	-	15.516,04	-	15.516,04	15.516,04	-	15.516,04	-	15.516,04
12.07.274	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 15 cm, sem armação, em rocha	m	1,00	745,96	745,96	745,96	-	745,96	-	745,96	745,96	-	745,96	-	745,96	745,96	-	745,96	-	745,96	745,96	-	745,96	-	745,96	745,96	-	745,96	-	745,96
12.07.276	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 15 cm, sem armação, em rocha	m	1,00	851,81	851,81	851,81	-	851,81	-	851,81	851,81	-	851,81	-	851,81	851,81	-	851,81	-	851,81	851,81	-	851,81	-	851,81	851,81	-	851,81	-	851,81
12.07.278	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 45 cm, sem armação, em solo	m	1,00	1.143,03	1.143,03	1.143,03	-	1.143,03	-	1.143,03	1.143,03	-	1.143,03	-	1.143,03	1.143,03	-	1.143,03	-	1.143,03	1.143,03	-	1.143,03	-	1.143,03	1.143,03	-	1.143,03	-	1.143,03
12.09	**Fundação**																												
12.09.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de tubulão escavado manualmente	tx	1,00	1.465,12	1.465,12	1.465,12	-	1.465,12	-	1.465,12	1.465,12	-	1.465,12	-	1.465,12	1.465,12	-	1.465,12	-	1.465,12	1.465,12	-	1.465,12	-	1.465,12	1.465,12	-	1.465,12	-	1.465,12
12.09.020	Abertura de base manualmente diâmetro de 60 cm	m	1,00	25,19	25,19	25,19	-	25,19	-	25,19	25,19	-	25,19	-	25,19	25,19	-	25,19	-	25,19	25,19	-	25,19	-	25,19	25,19	-	25,19	-	25,19
12.09.030	Abertura de fuste manualmente diâmetro de 60 cm	m	1,00	28,74	28,74	28,74	-	28,74	-	28,74	28,74	-	28,74	-	28,74	28,74	-	28,74	-	28,74	28,74	-	28,74	-	28,74	28,74	-	28,74	-	28,74
12.09.060	Abertura de fuste manualmente diâmetro de 60 cm	m	1,00	49,58	49,58	49,58	-	49,58	-	49,58	49,58	-	49,58	-	49,58	49,58	-	49,58	-	49,58	49,58	-	49,58	-	49,58	49,58	-	49,58	-	49,58
12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste acima base	m³	1,00	343,76	343,76	343,76	343,76	0,00	-	343,76	343,76	343,76	0,00	-	343,76	343,76	343,76	0,00	-	343,76	343,76	343,76	0,00	-	343,76	343,76	343,76	0,00	-	343,76
12.12	**Estaca hélice contínua**																												
12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas tipo hélice contínua em solo	tx	1,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	-	9.000,00	-	9.000,00	9.000,00	-	9.000,00	-	9.000,00	9.000,00	-	9.000,00	-	9.000,00	9.000,00	-	9.000,00	-	9.000,00	9.000,00	-	9.000,00	-	9.000,00
12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	m	1,00	33,76	33,76	33,76	-	33,76	-	33,76	33,76	-	33,76	-	33,76	33,76	-	33,76	-	33,76	33,76	-	33,76	-	33,76	33,76	-	33,76	-	33,76
12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em rocha	m	1,00	86,45	86,45	86,45	-	86,45	-	86,45	86,45	-	86,45	-	86,45	86,45	-	86,45	-	86,45	86,45	-	86,45	-	86,45	86,45	-	86,45	-	86,45
12.12.020	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 60 cm em solo	m	1,00	43,60	43,60	43,60	-	43,60	-	43,60	43,60	-	43,60	-	43,60	43,60	-	43,60	-	43,60	43,60	-	43,60	-	43,60	43,60	-	43,60	-	43,60
12.12.024	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 60 cm em rocha	m	1,00	89,12	89,12	89,12	-	89,12	-	89,12	89,12	-	89,12	-	89,12	89,12	-	89,12	-	89,12	89,12	-	89,12	-	89,12	89,12	-	89,12	-	89,12
12.12.070	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	m	1,00	58,11	58,11	58,11	-	58,11	-	58,11	58,11	-	58,11	-	58,11	58,11	-	58,11	-	58,11	58,11	-	58,11	-	58,11	58,11	-	58,11	-	58,11
12.12.080	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 60 cm em solo	m	1,00	73,02	73,02	73,02	-	73,02	-	73,02	73,02	-	73,02	-	73,02	73,02	-	73,02	-	73,02	73,02	-	73,02	-	73,02	73,02	-	73,02	-	73,02
12.12.100	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 70 cm em solo	m	1,00	88,28	88,28	88,28	-	88,28	-	88,28	88,28	-	88,28	-	88,28	88,28	-	88,28	-	88,28	88,28	-	88,28	-	88,28	88,28	-	88,28	-	88,28
12.12.104	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 80 cm em solo	m	1,00	107,00	107,00	107,00	-	107,00	-	107,00	107,00	-	107,00	-	107,00	107,00	-	107,00	-	107,00	107,00	-	107,00	-	107,00	107,00	-	107,00	-	107,00
12.14	**Estaca escavada com injeção no concreto**																												
12.14.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção no concreto	tx	1,00	15.643,02	15.643,02	15.643,02	-	15.643,02	-	15.643,02	15.643,02	-	15.643,02	-	15.643,02	15.643,02	-	15.643,02	-	15.643,02	15.643,02	-	15.643,02	-	15.643,02	15.643,02	-	15.643,02	-	15.643,02
12.14.040	Estaca escavada com injeção no concreto, diâmetro de 30 cm	m	1,00	165,62	165,62	165,62	-	165,62	-	165,62	165,62	-	165,62	-	165,62	165,62	-	165,62	-	165,62	165,62	-	165,62	-	165,62	165,62	-	165,62	-	165,62
12.14.060	Estaca escavada com injeção no concreto, diâmetro de 35 cm	m	1,00	213,32	213,32	213,32	-	213,32	-	213,32	213,32	-	213,32	-	213,32	213,32	-	213,32	-	213,32	213,32	-	213,32	-	213,32	213,32	-	213,32	-	213,32
12.14.080	Estaca escavada com injeção no concreto, diâmetro de 40 cm	m	1,00	284,66	284,66	284,66	-	284,66	-	284,66	284,66	-	284,66	-	284,66	284,66	-	284,66	-	284,66	284,66	-	284,66	-	284,66	284,66	-	284,66	-	284,66
13	**LAJE E PIRES, FECHAMENTO PRÉ-FABRICADOS**																												
13.01	**Laje pré-fabricada mista em vigotas treliçadas e lastro**																												
13.01.110	Laje pré-fabricada mista vigotas treliçadas/pratleiras cerâmica - LT 12 (5+6) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	87,16	87,16	87,16	-	87,16	-	87,16	87,16	-	87,16	-	87,16	87,16	-	87,16	-	87,16	87,16	-	87,16	-	87,16	87,16	-	87,16	-	87,16
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigotas treliçadas/pratleiras cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	105,13	105,13	105,13	-	105,13	-	105,13	105,13	-	105,13	-	105,13	105,13	-	105,13	-	105,13	105,13	-	105,13	-	105,13	105,13	-	105,13	-	105,13
13.01.170	Laje pré-fabricada mista vigotas treliçadas/pratleiras cerâmica - LT 20 (12+8) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	121,58	121,58	121,58	-	121,58	-	121,58	121,58	-	121,58	-	121,58	121,58	-	121,58	-	121,58	121,58	-	121,58	-	121,58	121,58	-	121,58	-	121,58
13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigotas treliçadas/pratleiras cerâmica - LT 24 (16+8) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	134,61	134,61	134,61	-	134,61	-	134,61	134,61	-	134,61	-	134,61	134,61	-	134,61	-	134,61	134,61	-	134,61	-	134,61	134,61	-	134,61	-	134,61
13.01.210	Laje pré-fabricada mista vigotas treliçadas/pratleiras cerâmica - LT 30 (24+6) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	164,28	164,28	164,28	-	164,28	-	164,28	164,28	-	164,28	-	164,28	164,28	-	164,28	-	164,28	164,28	-	164,28	-	164,28	164,28	-	164,28	-	164,28
13.01.250	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçadas/lajotas em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	1,00	97,63	97,63	97,63	-	97,63	-	97,63	97,63	-	97,63	-	97,63	97,63	-	97,63	-	97,63	97,63	-	97,63	-	97,63	97,63	-	97,63	-	97,63
13.01.260	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçadas/lajotas em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	1,00	110,12	110,12	110,12	-	110,12	-	110,12	110,12	-	110,12	-	110,12	110,12	-	110,12	-	110,12	110,12	-	110,12	-	110,12	110,12	-	110,12	-	110,12
13.01.270	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçadas/lajotas em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	1,00	122,17	122,17	122,17	-	122,17	-	122,17	122,17	-	122,17	-	122,17	122,17	-	122,17	-	122,17	122,17	-	122,17	-	122,17	122,17	-	122,17	-	122,17
13.01.280	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçadas/lajotas em EPS LT 26 (20 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	1,00	138,40	138,40	138,40	-	138,40	-	138,40	138,40	-	138,40	-	138,40	138,40	-	138,40	-	138,40	138,40	-	138,40	-	138,40	138,40	-	138,40	-	138,40
13.01.300	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçadas/lajotas em EPS LT 30 (25 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	1,00	199,77	199,77	199,77	-	199,77	-	199,77	199,77	-	199,77	-	199,77	199,77	-	199,77	-	199,77	199,77	-	199,77	-	199,77	199,77	-	199,77	-	199,77
13.02	**Laje pré-fabricada em painéis protendidos/painéis**																												
13.02.010	Laje pré-fabricada mista vigotas protendidas/lajotas cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	110,16	110,16	110,16	-	110,16	-	110,16	110,16	-	110,16	-	110,16	110,16	-	110,16	-	110,16	110,16	-	110,16	-	110,16	110,16	-	110,16	-	110,16
13.02.170	Laje pré-fabricada mista vigotas protendidas/lajotas cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	122,61	122,61	122,61	-	122,61	-	122,61	122,61	-	122,61	-	122,61	122,61	-	122,61	-	122,61	122,61	-	122,61	-	122,61	122,61	-	122,61	-	122,61
13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigotas protendidas/lajotas cerâmica - LP 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	131,71	131,71	131,71	-	131,71	-	131,71	102,39	29,32	131,71	-	131,71	102,39	29,32	131,71	-	131,71	102,39	29,32	131,71	-	131,71	102,39	29,32	131,71	-	131,71
13.02.210	Laje pré-fabricada mista vigotas protendidas/lajotas cerâmica - LP 25 (20+5) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,00	144,64	144,64	144,64	-	144,64	-	144,64	112,71	32,20	144,64	-	144,64	112,71	32,20	144,64	-	144,64	112,71	32,20	144,64	-	144,64	112,71	32,20	144,64	-	144,64
13.05	**Pré-laje**																												
13.05.010	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, 40 x 12 cm	m²	1,00	87,48	87,48	87,48	-	87,48	-	87,48	69,68	7,68	87,48	-	87,48	69,68	7,68	87,48	-	87,48	69,68	7,68	87,48	-	87,48	69,68	7,68	87,48	-	87,48
13.05.020	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, 40 x 16 cm	m²	1,00	103,87	103,87	103,87	-	103,87	-	103,87	85,68	7,87	103,87	-	103,87	85,68	7,87	103,87	-	103,87	85,68	7,87	103,87	-	103,87	85,68	7,87	103,87	-	103,87
13.05.030	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, 40 x 20 cm	m²	1,00	112,42	112,42	112,42	-	112,42	-	112,42	104,05	8,37	112,42	-	112,42	104,05	8,37	112,42	-	112,42	104,05	8,37	112,42	-	112,42	104,05	8,37	112,42	-	112,42
13.05.040	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, 40 x 25 cm	m²	1,00	126,05	126,05	126,05	-	126,05	-	126,05	117,67	8,38	126,05	-	126,05	117,67	8,38	126,05	-	126,05	117,67	8,38	126,05	-	126,05	117,67	8,38	126,05	-	126,05
13.05.110	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, em 12 cm	m²	1,00	63,04	63,04	63,04	-	63,04	-	63,04	55,76	7,28	63,04	-	63,04	55,76	7,28	63,04	-	63,04	55,76	7,28	63,04	-	63,04	55,76	7,28	63,04	-	63,04
13.05.120	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, em 16 cm	m²	1,00	69,78	69,78	69,78	-	69,78	-	69,78	62,38	7,40	69,78	-	69,78	62,38	7,40	69,78	-	69,78	62,38	7,40	69,78	-	69,78	62,38	7,40	69,78	-	69,78
14	**ALVENARIA E ELEMENTO DIVISÓRIO**																												
14.01.010	**Alvenaria de fundação/embasamento**																												
14.01.010	Alvenaria de embasamento em bloco maciço comum	m³	1,00	619,11	619,11	619,11	362,23	256,90	619,11	-	619,11	362,23	256,90	619,11	-	619,11	362,23	256,90	619,11	-	619,11	362,23	256,90	619,11	-	619,11	362,23	256,90	619,11	-	619,11
14.01.054	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,00	92,11	92,11	92,11	37,47	24,66	62,13	29,98	92,11	37,47	24,66	62,13	29,98	92,11	37,47	24,66	62,13	29,98	92,11	37,47	24,66	62,13	29,98	92,11	37,47	24,66	62,13	29,98	92,11
14.01.056	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,00	74,33	74,33	74,33	48,12	25,21	74,33	-	74,33	48,12	25,21	74,33	-	74,33	48,12	25,21	74,33	-	74,33	48,12	25,21	74,33	-	74,33	48,12	25,21	74,33	-	74,33
14.02	**Alvenaria com tijolo maciço comum ou especial**																												
14.02.010	Alvenaria de vedação de 14 tijolo maciço comum	m²	1,00	54,03	54,03	54,03	22,29	31,74	54,03	-	54,03	22,29	31,74	54,03	-	54,03	22,29	31,74	54,03	-	54,03	22,29	31,74	54,03	-	54,03	22,29	31,74	54,03	-	54,03
14.02.020	Alvenaria de vedação de 19 tijolo maciço comum	m²	1,00	81,00	81,00	81,00	49,76	31,24	81,00	-	81,00	49,76	31,24	81,00	-	81,00	49,76	31,24	81,00	-	81,00	49,76	31,24	81,00	-	81,00	49,76	31,24	81,00	-	81,00
14.02.030	Alvenaria de vedação de 1 tijolo maciço comum	m²	1,00	145,14	145,14	145,14	67,88	77,26	145,14	-	145,14	67,88	77,26	145,14	-	145,14	67,88	77,26	145,14	-	145,14	67,88	77,26	145,14	-	145,14	67,88	77,26	145,14	-	145,14
14.02.040	Alvenaria de vedação de 1 1/2 tijolo maciço comum	m²	1,00	198,59	198,59	198,59	98,13	100,46	198,59	-	198,59	98,13	100,46	198,59	-	198,59	98,13	100,46	198,59	-	198,59	98,13	100,46	198,59	-	198,59	98,13	100,46	198,59	-	198,59
14.02.050	Alvenaria de vedação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	1,00	114,74	114,74	114,74	61,03	53,71	114,74	-	114,74	61,03	53,71	114,74	-	114,74	61,03	53,71	114,74	-	114,74	61,03	53,71	114,74	-	114,74	61,03	53,71	114,74	-	114,74
14.02.080	Alvenaria de vedação de 1 tijolo maciço assentado	m²	1,00	287,55	287,55	287,55	206,46	81,45	287,55	-	287,55	206,46	81,45	287,55	-	287,55	206,46	81,45	287,55	-	287,55	206,46	81,45	287,55	-	287,55	206,46	81,45	287,55	-	287,55
14.03	**Alvenaria com tijolo furado/cerâmico**																												
14.03.010	Alvenaria de vedação de 14 tijolo furado	m²	1,00	112,44	112,44	112,44	67,68	44,76	112,44	-	112,44	67,68	44,76	112,44	-	112,44	67,68	44,76	112,44	-	112,44	67,68	44,76	112,44	-	112,44	67,68	44,76	112,44	-	112,44
14.03.020	Alvenaria de vedação de 19 tijolo furado	m²	1,00	84,95	84,95	84,95	57,14	27,81	84,95	-	84,95	57,14	27,81	84,95	-	84,95	57,14	27,81	84,95	-	84,95	57,14	27,81	84,95	-	84,95	57,14	27,81	84,95	-	84,95
14.03.030	Alvenaria de vedação de 1 tijolo furado	m²	1,00	363,08	363,08	363,08	265,32	118,04	363,08	-	363,08	265,32	118,04	363,08	-	363,08	265,32	118,04	363,08	-	363,08	265,32	118,04	363,08	-	363,08	265,32	118,04	363,08	-	363,08
14.04	**Alvenaria com blocos de concreto estrutural**																												
14.04.010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm, sem revestimento, de 14 cm	m²	1,00	61,02	61,02	61,02	22,72	38,30	61,02	-	61,02	22,72	38,30	61,02	-	61,02	22,72	38,30	61,02	-	61,02	22,72	38,30	61,02	-	61,02	22,72	38,30	61,02	-	61,02
14.04.015	Alvenaria de bloco ordinário de vedação, sem revestimento, de 14 cm	m²	1,00	54,90	54,90	54,90	20,19	34,69	54,90	-	54,90	20,19	34,69	54,90	-	54,90	20,19	34,69	54,90	-	54,90	20,19	34,69	54,90	-	54,90	20,19	34,69	54,90	-	54,90
14.04.017	Alvenaria de bloco ordinário de vedação, sem revestimento, de 19 cm	m²	1,00	59,45	59,45	59,45	20,19	39,26	59,45	-	59,45	20,19	39,26	59,45	-	59,45	20,19	39,26	59,45	-	59,45	20,19	39,26	59,45	-	59,45	20,19	39,26	59,45	-	59,45
14.05	**Alvenaria com bloco cerâmico estrutural**																												
14.05.010	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	1,00	49,80	49,80	49,80	25,19	24,68	49,80	-	49,80	25,19	24,68	49,80	-	49,80	25,19	24,68	49,80	-	49,80	25,19	24,68	49,80	-	49,80	25,19	24,68	49,80	-	49,80
14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	m²	1,00	58,52	58,52	58,52	32,06	26,46	58,52	-	58,52	32,06	26,46	58,52	-	58,52	32,06	26,46	58,52	-	58,52	32,06	26,46	58,52	-	58,52	32,06	26,46	58,52	-	58,52
14.10	**Alvenaria com blocos de concreto de vedação**																												
14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1,00	84,26	84,26	84,26	25,54	58,71	84,26	-	84,26	25,54	58,71	84,26	-	84,26	25,54	58,71	84,26	-	84,26	25,54	58,71	84,26	-	84,26	25,54	58,71	84,26	-	84,26
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1,00	51,15	51,15	51,15	24,48	26,67	51,15	-	51,15	24,48	26,67	51,15	-	51,15	24,48	26,67	51,15	-	51,15	24,48	26,67	51,15	-	51,15	24,48	26,67	51,15	-	51,15
14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1,00	59,43	59,43	59,43	34,20	25,21	59,43	-	59,43	34,20	25,21	59,43	-	59,43	34,20	25,21	59,43	-	59,43	34,20	25,21	59,43	-	59,43	34,20	25,21	59,43	-	59,43
14.11	**Alvenaria com bloco de concreto estrutural**																												
14.11.010	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,00	49,04	49,04	49,04	32,88	27,75	60,64	-	60,64	32,88	27,75	60,64	-	60,64	32,88	27,75	60,64	-	60,64	32,88	27,75	60,64	-	60,64	32,88	27,75	60,64	-	60,64
14.11.101	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	1,00	69,60	69,60	69,60	41,35	28,45	69,80	-	69,80	41,35	28,45	69,80	-	69,80	41,35	28,45	69,80	-	69,80	41,35	28,45	69,80	-	69,80	41,35	28,45	69,80	-	69,80
14.11.111	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	1,00	73,70	73,70	73,70	37,86	35,79	73,65	-	73,65	37,86	35,79	73,65	-	73,65	37,86	35,79	73,65	-	73,65	37,86	35,79	73,65	-	73,65	37,86	35,79	73,65	-	73,65
14.11.171	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,00	68,98	68,98	68,98	49,88	39,10	88,98	-	88,98	49,88	39,10	88,98	-	88,98	49,88	39,10	88,98	-	88,98	49,88	39,10	88,98	-	88,98	49,88	39,10	88,98	-	88,98
14.15	**Alvenaria de concreto celular ou sílico celular**																												
14.15.101	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 10 cm, uso revestido - Classe (CA)	m²	1,00	69,35	69,35	69,35	58,58	10,77	69,35	-	69,35	58,58	10,77	69,35	-	69,35	58,58	10,77	69,35	-	69,35	58,58	10,77	69,35	-	69,35	58,58	10,77	69,35	-	69,35
14.15.110	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 12,5 cm, uso revestido - classe (CA)	m²	1,00	82,12	82,12	82,12	71,07	11,05	82,12	-	82,12	71,07	11,05	82,12	-	82,12	71,07	11,05	82,12	-	82,12	71,07	11,05	82,12	-	82,12	71,07	11,05	82,12	-	82,12
14.15.120	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 15 cm, uso revestido - classe (CA)	m²	1,00	98,27	98,27	98,27	87,08	11,19	98,27	-	98,27	87,08	11,19	98,27	-	98,27	87,08	11,19	98,27	-	98,27	87,08	11,19	98,27	-	98,27	87,08	11,19	98,27	-	98,27
14.15.140	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 20 cm, uso revestido - classe (CA)	m²	1,00	125,54	125,54	125,54	113,93	11,61	125,54	-	125,54	113,93	11,61	125,54	-	125,54	113,93	11,61	125,54	-	125,54	113,93	11,61	125,54	-	125,54	113,93	11,61	125,54	-	125,54
14.20	**Peças moldadas no local (vergas, cimbres, etc.)**																												
14.20.010	Verga, contraverga e cimbre de concreto armado	m³	1,00	1.192,12	1.192,12	1.192,12	543,79	648,33	1.192,12	-	1.192,12	543,79	648,33	1.192,12	-	1.192,12	543,79	648,33	1.192,12	-	1.192,12	543,79	648,33	1.192,12	-	1.192,12	543,79	648,33	1.192,12	-	1.192,12
14.20.020	Corrente em concreto com armadura	m	1,00	7,68	5,57	7,68	2,21	5,47	7,68	-	7,68	2,21	5,47	7,68	-	7,68	2,21	5,47	7,68	-	7,68	2,21	5,47	7,68	-	7,68	2,21	5,47	7,68	-	7,68
14.25	**Elementos vazados (concreto, cerâmica e vidro)**																												
14.25.010	Elemento vazado em concreto, dimensões de 50 x 50 x 10 cm	m²	1,00	149,74	149,74	149,74	102,48	46,26	148,74	-	148,74	102,48	46,26	148,74	-	148,74	102,48	46,26	148,74	-	148,74	102,48	46,26	148,74	-	148,74	102,48	46,26	148,74	-	148,74
14.25.110	Elemento vazado em cobogó, tipo cerâmica (medidas de 20 x 10 x 20 cm	m²	1,00	1.266,66	1.266,66	1.266,66	1.141,29	125,57	1.266,86	-	1.266,86	1.141,29	125,57	1.266,86	-	1.266,86	1.141,29	125,57	1.266,86	-	1.266,86	1.141,29	125,57	1.266,86	-	1.266,86	1.141,29	125,57	1.266,86	-	1.266,86
14.25.130	Elemento vazado em concreto, tipo cobogó (medidas de 7 x 30 x 10 cm	m²	1,00	203,55	203,55	203,55	106,77	96,78	203,55	-	203,55	106,77	96,78	203,55	-	203,55	106,77	96,78	203,55	-	203,55	106,77	96,78	203,55	-	203,55	106,77	96,78	203,55	-	203,55
14.25.140	Elemento vazado em vidro, tipo cerâmica de 30 x 30 x 8 cm	m²	1,00	707,92	707,92	707,92	626,54	81,38	707,92	-	707,92	626,54	81,38	707,92	-	707,92	626,54	81,38

17.01	**Regularização de base**																												
17.01.010	Armação de aço CA-50 em sapata acarretada	m²	1,00	623,30	623,30	602,28	221,02	823,30	-	823,30	602,28	221,02	823,30	-	823,30	602,28	221,02	823,30	-	823,30	602,28	221,02	823,30	0,00	602,28	221,02	823,30	-0,00
17.01.020	Armação de regularização em sapata	m²	1,00	666,02	666,02	266,95	209,62	476,57	-	476,57	266,95	209,62	476,57	-	476,57	266,95	209,62	476,57	-	476,57	266,95	209,62	476,57	0,00	266,95	209,62	476,57	-0,00
17.01.030	Fôrma de madeira compensada para sapata	m²	1,00	19,61	19,61	2,38	17,23	19,61	-	19,61	2,38	17,23	19,61	-	19,61	2,38	17,23	19,61	-	19,61	2,38	17,23	19,61	0,00	2,38	17,23	19,61	0,00
17.01.040	Regularização de piso com nata de cimento	m²	1,00	22,62	22,62	5,50	16,90	22,40	-	22,40	5,50	16,90	22,40	-	22,40	5,50	16,90	22,40	-	22,40	5,50	16,90	22,40	0,00	5,50	16,90	22,40	0,00
17.01.050	Armação de chapisco e pala trans 5/8 chat. sebastião/ariño	m²	1,00	665,64	665,64	564,50	201,02	765,52	-	765,52	564,50	201,02	765,52	-	765,52	564,50	201,02	765,52	-	765,52	564,50	201,02	765,52	0,00	564,50	201,02	765,52	-0,00
17.02	**Revestimento em argamassa**																												
17.02.010	Chabisco	m²	1,00	0,69	0,69	0,32	0,27	0,59	-	0,59	0,32	0,27	0,59	-	0,59	0,32	0,27	0,59	-	0,59	0,32	0,27	0,59	0,00	0,32	0,27	0,59	0,00
17.02.020	Chapisco 1:3 com areia grossa	m²	1,00	4,16	4,16	0,89	3,27	4,16	-	4,16	0,89	3,27	4,16	-	4,16	0,89	3,27	4,16	-	4,16	0,89	3,27	4,16	0,00	0,89	3,27	4,16	0,00
17.02.030	Chapisco com barrica	m²	1,00	7,70	7,70	4,60	3,27	7,70	-	7,70	4,60	3,27	7,70	-	7,70	4,60	3,27	7,70	-	7,70	4,60	3,27	7,70	0,00	4,60	3,27	7,70	0,00
17.02.040	Chapisco rbs nanocrete	m²	1,00	6,23	6,23	1,45	4,78	6,23	-	6,23	1,45	4,78	6,23	-	6,23	1,45	4,78	6,23	-	6,23	1,45	4,78	6,23	0,00	1,45	4,78	6,23	0,00
17.02.050	Chapisco com areia lavada nº 1	m²	1,00	7,63	7,63	2,45	5,18	7,63	-	7,63	2,45	5,18	7,63	-	7,63	2,45	5,18	7,63	-	7,63	2,45	5,18	7,63	0,00	2,45	5,18	7,63	0,00
17.02.120	Emboço comum	m²	1,00	15,14	15,14	6,13	9,01	15,14	-	15,14	6,13	9,01	15,14	-	15,14	6,13	9,01	15,14	-	15,14	6,13	9,01	15,14	0,00	6,13	9,01	15,14	0,00
17.02.130	Emboço desempenado com massa de assentar	m²	1,00	15,64	15,64	6,63	9,01	15,64	-	15,64	6,63	9,01	15,64	-	15,64	6,63	9,01	15,64	-	15,64	6,63	9,01	15,64	0,00	6,63	9,01	15,64	0,00
17.02.140	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	1,00	15,64	15,64	10,86	4,78	15,64	-	15,64	10,86	4,78	15,64	-	15,64	10,86	4,78	15,64	-	15,64	10,86	4,78	15,64	0,00	10,86	4,78	15,64	0,00
17.02.203	Sarrafo	m²	1,00	9,68	9,68	1,33	7,75	9,08	-	9,08	1,33	7,75	9,08	-	9,08	1,33	7,75	9,08	-	9,08	1,33	7,75	9,08	0,00	1,33	7,75	9,08	0,00
17.02.204	Barra fixa (caibro)aparelhado em tapa de concreto	m²	1,00	26,03	26,03	5,85	20,18	26,03	-	26,03	5,85	20,18	26,03	-	26,03	5,85	20,18	26,03	-	26,03	5,85	20,18	26,03	0,00	5,85	20,18	26,03	0,00
17.03	**Revestimento em cimentado**																												
17.03.010	Cimentado desempenado	m²	1,00	22,74	22,74	5,76	17,08	22,74	-	22,74	5,76	17,08	22,74	-	22,74	5,76	17,08	22,74	-	22,74	5,76	17,08	22,74	0,00	5,76	17,08	22,74	0,00
17.03.020	Cimentado desempenado e alisado (marmadas)	m²	1,00	26,25	26,25	6,09	20,16	26,25	-	26,25	6,09	20,16	26,25	-	26,25	6,09	20,16	26,25	-	26,25	6,09	20,16	26,25	0,00	6,09	20,16	26,25	0,00
17.03.030	Cimentado desempenado e alisado com cimento impermeável	m²	1,00	28,04	28,04	8,42	20,16	28,58	-	28,58	8,42	20,16	28,58	-	28,58	8,42	20,16	28,58	-	28,58	8,42	20,16	28,58	0,00	8,42	20,16	28,58	0,00
17.03.080	Cimentado semi-drenante	m²	1,00	18,10	18,10	5,70	12,40	18,10	-	18,10	5,70	12,40	18,10	-	18,10	5,70	12,40	18,10	-	18,10	5,70	12,40	18,10	0,00	5,70	12,40	18,10	0,00
17.03.100	Cimentado desem com cimento	m²	1,00	52,10	52,10	15,70	33,58	52,10	-	52,10	15,70	33,58	52,10	-	52,10	15,70	33,58	52,10	-	52,10	15,70	33,58	52,10	0,00	15,70	33,58	52,10	0,00
17.03.110	Desgs em cimentado	m	1,00	29,20	29,20	4,09	25,11	29,20	-	29,20	4,09	25,11	29,20	-	29,20	4,09	25,11	29,20	-	29,20	4,09	25,11	29,20	0,00	4,09	25,11	29,20	-0,01
17.03.202	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 5 cm	m	1,00	17,14	17,14	0,76	16,38	17,14	-	17,14	0,76	16,38	17,14	-	17,14	0,76	16,38	17,14	-	17,14	0,76	16,38	17,14	0,00	0,76	16,38	17,14	0,00
17.03.203	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 7 cm	m	1,00	17,24	17,24	0,89	16,35	17,24	-	17,24	0,89	16,35	17,24	-	17,24	0,89	16,35	17,24	-	17,24	0,89	16,35	17,24	0,00	0,89	16,35	17,24	0,00
17.03.204	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 10 cm	m	1,00	17,48	17,48	1,13	16,35	17,48	-	17,48	1,13	16,35	17,48	-	17,48	1,13	16,35	17,48	-	17,48	1,13	16,35	17,48	0,00	1,13	16,35	17,48	0,00
17.03.205	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	m	1,00	17,68	17,68	1,33	16,35	17,68	-	17,68	1,33	16,35	17,68	-	17,68	1,33	16,35	17,68	-	17,68	1,33	16,35	17,68	0,00	1,33	16,35	17,68	0,00
17.04	**Revestimento em gesso**																												
17.04.010	Revestimento em gesso liso desempenado cola e areia	m²	1,00	14,10	14,10	2,90	10,90	14,10	-	14,10	2,90	10,90	14,10	-	14,10	2,90	10,90	14,10	-	14,10	2,90	10,90	14,10	0,00	2,90	10,90	14,10	-0,01
17.04.015	Desempenado em gesso liso desempenado cola/ branco	m²	1,00	15,62	15,62	5,32	10,30	15,62	-	15,62	5,32	10,30	15,62	-	15,62	5,32	10,30	15,62	-	15,62	5,32	10,30	15,62	0,00	5,32	10,30	15,62	-0,01
17.05	**Revestimento em pastilha**																												
17.05.010	Rico com rejaudo em concreto rústico sem controle de f.c	m²	1,00	566,98	566,98	269,35	297,61	566,96	-	566,96	269,35	297,61	566,96	-	566,96	269,35	297,61	566,96	-	566,96	269,35	297,61	566,96	0,00	269,35	297,61	566,96	-0,02
17.05.020	Rico com rejaudo em concreto rústico com controle de f.c= 20 MPa	m²	1,00	621,52	621,52	324,91	297,61	622,52	-	621,52	324,91	297,61	622,52	-	621,52	324,91	297,61	622,52	-	621,52	324,91	297,61	622,52	0,00	324,91	297,61	622,52	-0,00
17.05.100	Rico com rejaudo em concreto rústico com controle de f.c= 25 MPa	m²	1,00	643,08	643,08	345,78	297,61	643,39	-	643,39	345,78	297,61	643,39	-	643,39	345,78	297,61	643,39	-	643,39	345,78	297,61	643,39	0,00	345,78	297,61	643,39	-0,00
17.05.150	Azulejo em polimento (grupo)	m	1,00	50,10	50,10	15,70	33,58	51,70	-	51,70	15,70	33,58	51,70	-	51,70	15,70	33,58	51,70	-	51,70	15,70	33,58	51,70	0,00	15,70	33,58	51,70	0,00
17.05.200	Rodapé em pastilha cerâmica	m	1,00	54,53	54,53	7,35	47,10	54,53	-	54,53	7,35	47,10	54,53	-	54,53	7,35	47,10	54,53	-	54,53	7,35	47,10	54,53	0,00	7,35	47,10	54,53	0,01
17.06	**Revestimento em granilite fundido no local**																												
17.06.010	Piso em granilite moldado no local	m²	1,00	87,93	87,93	62,33	5,60	67,93	-	67,93	62,33	5,60	67,93	-	67,93	62,33	5,60	67,93	-	67,93	62,33	5,60	67,93	0,00	62,33	5,60	67,93	-0,01
17.06.020	Desgs em granilite moldado no local	m	1,00	27,96	27,96	26,55	1,41	27,96	-	27,96	26,55	1,41	27,96	-	27,96	26,55	1,41	27,96	-	27,96	26,55	1,41	27,96	0,00	26,55	1,41	27,96	-0,01
17.06.030	Desgs em granilite moldado no local	m	1,00	56,75	56,75	56,06	1,69	57,75	-	57,75	56,06	1,69	57,75	-	57,75	56,06	1,69	57,75	-	57,75	56,06	1,69	57,75	0,00	56,06	1,69	57,75	0,01
17.06.040	Rodapé moldado em granilite moldado no local até 10 cm	m	1,00	32,57	32,57	29,77	2,80	32,57	-	32,57	29,77	2,80	32,57	-	32,57	29,77	2,80	32,57	-	32,57	29,77	2,80	32,57	0,00	29,77	2,80	32,57	0,00
17.06.050	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	m	1,00	75,15	75,15	75,15	0,14	75,15	-	75,15	75,15	0,14	75,15	-	75,15	75,15	0,14	75,15	-	75,15	75,15	0,14	75,15	0,00	75,15	0,14	75,15	0,00
17.06.060	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	m²	1,00	191,76	191,76	168,43	3,35	191,76	-	191,76	168,43	3,35	191,76	-	191,76	168,43	3,35	191,76	-	191,76	168,43	3,35	191,76	0,00	168,43	3,35	191,76	-0,01
17.12	**Revestimento industrial fundido no local**																												
17.12.010	Piso em alta resistência fundido no local	m²	1,00	76,70	76,70	71,11	5,59	76,70	-	76,70	71,11	5,59	76,70	-	76,70	71,11	5,59	76,70	-	76,70	71,11	5,59	76,70	0,00	71,11	5,59	76,70	-0,01
17.12.100	Soleira em alta resistência fundido no local	m	1,00	33,16	33,16	31,75	1,41	33,16	-	33,16	31,75	1,41	33,16	-	33,16	31,75	1,41	33,16	-	33,16	31,75	1,41	33,16	0,00	31,75	1,41	33,16	0,00
17.12.110	Desgs em alta resistência 8 cm	m	1,00	39,78	39,78	38,37	1,41	39,78	-	39,78	38,37	1,41	39,78	-	39,78	38,37	1,41	39,78	-	39,78	38,37	1,41	39,78	0,00	38,37	1,41	39,78	0,00
17.12.120	Desgs em alta resistência 12 cm	m	1,00	69,78	69,78	68,06	1,69	69,78	-	69,78	68,06	1,69	69,78	-	69,78	68,06	1,69	69,78	-	69,78	68,06	1,69	69,78	0,00	68,06	1,69	69,78	0,00
17.12.210	Rodapé industrial de alta resistência moldado no local até 10 cm	m	1,00	39,39	39,39	36,98	2,80	39,39	-	39,39	36,98	2,80	39,39	-	39,39	36,98	2,80	39,39	-	39,39	36,98	2,80	39,39	0,00	36,98	2,80	39,39	0,00
17.20	**Revestimento especial fundido no local**																												
17.20.020	Rodapé em granilite	m²	1,00	81,88	81,88	62,14	20,22	81,88	-	81,88	62,14	20,22	81,88	-	81,88	62,14	20,22	81,88	-	81,88	62,14	20,22	81,88	0,00	62,14	20,22	81,88	0,00
17.20.040	Revestimento em granito líquido tipo Fulget ou externo, em faixas até 40 cm	m²	1,00	67,14	67,14	53,15	13,99	67,14	-	67,14	53,15	13,99	67,14	-	67,14	53,15	13,99	67,14	-	67,14	53,15	13,99	67,14	0,00	53,15	13,99	67,14	0,00
17.20.050	Filete para junta de dilatação em revestimento de granito líquido Fulget	m	1,00	9,01	9,01	9,01	-	9,01	-	9,01	9,01	-	9,01	-	9,01	9,01	-	9,01	-	9,01	9,01	-	9,01	0,00	9,01	-	9,01	0,00
17.20.060	Revestimento em granito líquido tipo Fulget ou externo	m²	1,00	121,23	121,23	107,24	13,99	121,23	-	121,23	107,24	13,99	121,23	-	121,23	107,24	13,99	121,23	-	121,23	107,24	13,99	121,23	0,00	107,24	13,99	121,23	0,00
17.20.140	Revestimento texturado em grafiato (tipo ou equivalente)	m²	1,00	21,63	21,63	7,93	13,69	21,62	-	21,62	7,93	13,69	21,62	-	21,62	7,93	13,69	21,62	-	21,62	7,93	13,69	21,62	0,00	7,93	13,69	21,62	0,00
17.40	**Reparos e conservações em massa e concreto - GRUPO 17**																												
17.40.010	Reparo em viga de granilite, encaixotamento e polimento	m²	1,00	30,87	30,87	30,87	-	30,87	-	30,87	30,87	-	30,87	-	30,87	30,87	-	30,87	-	30,87	30,87	-	30,87	0,00	30,87	-	30,87	0,00
17.40.020	Reparo em piso de granilite, encaixotamento e polimento	m²	1,00	29,46	29,46	29,46	-	29,46	-	29,46	29,46	-	29,46	-	29,46	29,46	-	29,46	-	29,46	29,46	-	29,46	0,00	29,46	-	29,46	0,00
17.40.030	Reparo em degraus granilite de escadas, encaixotamento e polimento	m	1,00	27,31	27,31	27,31	-	27,31	-	27,31	27,31	-	27,31	-	27,31	27,31	-	27,31	-	27,31	27,31	-	27,31	0,00	27,31	-	27,31	0,00
17.40.070	Reparo em rodapé de granilite - encaixotamento e polimento	m	1,00	22,23	22,23	22,23	-	22,23	-	22,23	22,23	-	22,23	-	22,23	22,23	-	22,23	-	22,23	22,23	-	22,23	0,00	22,23	-	22,23	0,00
17.40.080	Fixa antiderrapante definitiva para degraus, rodapés, peitoriais de piso	m	1,00	31,01	31,01	31,01	-	31,01	-	31,01	31,01	-	31,01	-	31,01	31,01	-	31,01	-	31,01	31,01	-	31,01	0,00	31,01	-	31,01	0,00
17.40.120	Reparo acrílico para piso de granilite	m²	1,00	20,68	20,68	4,33	16,35	20,68	-	20,68	4,33	16,35	20,68	-	20,68	4,33	16,35	20,68	-	20,68	4,33	16,35	20,68	0,00	4,33	16,35	20,68	0,00
17.40.140	Reparo acrílico para piso de granilite	m²	1,00	24,79	24,79	11,27	14,88	26,15	-	26,15	11,27	14,88	26,15	-	26,15	11,27	14,88	26,15	-	26,15	11,27	14,88	26,15	0,00	11,27	14,88	26,15	0,00
17.40.180	Reparo acrílico para degraus de granilite	m	1,00	10,68	10,68	3,28	7,40	10,68	-	10,68	3,28	7,40	10,68	-	10,68	3,28	7,40	10,68	-	10,68	3,28	7,40	10,68	0,00	3,28	7,40	10,68	0,00
17.40.190	Reparo acrílico para degraus de granilite	m	1,00	13,57	13,57	6,07	7,50	13,57	-	13,57	6,07	7,50	13,57	-	13,57	6,07	7,50	13,57	-	13,57	6,07	7,50	13,57	0,00	6,07	7,50	13,57	0,00
18	**REVESTIMENTO CERÂMICO**																												
18.01	**Placas laminadas para revestimento**																												
18.01.020	Revestimento em placas laminadas para área interna e externa, sem rejunte	m²	1,00	84,23	84,23	75,30	8,93	84,23	-	84,23	75,30	8,93	84,23	-	84,23	75,30	8,93	84,23	-	84,23	75,30	8,93	84,23	0,00	75,30	8,93	84,23	0,00
18.06	**Placa cerâmica esmaltada porcelanato**																												
18.06.001	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	32,04	32,04	21,47	10,57	32,04	-	32,04	21,47	10,57	32,04	-	32,04	21,47	10,57	32,04	-	32,04	21,47	10,57	32,04	0,00	21,47	10,57	32,04	0,00
18.06.002	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	4,38	4,38	3,55	0,83	4,38	-	4,38	3,55	0,83	4,38	-	4,38	3,55	0,83	4,38	-	4,38	3,55	0,83	4,38	0,00	3,55	0,83	4,38	-0,01
18.06.003	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirústica, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	40,16	40,16	29,59	10,57	40,16	-	40,16	29,59	10,57	40,16	-	40,16	29,59	10,57	40,16	-	40,16	29,59	10,57	40,16	0,00	29,59	10,57	40,16	0,00
18.06.004	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirústica, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	10,60	10,60	4,93	5,67	10,60	-	10,60	4,93	5,67	10,60	-	10,60	4,93	5,67	10,60	-	10,60	4,93	5,67	10,60	0,00	4,93	5,67	10,60	0,00
18.06.101	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	32,79	32,79	22,22	10,57	32,79	-	32,79	22,22	10,57	32,79	-	32,79	22,22	10,57	32,79	-	32,79	22,22	10,57	32,79	0,00	22,22	10,57	32,79	0,00
18.06.102	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	4,50	4,50	3,67	0,83	4,50	-	4,50	3,67	0,83	4,50	-	4,50	3,67	0,83	4,50	-	4,50	3,67	0,83	4,50	0,00	3,67	0,83	4,50	-0,01
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	46,39	46,39	35,82	10,57	46,39	-	46,39	35,82	10,57	46,39	-	46,39	35,82	10,57	46,39	-	46,39	35,82	10,57	46,39	0,00	35,82	10,57	46,39	0,00
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	6,69	6,69	5,86	0,83	6,69	-	6,69	5,86	0,83	6,69	-	6,69	5,86	0,83	6,69	-	6,69	5,86	0,83	6,69	0,00	5,86	0,83	6,69	0,00
18.06.144	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	34,20	34,20	23,63	10,57	34,20	-	34,20	23,63	10,57	34,20	-	34,20	23,63	10,57	34,20	-	34,20	23,63	10,57	34,20	0,00	23,63	10,57	34,20	0,00
18.06.145	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	4,60	4,60	3,77	0,83	4,60	-	4,60	3,77	0,83	4,60	-	4,60	3,77	0,83	4,60	-	4,60	3,77	0,83	4,60	0,00	3,77	0,83	4,60	-0,01
18.06.202	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	63,35	63,35	52,78	10,57	63,35	-	63,35	52,78	10,57	63,35	-	63,35	52,78	10,57	63,35	-	63,35	52,78	10,57	63,35	0,00	52,78	10,57	63,35	0,00
18.06.203	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	14,43	14,43	8,76	5,67	14,43	-	14,43	8,76	5,67	14,43	-	14,43	8,76	5,67	14,43	-	14,43	8,76	5,67	14,43	0,00	8,76	5,67	14,43	0,01
18.06.302	Placa em cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área externa, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,00	58,20	58,20	47,63	10,57	58,20	-	58,20	47,63	10,57	58,20	-	58,20	47,63	10,57	58,20	-	58,20	47,63	10,57	58,20	0,00	47,63	10,57	58,20	0,00
18.06.303	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área externa, grupo de absorção 8ab, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	1,00	13,55	13,55	7,88	5,67	13,55	-	13,55	7,88	5,67	13,55	-	13,55	7,88	5,67	13,55	-	13,55	7,88	5,67	13,55	0,00	7,88	5,67	13,55	0,01
18.06.502	Assentamento de peça e revestimento cerâmico com argamassa comum	m²	1,00	51,76	51,76	7,23	44,42	51,76	-	51,76	7,23	44,42	51,76	-	51,76	7,23	44,42	51,76	-	51,76	7,23	44,42	51,76	0,00	7,23	44,42	51,76	0,00
18.06.601	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, junta acima de 5 até 10 mm	m²	1,00	7,74	7,74	1,00	7,06	7,74	-	7,74	1,00	7,06	7,74	-	7,74	1,00	7,06	7,74	-	7,74	1,00	7,06	7,74	0,00	1,00	7,06	7,74	0,00
18.06.603	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 2 até 5 mm	m²	1,00	8,67	8,67	1,51	7,06	8,67	-	8,67	1,51	7,06	8,67	-	8,67	1,51	7,06	8,67	-	8,67	1,51	7,06	8,67	0,00	1,51	7,06	8,67	0,00
18.06.604	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	1,00	8,42	8,42	1,37	7,06	8,42	-	8,42	1,37	7,06	8,42	-	8,42	1,37	7,06	8,42	-	8,42	1,37	7,06	8,42	0,00	1,37	7,06	8,42	0,00
18.06.606	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	1,00	10,84	10,84	3,78	7,06	10,84	-	10,84	3,78	7,06	10,84	-	10,84	3,78	7,06	10,84	-	10,84	3,78	7,06	10,84	0,00	3,78	7,06	10,84	0,00
18.06.608	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	1,00	0,89	0,89	0,07	0,79	0,86	-	0,86	0,07	0,79	0,86	-	0,86	0,07	0,79	0,86	-	0,86	0,07	0,79	0,86	0,00	0,07	0,79	0,86	0,00
18.06.610	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	1,00	0,94	0,94	0,15	0,79	0,94	-	0,94	0,15	0,79	0,94	-	0,94	0,15	0,79	0,94	-	0,94	0,15	0,79	0,94	0,00	0,15	0,79	0,94	0,00
18.06.620	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	1,00	0,93	0,93	0,14	0,79	0,93	-	0,93	0,14	0,79	0,93	-	0,93	0,14	0,79	0,93	-	0,93	0,14	0,79	0,93	0,00	0,14	0,79	0,93	0,00
18.06.630	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	1,00	1,17	1,17	0,38	0,79	1,17	-	1,17	0,38	0,79	1,17	-	1,17	0,38	0,79	1,17	-	1,17	0,38	0,79	1,17	0,00	0,38	0,79	1,17	0,00
18.07	**Placa cerâmica não esmaltada extrudada**																												
18.07.010	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 8 mm, uso industrial, assentado com argamassa química tecnocomerce	m²	1,00	96,87	96,87	86,30	10,57	96,87	-	96,87	86,30	10,57	96,87	-	96,87	86,30	10,57	96,87	-	96,87	86,30

21.02.050	Revestimento vinílico; espessura de 3,2 mm, para trânsito intenso, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	140,04	140,04	-	140,04	135,22	15,12	140,34	-	140,34	135,22	15,12	140,34	-	140,34	135,22	15,12	140,34	-	140,34	135,22	15,12	140,34	-	140,34	135,22	15,12	140,34	-	140,34
21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com flocagem	m²	1,00	176,84	176,84	-	176,84	176,84	-	176,84	-	176,84	176,84	-	176,84	-	176,84	176,84	-	176,84	-	176,84	176,84	-	176,84	-	176,84	176,84	-	176,84	-	176,84
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea; espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	133,75	133,75	-	133,75	118,63	15,12	133,75	-	133,75	118,63	15,12	133,75	-	133,75	118,63	15,12	133,75	-	133,75	118,63	15,12	133,75	-	133,75	118,63	15,12	133,75	-	133,75
21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta heterogênea; espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	200,60	200,60	-	200,60	185,48	15,12	200,60	-	200,60	185,48	15,12	200,60	-	200,60	185,48	15,12	200,60	-	200,60	185,48	15,12	200,60	-	200,60	185,48	15,12	200,60	-	200,60
21.02.291	Revestimento vinílico heterogêneo flexível em rílogas, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	144,49	144,49	-	144,49	129,37	15,12	144,49	-	144,49	129,37	15,12	144,49	-	144,49	129,37	15,12	144,49	-	144,49	129,37	15,12	144,49	-	144,49	129,37	15,12	144,49	-	144,49
21.02.311	Revestimento vinílico autoportante acústico; espessura de 4,5 mm, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	318,45	318,45	-	318,45	303,33	15,12	318,45	-	318,45	303,33	15,12	318,45	-	318,45	303,33	15,12	318,45	-	318,45	303,33	15,12	318,45	-	318,45	303,33	15,12	318,45	-	318,45
21.02.312	Revestimento vinílico autoportante; espessura de 4 mm, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	236,83	236,83	-	236,83	221,28	15,12	236,40	-	236,40	221,28	15,12	236,40	-	236,40	221,28	15,12	236,40	-	236,40	221,28	15,12	236,40	-	236,40	221,28	15,12	236,40	-	236,40
21.02.102	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 3 mm, com impermeabilização acrílica	m²	1,00	223,17	223,17	-	223,17	194,03	29,14	223,17	-	223,17	194,03	29,14	223,17	-	223,17	194,03	29,14	223,17	-	223,17	194,03	29,14	223,17	-	223,17	194,03	29,14	223,17	-	223,17
21.03	**Revestimento em madeira**																												
21.03.010	Revestimento em aço inoxidável AISI 304, tipo 18-8, chapa 20; espessura de 1 mm; acabamento escovado com grana essencial	m²	1,00	806,95	806,95	-	806,95	806,95	-	806,95	-	806,95	806,95	-	806,95	-	806,95	806,95	-	806,95	-	806,95	806,95	-	806,95	-	806,95	806,95	-	806,95	-	806,95
21.03.020	Piso elevado tipo steel deck para uso em sala cirúrgica	m²	1,00	232,72	232,72	-	232,72	232,72	-	232,72	-	232,72	232,72	-	232,72	-	232,72	232,72	-	232,72	-	232,72	232,72	-	232,72	-	232,72	232,72	-	232,72	-	232,72
21.03.031	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	1,00	453,44	453,44	-	453,44	453,44	-	453,44	-	453,44	453,44	-	453,44	-	453,44	453,44	-	453,44	-	453,44	453,44	-	453,44	-	453,44	453,44	-	453,44	-	453,44
21.03.032	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF, na cor verde	m²	1,00	402,74	402,74	-	402,74	402,74	-	402,74	-	402,74	402,74	-	402,74	-	402,74	402,74	-	402,74	-	402,74	402,74	-	402,74	-	402,74	402,74	-	402,74	-	402,74
21.04	**Forração e carpete**																												
21.04.110	Revestimento com carpete para trânsito moderado, uso comercial; tipo boucli de 5,4 até 6 mm	m²	1,00	91,92	91,92	-	91,92	91,92	-	91,92	-	91,92	91,92	-	91,92	-	91,92	91,92	-	91,92	-	91,92	91,92	-	91,92	-	91,92	91,92	-	91,92	-	91,92
21.04.110	Revestimento com carpete para trânsito intenso, uso comercial, tipo boucli de 6 mm	m²	1,00	115,00	115,00	-	115,00	115,00	-	115,00	-	115,00	115,00	-	115,00	-	115,00	115,00	-	115,00	-	115,00	115,00	-	115,00	-	115,00	115,00	-	115,00	-	115,00
21.05	**Revestimento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)**																												
21.05.010	Placa em painel com miolo de madeira compensada, por dentro de madeira e aparamento por chapas, em CRFS, espessura de 10 mm	m²	1,00	167,28	167,28	-	167,28	98,77	67,49	167,28	-	167,28	98,77	67,49	167,28	-	167,28	98,77	67,49	167,28	-	167,28	98,77	67,49	167,28	-	167,28	98,77	67,49	167,28	-	167,28
21.05.110	Placa elevada de concreto em placa de 600 x 600 mm, antiderrapante, sem acabamento	m²	1,00	297,45	297,45	-	297,45	297,45	-	297,45	-	297,45	297,45	-	297,45	-	297,45	297,45	-	297,45	-	297,45	297,45	-	297,45	-	297,45	297,45	-	297,45	-	297,45
21.07	**Revestimento epóxido**																												
21.07.010	Revestimento em tetraepóxi monocomponente	m²	1,00	185,43	185,43	-	185,43	185,43	-	185,43	-	185,43	185,43	-	185,43	-	185,43	185,43	-	185,43	-	185,43	185,43	-	185,43	-	185,43	185,43	-	185,43	-	185,43
21.10	**Rodapé sintético**																												
21.10.060	Rodapé de poliestireno, espessura de 2 cm	m	1,00	30,68	30,68	-	30,68	25,53	5,15	30,68	-	30,68	25,53	5,15	30,68	-	30,68	25,53	5,15	30,68	-	30,68	25,53	5,15	30,68	-	30,68	25,53	5,15	30,68	-	30,68
21.10.061	Rodapé de poliestireno, espessura de 3 cm	m	1,00	28,84	28,84	-	28,84	23,69	5,15	28,84	-	28,84	23,69	5,15	28,84	-	28,84	23,69	5,15	28,84	-	28,84	23,69	5,15	28,84	-	28,84	23,69	5,15	28,84	-	28,84
21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm; com impermeabilização acrílica	m	1,00	23,74	23,74	-	23,74	16,88	6,86	23,74	-	23,74	16,88	6,86	23,74	-	23,74	16,88	6,86	23,74	-	23,74	16,88	6,86	23,74	-	23,74	16,88	6,86	23,74	-	23,74
21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm; com impermeabilização acrílica	m	1,00	27,45	27,45	-	27,45	20,59	6,86	27,45	-	27,45	20,59	6,86	27,45	-	27,45	20,59	6,86	27,45	-	27,45	20,59	6,86	27,45	-	27,45	20,59	6,86	27,45	-	27,45
21.10.081	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm; com impermeabilização acrílica	m	1,00	25,52	25,52	-	25,52	20,38	5,14	25,52	-	25,52	20,38	5,14	25,52	-	25,52	20,38	5,14	25,52	-	25,52	20,38	5,14	25,52	-	25,52	20,38	5,14	25,52	-	25,52
21.10.092	Rodapé em borracha vinílica sintética, altura até 7 cm - colado	m	1,00	11,66	11,66	-	11,66	9,00	2,66	11,66	-	11,66	9,00	2,66	11,66	-	11,66	9,00	2,66	11,66	-	11,66	9,00	2,66	11,66	-	11,66	9,00	2,66	11,66	-	11,66
21.10.202	Rodapé de cordão de madeira	m	1,00	5,05	5,05	-	5,05	5,05	-	5,05	-	5,05	5,05	-	5,05	-	5,05	5,05	-	5,05	-	5,05	5,05	-	5,05	-	5,05	5,05	-	5,05	-	5,05
21.10.211	Rodapé em laminado melamínico decorativo, espessura de 2 mm e altura de 10 cm	m	1,00	19,15	19,15	-	19,15	19,15	-	19,15	-	19,15	19,15	-	19,15	-	19,15	19,15	-	19,15	-	19,15	19,15	-	19,15	-	19,15	19,15	-	19,15	-	19,15
21.11	**Divisórias sanitárias**																												
21.11.040	Divisória sanitária em fórmica tampo e pés em metalon - cinza	m²	1,00	71,75	71,75	-	71,75	60,88	5,69	66,57	-	66,57	60,88	5,69	66,57	-	66,57	60,88	5,69	66,57	-	66,57	60,88	5,69	66,57	-	66,57	60,88	5,69	66,57	-	66,57
21.11.111	Tampo/divisória para sanitário em granito cinza polido, espessura de 2 mm, com furação para fixação	m	1,00	33,63	33,63	-	33,63	28,65	5,18	33,83	-	33,83	28,65	5,18	33,83	-	33,83	28,65	5,18	33,83	-	33,83	28,65	5,18	33,83	-	33,83	28,65	5,18	33,83	-	33,83
21.40	**Revestimento cerâmico/Pastilha e cerâmica/porcelanato - AMHMS 21**																												
21.40.010	Revestimento de piso cerâmico/porcelanato	m²	1,00	12,54	12,54	-	12,54	6,39	6,21	12,60	-	12,60	6,39	6,21	12,60	-	12,60	6,39	6,21	12,60	-	12,60	6,39	6,21	12,60	-	12,60	6,39	6,21	12,60	-	12,60
21.40.020	Revestimento de piso cerâmico/porcelanato	m²	1,00	24,18	24,18	-	24,18	2,48	21,72	24,18	-	24,18	2,48	21,72	24,18	-	24,18	2,48	21,72	24,18	-	24,18	2,48	21,72	24,18	-	24,18	2,48	21,72	24,18	-	24,18
21.40.050	Revestimento de piso elevado tetraópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	m²	1,00	47,53	47,53	-	47,53	47,53	-	47,53	-	47,53	47,53	-	47,53	-	47,53	47,53	-	47,53	-	47,53	47,53	-	47,53	-	47,53	47,53	-	47,53	-	47,53
21.40.060	Rodapé de piso cerâmico/porcelanato, altura 7 cm	m	1,00	56,38	56,38	-	56,38	56,38	-	56,38	-	56,38	56,38	-	56,38	-	56,38	56,38	-	56,38	-	56,38	56,38	-	56,38	-	56,38	56,38	-	56,38	-	56,38
21.40.100	Revestimento de rodapé e cordões simples	m	1,00	7,80	7,80	-	7,80	-	7,80	7,80	-	7,80	-	7,80	7,80	-	7,80	-	7,80	7,80	-	7,80	-	7,80	7,80	-	7,80	-	7,80	7,80	-	7,80
21.40.200	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	m	1,00	13,97	13,97	-	13,97	10,68	3,29	13,97	-	13,97	10,68	3,29	13,97	-	13,97	10,68	3,29	13,97	-	13,97	10,68	3,29	13,97	-	13,97	10,68	3,29	13,97	-	13,97
21.40.202	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, em relevo, largura de 5 cm	m	1,00	20,43	20,43	-	20,43	11,90	8,53	20,43	-	20,43	11,90	8,53	20,43	-	20,43	11,90	8,53	20,43	-	20,43	11,90	8,53	20,43	-	20,43	11,90	8,53	20,43	-	20,43
21.40.300	Rodapé de madeira, altura 7 cm, com 2 demãos de verniz	m	1,00	8,80	8,80	-	8,80	8,80	-	8,80	-	8,80	8,80	-	8,80	-	8,80	8,80	-	8,80	-	8,80	8,80	-	8,80	-	8,80	8,80	-	8,80	-	8,80
21.40.400	Cantoneira em alumínio anodizado de 20 x 20 mm	m	1,00	4,89	4,89	-	4,89	2,69	2,20	4,89	-	4,89	2,69	2,20	4,89	-	4,89	2,69	2,20	4,89	-	4,89	2,69	2,20	4,89	-	4,89	2,69	2,20	4,89	-	4,89
22	**FORRO, GRSSE E FACHADA**																												
22.01	**Forro de madeira**																												
22.01.040	Forro em tábuas aparelhadas; macho e lâmina de pinus	m²	1,00	37,92	37,92	-	37,92	19,31	18,61	37,92	-	37,92	19,31	18,61	37,92	-	37,92	19,31	18,61	37,92	-	37,92	19,31	18,61	37,92	-	37,92	19,31	18,61	37,92	-	37,92
22.01.050	Forro em tábuas aparelhadas; macho e lâmina de peroba	m²	1,00	74,60	74,60	-	74,60	37,92	37,02	74,60	-	74,60	37,92	37,02	74,60	-	74,60	37,92	37,02	74,60	-	74,60	37,92	37,02	74,60	-	74,60	37,92	37,02	74,60	-	74,60
22.01.060	Forro madeira em ripas de angelim-vermelho; tacuari / macaranduba lavigado	m²	1,00	98,07	98,07	-	98,07	57,75	40,31	98,07	-	98,07	57,75	40,31	98,07	-	98,07	57,75	40,31	98,07	-	98,07	57,75	40,31	98,07	-	98,07	57,75	40,31	98,07	-	98,07
22.01.210	Tarajeta em tábua aparelhada, largura até 20 cm	m²	1,00	20,93	20,93	-	20,93	8,33	12,60	20,93	-	20,93	8,33	12,60	20,93	-	20,93	8,33	12,60	20,93	-	20,93	8,33	12,60	20,93	-	20,93	8,33	12,60	20,93	-	20,93
22.01.220	Beiral em tábua de angelim-vermelho / tacuari / macaranduba macho e lâmina com lavigadinho	m²	1,00	114,28	114,28	-	114,28	77,06	37,22	114,28	-	114,28	77,06	37,22	114,28	-	114,28	77,06	37,22	114,28	-	114,28	77,06	37,22	114,28	-	114,28	77,06	37,22	114,28	-	114,28
22.01.240	Beiral em tábua de angelim-vermelho / tacuari / macaranduba macho e lâmina	m²	1,00	79,29	79,29	-	79,29	60,68	18,61	79,29	-	79,29	60,68	18,61	79,29	-	79,29	60,68	18,61	79,29	-	79,29	60,68	18,61	79,29	-	79,29	60,68	18,61	79,29	-	79,29
22.02	**Forro de gesso**																												
22.02.010	Forro em placa de gesso liso liso	m²	1,00	57,78	57,78	-	57,78	57,78	-	57,78	-	57,78	57,78	-	57,78	-	57,78	57,78	-	57,78	-	57,78	57,78	-	57,78	-	57,78	57,78	-	57,78	-	57,78
22.02.020	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, liso	m²	1,00	64,60	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60
22.02.210	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com peliculа em PVC-80mm x 245mm, espessura de 5,0mm, removível	m²	1,00	91,67	91,67	-	91,67	91,67	-	91,67	-	91,67	91,67	-	91,67	-	91,67	91,67	-	91,67	-	91,67	91,67	-	91,67	-	91,67	91,67	-	91,67	-	91,67
22.02.190	Forro de gesso removível com peliculа rígida de PVC de 625mm x 625mm	m²	1,00	72,48	72,48	-	72,48	72,48	-	72,48	-	72,48	72,48	-	72,48	-	72,48	72,48	-	72,48	-	72,48	72,48	-	72,48	-	72,48	72,48	-	72,48	-	72,48
22.03	**Forro metálico**																												
22.03.010	Forro em lã de aço revestido em PVC, espessura de 20 mm	m²	1,00	75,88	75,88	-	75,88	75,88	-	75,88	-	75,88	75,88	-	75,88	-	75,88	75,88	-	75,88	-	75,88	75,88	-	75,88	-	75,88	75,88	-	75,88	-	75,88
22.03.020	Forro em fibra mineral acústica revestido em fibra	m²	1,00	56,45	56,45	-	56,45	56,45	-	56,45	-	56,45	56,45	-	56,45	-	56,45	56,45	-	56,45	-	56,45	56,45	-	56,45	-	56,45	56,45	-	56,45	-	56,45
22.03.060	Forro modular removível em PVC de 625mm x 1250mm	m²	1,00	75,81	75,81	-	75,81	75,81	-	75,81	-	75,81	75,81	-	75,81	-	75,81	75,81	-	75,81	-	75,81	75,81	-	75,81	-	75,81	75,81	-	75,81	-	75,81
22.03.070	Forro em placas de gesso acartonado	m²	1,00	64,60	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60	64,60	-	64,60	-	64,60
22.03.080	Forro em placas de gesso	m²	1,00	64,27	64,27	-	64,27	64,27	-	64,27	-	64,27	64,27	-	64,27	-	64,27	64,27	-	64,27	-	64,27	64,27	-	64,27	-	64,27	64,27	-	64,27	-	64,27
22.03.122	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	m²	1,00	140,54	140,54	-	140,54	140,54	-	140,54	-	140,54	140,54	-	140,54	-	140,54	140,54	-	140,54	-	140,54	140,54	-	140,54	-	140,54	140,54	-	140,54	-	140,54
22.03.140	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	m²	1,00	129,04	129,04	-	129,04	129,04	-	129,04	-	129,04	129,04	-	129,04	-	129,04	129,04	-	129,04	-	129,04	129,04	-	129,04	-	129,04	129,04	-	129,04	-	129,04
22.03.171	Forro em placas acústicas de espuma heterogênea, suspensas tipo nuvem, espessura	m²	1,00	798,47	798,47	-	798,47	798,47	-	798,47	0	798,47	798,47	-	798,47	0	798,47	798,47	-	798,47	0	798,47	798,47	-	798,47	0	798,47	798,47	-	798,47	0	798,47
22.04	**Forro metálico**																												
22.04.010	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, liso colinha	m²	1,00	229,33	229,33	-	229,33	229,33	-	229,33	-	229,33	229,33	-	229,33	-	229,33	229,33	-	229,33	-	229,33	229,33	-	229,33	-	229,33	229,33	-	229,33	-	229,33
22.06	**Brise-soleil**																												
22.06.130	Brise em viga cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	m²	1,00	238,03	238,03	-	238,03	148,32	89,71	238,03	-	238,03	148,32	89,71	238,03	-	238,03	148,32	89,71	238,03	-	238,03	148,32	89,71	238,03	-	238,03	148,32	89,71	238,03	-	238,03
22.06.152	Brise metálico fixo e linear em chapa lisa alumínio pré-pintada, largura frontal de 30 cm	m²	1,00	103,00	103,00	-	103,00	103,00	-	103,00	-	103,00	103,00	-	103,00	-	103,00	103,00	-	103,00	-	103,00	103,00	-	103,00	-	103,00	103,00	-	103,00	-	103,00
22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato optico, lâmina frontal de 30 cm	m²	1,00	434,58	434,58	-	434,58	434,58	-	434,58	-	434,58	434,58	-	434,58	-	434,58	434,58	-	434,58	-	434,58	434,58	-	434,58	-	434,58	434,58	-	434,58	-	434,58
22.06.250	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa alumínio pré-pintada	m²	1,00	584,68	584,68	-	584,68	584,68	-	584,68	-	584,68	584,68	-	584,68	-	584,68	584,68	-	584,68	-	584,68	584,68	-	584,68	-	584,68	584,68	-	584,68	-	584,68
22.06.260	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	m²	1,00	459,67	459,67	-	459,67	459,67	-	459,67	-	459,67	459,67	-	459,67	-	459,67	459,67	-	459,67	-	459,67	459,67	-	459,67	-	459,67	459,67	-	459,67	-	459,67
22.06.330	Brise metálico fixo e linear em chapa lisa em alumínio pré-pintada, largura frontal de 30 cm	m²	1,00	257,64	257,64	-	257,64	257,64	-	257,64	-	257,64	257,64	-	257,64	-	257,64	257,64	-	257,64	-	257,64	257,64	-	257,64	-	257,64	257,64	-	257,64	-	257,64
22.06.340	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato optico, lâmina frontal de 30 cm	m²	1,00	406,09	406,09	-	406,09	406,09	-	406,09	-	406,09	406,09	-	406,09	-	406,09	406,09	-	406,09	-	406,09	406,09	-	406,09	-	406,09	406,09	-	406,09	-	406,09
22.06.350	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada	m²	1,00	792,69	792,69	-	792,69	792,69	-	792,69	-	792,69	792,69	-	792,69	-	792,69	792,69	-	792,69	-	792,69	792,69	-	792,69	-	792,69	792,69	-	792,69	-	792,69
22.09	**Reparos, conservações e complementos - GRUPO 22**																												
22.09.010	Placa em lã de aço revestida em PVC, sem aplicação	m²	1,00	38,69	38,69	-	38,69	38,69	-	38,69	-	38,69	38,69	-	38,69	-	38,69	38,69	-	38,69	-	38,69	38,69	-	38,69	-	38,69	38,69	-	38,69	-	38,69
22.09.020	Recubrimento de forro flexível	m²	1,00	6,66	6,66	-	6,66	6,66	0,00	6,66	-	6,66	6,66	0,00	6,66	-	6,66	6,66	0,00	6,66	-	6,66	6,66	0,00	6,66	-	6,66	6,66	0,00	6,66	-	6,66
22.09.030	Recubrimento de forro; acabado no encaixado	m²	1,00	4,68	4,68	-	4,68	4,68	-	4,68	-	4,68	4,68	-	4,68	-	4,68	4,68	-	4,68	-	4,68	4,68	-	4,68	-	4,68	4,68	-	4,68	-	4,68
22.09.040	Substituição de painel danificado, até 0,5 m²	m²	1,00	11,95	11,95	-	11,95	11,95	-	11,95	-	11,95	11,95	-	11,95	-	11,95	11,95	-	11,95	-	11,95	11,95	-	11,95	-	11,95	11,95	-	11,95	-	11,95
22.09.050	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	m²	1,00	13,31	13,31	-	13,31	13,31	-	13,31	-	13,31	13,31	-	13,31	-	13,31	13,31	-	13,31	-	13,31	13,31	-	13,31	-	13,31	13,31	-	13,31	-	13,31
23	**ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA**																												
23.01	**Janela e venezianas em madeira**																												
23.01.010	Janela em madeira maciça de	m²	1,00	574,37	574,37	-	574,37	531,74	40,63	574,37	-	574,37	531,74	40,63	574,37	-	574,37	531,74	40,63	574,37	-	574,37	531,74	40,63	574,37	-	574,37	531,74	40,63	574,37	-	574,37
23.01.020	Janela em madeira maciça de	m²	1,00	525,58	525,58	-	525,58	485,18	40,40	525,58	-	525,58	485,18	40,40	525,58	-	525,58	485,18	40,40	525,58	-	525,58	485,18	40,40	525,58	-	525,58	485,18	40,40	525,58	-	525,58
23.02	**Porta de madeira**																												
23.02.010	Porta de madeira maciça de	m²	1,00	883,77	883,77	-	883,77	837,37	46,40	883,77	-	883,77	837,37	46,40	883,77	-	883,77	837,37	46,40	883,77	-	883,77	837,37	46,40	883,77	-	883,77	837,37	46,40	883,77	-	883,77
23.02.020	Porta madeira lâmina cum batente de madeira - 70 x 210 cm	m²	1,00	790,67	790,67	-	790,67	711,60	79,07	790,67	-	790,67	711,60	79,07	790,67	-	790,67	711,60	79,07	790,67	-	790,67	711,60	79,07	790,67	-	790,67	711,60	79,07	790,67	-	790,67
23.02.030	Porta madeira lâmina cum batente de madeira - 80 x 210 cm	m²	1,00	697,93	697,93	-	697,93	618,86	79,07	697,93	-	697,93	618,86	79,07	697,93	-	697,93	618,86	79,07	697,93	-	697,93	618,86	79,07	697,93	-	697,93	618,86	79,07	697,93	-	697,93
23.02.040	Porta madeira lâmina cum batente de madeira - 90 x 210 cm	m²	1,00	629,15	629,15	-	629,15	550,08	79,07	629,15	-	629,15	550,08	79,07	629,15	-	629,15	550,08	79,07	629,15	-	629,15	550,08	79,07	629,15	-	629,15	550,08	79,07	629,15	-	629,15
23.02.050	Porta madeira lâmina cum batente de madeira - 160 x 210 cm	m²	1,00	1.094,69	1.094,69	-	1.094,69	1.286,39	208,14	1.494,53	-	1.494,53	1.286,39	208,14	1.494,53	-	1.494,53	1.286,39	208,14	1.494,53	-	1.494,53	1.286,39	208,14	1.494,53	-	1.494,53	1.286,39	208,14	1.494,53	-	1.494,53
23.03	**Porta lisa laminada montada com batente**																												
23.03.170	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 180 cm	m²	1,00	885,00	885,00	-	885,00	841,59	43,41	885,00	-	885,00	841,59	43,41	885,00	-	885,00	841,59	43,41	885,00	-	885,00	841,59	43,41	885,00	-	885,00	841,59	43,41	885,00	-	885,00
23.03.180	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 180 cm, com acabamento em laminado	m²	1,00	885,00	885,00	-	885,00	842,24	42,41	884,65	-	884,65	842,24	42,41	884,65	-	884,65	842,24	42,41	884,65	-	884,65	842,24	42,41	884,65	-	884,65	842,24	42,41	884,65	-	884,65
23.03.050	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira para parede divisória - 70 x 210 cm	m²	1,00	673,69	673,69	-	673,69	886,86	86,83	973,69	-	973,69	886,86	86,83	973,69	-	973,69	886,86	86,83	973,69	-	973,69	886,86	86,83	973,69	-	973,69	886,86	86,83	973,69	-	973,69
23.03.060	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso

| | | |

09.03.010	Caixa em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/4" (7,94 mm)	m	1,00	17,72	17,72	8,42	9,30	17,72	-	17,72	8,42	9,30	17,72	-	17,72	8,42	9,30	17,72	-	17,72	8,42	9,30	17,72	0,00	8,42	9,30	17,72	0,00
09.03.020	Conduíte de aço galvanizado, diâmetro de 3/4" (6,35 mm)	m	1,00	14,28	14,28	4,98	9,30	14,28	-	14,28	4,98	9,30	14,28	-	14,28	4,98	9,30	14,28	-	14,28	4,98	9,30	14,28	0,00	4,98	9,30	14,28	0,00
09.03.060	Caixa em galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/4" (6,35 mm)	m	1,00	21,33	21,33	12,03	9,30	21,33	-	21,33	12,03	9,30	21,33	-	21,33	12,03	9,30	21,33	-	21,33	12,03	9,30	21,33	0,00	12,03	9,30	21,33	0,00
09.03.080	**Reparos, conservações e complementos - GRUPO 09**	kg	1,00	43,17	43,17	32,86	11,31	43,17	-	43,17	32,86	11,31	43,17	-	43,17	32,86	11,31	43,17	-	43,17	32,86	11,31	43,17	0,00	32,86	11,31	43,17	0,00
10	**ACESSÓRIOS GERAIS**																												
10.01	**Barra de apoio**																												
10.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	1,00	165,43	165,43	156,13	9,30	165,43	-	165,43	156,13	9,30	165,43	-	165,43	156,13	9,30	165,43	-	165,43	156,13	9,30	165,43	0,00	156,13	9,30	165,43	0,00
10.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 900 mm	un	1,00	107,07	107,07	97,77	9,30	107,07	-	107,07	97,77	9,30	107,07	-	107,07	97,77	9,30	107,07	-	107,07	97,77	9,30	107,07	0,00	97,77	9,30	107,07	0,00
10.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 1.200 mm	un	1,00	139,40	139,40	130,10	9,30	139,40	-	139,40	130,10	9,30	139,40	-	139,40	130,10	9,30	139,40	-	139,40	130,10	9,30	139,40	0,00	130,10	9,30	139,40	0,00
10.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	un	1,00	376,95	376,95	367,65	9,30	376,95	-	376,95	367,65	9,30	376,95	-	376,95	367,65	9,30	376,95	-	376,95	367,65	9,30	376,95	0,00	367,65	9,30	376,95	0,00
10.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 1.200 mm	un	1,00	147,13	147,13	137,83	9,30	147,13	-	147,13	137,83	9,30	147,13	-	147,13	137,83	9,30	147,13	-	147,13	137,83	9,30	147,13	0,00	137,83	9,30	147,13	0,00
10.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	1,00	137,68	137,68	128,58	9,30	137,68	-	137,68	128,58	9,30	137,68	-	137,68	128,58	9,30	137,68	-	137,68	128,58	9,30	137,68	0,00	128,58	9,30	137,68	0,00
10.01.100	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	1,00	286,00	286,00	276,70	9,30	286,00	-	286,00	276,70	9,30	286,00	-	286,00	276,70	9,30	286,00	-	286,00	276,70	9,30	286,00	0,00	276,70	9,30	286,00	0,00
10.01.110	Barra de proteção para ônibus, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	un	1,00	237,72	237,72	228,42	9,30	237,72	-	237,72	228,42	9,30	237,72	-	237,72	228,42	9,30	237,72	-	237,72	228,42	9,30	237,72	0,00	228,42	9,30	237,72	0,00
10.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 400 mm	un	1,00	124,99	124,99	115,69	9,30	124,99	-	124,99	115,69	9,30	124,99	-	124,99	115,69	9,30	124,99	-	124,99	115,69	9,30	124,99	0,00	115,69	9,30	124,99	0,00
10.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	un	1,00	332,82	332,82	316,95	15,51	332,82	-	332,82	316,95	15,51	332,82	-	332,82	316,95	15,51	332,82	-	332,82	316,95	15,51	332,82	0,00	316,95	15,51	332,82	0,00
10.03	**Assentos sanitários, lavatórios e a pia**																												
10.03.010	Purificador de água elétrico em chapa de aço esmaltado pré-pintada e bargo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,2 l/h	un	1,00	1.909,66	1.909,66	1.861,26	48,37	1.909,66	-	1.909,66	1.861,26	48,37	1.909,66	-	1.909,66	1.861,26	48,37	1.909,66	-	1.909,66	1.861,26	48,37	1.909,66	0,00	1.859,25	48,37	1.907,62	2,04
10.03.012	Purificador de água elétrico em chapa de aço esmaltado pré-pintada e bargo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h	un	1,00	2.540,77	2.540,77	2.492,40	48,37	2.540,77	-	2.540,77	2.492,40	48,37	2.540,77	-	2.540,77	2.492,40	48,37	2.540,77	-	2.540,77	2.492,40	48,37	2.540,77	0,00	2.490,38	48,37	2.538,73	2,04
10.04	**Revestimento**																												
10.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - acrescentamos argamassa	m²	1,00	193,91	193,91	176,87	17,04	193,91	-	193,91	176,87	17,04	193,91	-	193,91	176,87	17,04	193,91	-	193,91	176,87	17,04	193,91	0,00	176,87	17,04	193,91	0,00
10.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	1,00	138,50	138,50	131,38	7,12	138,50	-	138,50	131,38	7,12	138,50	-	138,50	131,38	7,12	138,50	-	138,50	131,38	7,12	138,50	0,00	131,38	7,12	138,50	-0,01
10.04.020	Piso em borracha poliéstireno cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	1,00	100,49	100,49	80,47	20,02	100,49	-	100,49	80,47	20,02	100,49	-	100,49	80,47	20,02	100,49	-	100,49	80,47	20,02	100,49	0,00	80,47	20,02	100,49	0,00
10.04.040	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 25 cm	un	1,00	4,68	4,68	3,60	1,09	4,68	-	4,68	3,60	1,09	4,68	-	4,68	3,60	1,09	4,68	-	4,68	3,60	1,09	4,68	0,00	3,60	1,09	4,68	0,00
10.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,00	322,78	322,78	322,78	-	322,78	-	322,78	322,78	-	322,78	-	322,78	322,78	-	322,78	-	322,78	322,78	-	322,78	0,00	322,78	-	322,78	0,00
10.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para juntas de 2 mm	m²	1,00	10,37	10,37	3,31	7,06	10,37	-	10,37	3,31	7,06	10,37	-	10,37	3,31	7,06	10,37	-	10,37	3,31	7,06	10,37	0,00	3,31	7,06	10,37	0,00
10.04.080	Sinalização visual de degraus com pintura escrita epóxi, comprimento de 30 cm	un	1,00	10,75	10,75	0,34	10,41	10,75	-	10,75	0,34	10,41	10,75	-	10,75	0,34	10,41	10,75	-	10,75	0,34	10,41	10,75	0,00	0,34	10,41	10,75	0,00
10.04.110	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com relevo em cores	m²	1,00	70,85	70,85	59,80	11,05	70,85	-	70,85	59,80	11,05	70,85	-	70,85	59,80	11,05	70,85	-	70,85	59,80	11,05	70,85	0,00	59,80	11,05	70,85	0,00
10.05	**Comunicação visual e sonora**																												
10.05.010	Placa em borracha em tela micro ou fixa em lona para corredor	un	1,00	18,12	18,12	17,03	1,09	18,12	-	18,12	17,03	1,09	18,12	-	18,12	17,03	1,09	18,12	-	18,12	17,03	1,09	18,12	0,00	17,03	1,09	18,12	0,00
10.05.020	Placa de sinalização para identificação de sala em braile, diâmetro de 1,5 cm	un	1,00	17,82	17,82	16,93	1,09	17,82	-	17,82	16,93	1,09	17,82	-	17,82	16,93	1,09	17,82	-	17,82	16,93	1,09	17,82	0,00	16,93	1,09	17,82	0,00
10.05.030	Placa de sinalização para identificação de sala em braile, diâmetro de 1,5 cm	un	1,00	26,02	26,02	24,93	1,09	26,02	-	26,02	24,93	1,09	26,02	-	26,02	24,93	1,09	26,02	-	26,02	24,93	1,09	26,02	0,00	24,93	1,09	26,02	0,00
10.05.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	m	1,00	42,66	42,66	26,79	15,77	42,66	-	42,66	26,79	15,77	42,66	-	42,66	26,79	15,77	42,66	-	42,66	26,79	15,77	42,66	0,00	26,79	15,77	42,66	0,00
10.06.010	Sistema de alarme FNR com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida no sanitário	cj	1,00	403,87	403,87	386,47	17,20	403,87	-	403,87	386,47	17,20	403,87	-	403,87	386,47	17,20	403,87	-	403,87	386,47	17,20	403,87	0,00	386,47	17,20	403,87	0,00
10.06.064	Sistema de alarme FNR com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida no sanitário, no chuveiro	cj	1,00	570,69	570,69	553,49	17,20	570,69	-	570,69	553,49	17,20	570,69	-	570,69	553,49	17,20	570,69	-	570,69	553,49	17,20	570,69	0,00	553,49	17,20	570,69	0,00
10.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un	1,00	25,35	25,35	22,55	2,80	25,35	-	25,35	22,55	2,80	25,35	-	25,35	22,55	2,80	25,35	-	25,35	22,55	2,80	25,35	0,00	22,55	2,80	25,35	0,00
10.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, em alumínio	un	1,00	487,66	487,66	484,37	3,49	487,66	-	487,66	484,37	3,49	487,66	-	487,66	484,37	3,49	487,66	-	487,66	484,37	3,49	487,66	0,00	484,37	3,50	487,87	-0,01
10.06.100	Sinalização fotoluminescente para rota de fuga em lona de vinil	un	1,00	183,69	183,69	137,72	45,97	183,69	-	183,69	137,72	45,97	183,69	-	183,69	137,72	45,97	183,69	-	183,69	137,72	45,97	183,69	0,00	137,72	45,97	183,69	0,00
10.06.110	Sinalização com pictogramas para saída de emergência, com fabricação sob demanda/obra	un	1,00	353,28	353,28	227,19	126,09	353,28	-	353,28	227,19	126,09	353,28	-	353,28	227,19	126,09	353,28	-	353,28	227,19	126,09	353,28	0,00	227,19	126,10	353,31	-0,03
10.06.114	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 60 cm x 120 cm - área de resgate	un	1,00	275,52	275,52	260,01	15,51	275,52	-	275,52	260,01	15,51	275,52	-	275,52	260,01	15,51	275,52	-	275,52	260,01	15,51	275,52	0,00	260,01	15,51	275,52	0,00
10.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto-relevo em braile, para identificação de pavimentos	un	1,00	17,26	17,26	14,46	2,80	17,26	-	17,26	14,46	2,80	17,26	-	17,26	14,46	2,80	17,26	-	17,26	14,46	2,80	17,26	0,00	14,46	2,80	17,26	0,00
10.09	**Assentos sanitários**																												
10.09.010	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	un	1,00	579,44	579,44	575,95	3,49	579,44	-	579,44	575,95	3,49	579,44	-	579,44	575,95	3,49	579,44	-	579,44	575,95	3,49	579,44	0,00	575,95	3,50	579,45	-0,01
10.09.050	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	918,94	918,94	870,57	48,37	918,94	-	918,94	870,57	48,37	918,94	-	918,94	870,57	48,37	918,94	-	918,94	870,57	48,37	918,94	0,00	870,57	48,37	917,11	1,83
10.09.060	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de alta pressão	un	1,00	2.062,17	2.062,17	1.809,97	252,20	2.062,17	-	2.062,17	1.809,97	252,20	2.062,17	-	2.062,17	1.809,97	252,20	2.062,17	-	2.062,17	1.809,97	252,20	2.062,17	0,00	1.685,81	252,22	1.938,03	124,14
10.09.090	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	639,84	639,84	598,46	41,38	639,84	-	639,84	598,46	41,38	639,84	-	639,84	598,46	41,38	639,84	-	639,84	598,46	41,38	639,84	0,00	598,46	41,38	639,84	0,00
10.10	**Elevador e elevadores**																												
10.10.010	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em elevatorias	cj	1,00	83.536,35	83.536,35	83.536,35	-	83.536,35	-	83.536,35	83.536,35	-	83.536,35	-	83.536,35	83.536,35	-	83.536,35	-	83.536,35	83.536,35	-	83.536,35	0,00	83.536,35	-	83.536,35	0,00
10.10.020	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em elevatorias	cj	1,00	97.247,70	97.247,70	97.247,70	-	97.247,70	-	97.247,70	97.247,70	-	97.247,70	-	97.247,70	97.247,70	-	97.247,70	-	97.247,70	97.247,70	-	97.247,70	0,00	97.247,70	-	97.247,70	0,00
10.10.030	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso até 1,00 m de altura	cj	1,00	41.742,02	41.742,02	41.742,20	-	41.742,20	-	41.742,20	41.742,20	-	41.742,20	-	41.742,20	41.742,20	-	41.742,20	-	41.742,20	41.742,20	-	41.742,20	0,00	41.742,20	-	41.742,20	0,00
10.10.040	Plataforma para elevação até 4,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso até 4,00 m de altura	cj	1,00	40.140,68	40.140,68	40.140,68	-	40.140,68	-	40.140,68	40.140,68	-	40.140,68	-	40.140,68	40.140,68	-	40.140,68	-	40.140,68	40.140,68	-	40.140,68	0,00	40.140,68	-	40.140,68	0,00
10	**IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA**																												
10.06	**Instalações Hidráulicas / sanitárias**																												
10.06.010	Ralo sifonado em PVC de 100x100 mm, com grelha em aço inox	un	1,00	17,36	17,36	14,56	2,80	17,36	-	17,36	14,56	2,80	17,36	-	17,36	14,56	2,80	17,36	-	17,36	14,56	2,80	17,36	0,00	14,56	2,80	17,36	0,00
10.06.020	Ralo seco em aço inox de 100x100 mm, com grelha em aço inox	un	1,00	24,39	24,39	18,00	6,39	24,39	-	24,39	18,00	6,39	24,39	-	24,39	18,00	6,39	24,39	-	24,39	18,00	6,39	24,39	0,00	18,00	6,39	24,39	0,00
10.06.120	Anéis expansíveis	m²	1,00	406,49	406,49	367,33	39,16	406,49	-	406,49	367,33	39,16	406,49	-	406,49	367,33	39,16	406,49	-	406,49	367,33	39,16	406,49	0,00	367,33	39,17	406,50	-0,01
10.06.130	Esquema flexível de polyamaxx poliéster/poliéster para absorção acústica, espessura de 50 mm	m²	1,00	85,63	85,63	80,26	5,29	85,63	-	85,63	80,26	5,29	85,63	-	85,63	80,26	5,29	85,63	-	85,63	80,26	5,29	85,63	0,00	80,26	5,34	85,60	0,03
10.06.141	Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e lançação entre camadas, para isolação térmica	m²	1,00	18,75	18,75	11,13	7,62	18,75	-	18,75	11,13	7,62	18,75	-	18,75	11,13	7,62	18,75	-	18,75	11,13	7,62	18,75	0,00	11,13	7,61	18,74	0,01
10.06.151	Placa de cortiça com refletiva de cor prata, para isolação em vidros	m²	1,00	81,13	81,13	81,13	-	81,13	-	81,13	81,13	-	81,13	-	81,13	81,13	-	81,13	-	81,13	81,13	-	81,13	0,00	81,13	-	81,13	0,00
10.06.160	Isolamento acústico em placas de esquema tonerrigida, com uma camada de manta de polietileno de 2 mm	m²	1,00	629,45	629,45	629,45	-	629,45	-	629,45	629,45	-	629,45	-	629,45	629,45	-	629,45	-	629,45	629,45	-	629,45	0,00	629,45	-	629,45	0,00
10.06.170	Lã de vidro para forro, espessura de 50 mm	m²	1,00	83,13	83,13	62,50	20,63	83,13	-	83,13	62,50	20,63	83,13	-	83,13	62,50	20,63	83,13	-	83,13	62,50	20,63	83,13	0,00	62,50	20,63	83,13	0,00
10.06.180	Isolamento acústico em placas de esquema tonerrigida incombustível, com superfície em cortiça aerociclar, espessura de 50 mm	m²	1,00	371,74	371,74	371,74	-	371,74	-	371,74	371,74	-	371,74	-	371,74	371,74	-	371,74	-	371,74	371,74	-	371,74	0,00	371,74	-	371,74	0,00
10.07	**Junta de dilatação**																												
10.07.040	Junta elástica de 3/4 x 1/2	m	1,00	6,39	6,39	1,20	5,19	6,39	-	6,39	1,20	5,19	6,39	-	6,39	1,20	5,19	6,39	-	6,39	1,20	5,19	6,39	0,00	1,20	5,19	6,39	0,00
10.07.060	Junta de bolha fechada de 1/2"	m	1,00	46,57	46,57	41,47	5,10	46,57	-	46,57	41,47	5,10	46,57	-	46,57	41,47	5,10	46,57	-	46,57	41,47	5,10	46,57	0,00	41,47	5,10	46,57	0,00
10.07.080	Junta de dilatação no vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive fundo de apoio em polietileno	m	1,00	11,39	11,39	9,16	2,12	11,39	-	11,39	9,16	2,12	11,39	-	11,39	9,16	2,12	11,39	-	11,39	9,16	2,12	11,39	0,00	9,16	2,13	11,29	0,10
10.07.120	Junta a base de asfalto selada a quente	m²	1,00	5,14	5,14	0,04	5,10	5,14	-	5,14	0,04	5,10	5,14	-	5,14	0,04	5,10	5,14	-	5,14	0,04	5,10	5,14	0,00	0,04	5,10	5,14	0,00
10.07.140	Mastique elástico à base de uretano monocomponente	m²	1,00	7,24	7,24	3,83	3,41	7,24	-	7,24	3,83	3,41	7,24	-	7,24	3,83	3,41	7,24	-	7,24	3,83	3,41	7,24	0,00	3,83	3,41	7,24	0,00
10.07.160	Perfil de acabamento com barracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de entrada - plano-plano	cm²	1,00	0,19	0,19	0,11	0,08	0,19	-	0,19	0,11	0,08	0,19	-	0,19	0,11	0,08	0,19	-	0,19	0,11	0,08	0,19	0,00	0,11	0,08	0,19	0,00
10.07.180	Perfil de acabamento com barracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de entrada - plano-vértico	m	1,00	216,03	216,03	212,92	3,11	216,03	-	216,03	212,92	3,11	216,03	-	216,03	212,92	3,11	216,03	-	216,03	212,92	3,11	216,03	0,00	212,92	3,10	216,02	0,01
10.07.200	Perfil de acabamento com barracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de entrada - piso-parede	m	1,00	106,16	106,16	103,05	3,11	106,16	-	106,16	103,05	3,11	106,16	-	106,16	103,05	3,11	106,16	-	106,16	103,05	3,11	106,16	0,00	103,05	3,10	106,15	0,01
10.07.220	Perfil de acabamento com barracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de entrada - parede-parede ou forro-forro	m	1,00	107,00	107,00	103,89	3,11	107,00	-	107,00	103,89	3,11	107,00	-	107,00	103,89	3,11	107,00	-	107,00	103,89	3,11	107,00	0,00	103,89	3,11	106,99	0,01
10.07.240	Perfil de acabamento com barracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de entrada - parede-parede ou forro-forro - canto	m	1,00	106,16	106,16	103,05	3,11	106,16	-	106,16	103,05	3,11	106,16	-	106,16	103,05	3,11	106,16	-	106,16	103,05	3,11	106,16	0,00	103,05	3,10	106,15	0,01
10.08.010	**Juntas de dilatação antisísmicas**																												
10.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-48, espessura de 20 mm	m²	1,00	9,03	9,03	6,95	2,10	9,03	-	9,03	6,95	2,10	9,03	-	9,03	6,95	2,10	9,03	-	9,03	6,95	2,10	9,03	0,00	6,95	2,10	9,05	0,00
10.08.030	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-48, espessura de 25 mm	m²	1,00	14,72	14,72	12,62	2,10	14,72	-	14,72	12,62	2,10	14,72	-	14,72	12,62	2,10	14,72	-	14,72	12,62	2,10	14,72	0,00	12,62	2,10	14,72	0,00
10.08.050	Junta estrutural com perfilado termoplástico para 2x4", perfil PU-20	m	1,00	58,53	58,53	49,13	14,42	58,53	-	58,53	49,13	14,42	58,53	-	58,53	49,13	14,42	58,53	-	58,53	49,13	14,42	58,53	0,00	49,13	14,41	58,51	0,01
10.08.060	Junta estrutural com perfilado termoplástico para 3x4", perfil PU-30	m	1,00	107,14	107,14	92,72	14,42	107,14	-	107,14	92,72	14,42	107,14	-	107,14	92,72	14,42	107,14	-	107,14	92,72	14,42	107,14	0,00	92,72	14,41	107,13	0,01
10.08.070	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 15 mm	m	1,00	141,86	141,86	141,86	-	141,86	-	141,86	141,86	-	141,86	-	141,86	141,86	-	141,86	-	141,86	141,86	-	141,86	0,00	141,86	-	141,86	0,00
10.08.080	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm	m	1,00	279,22	279,22	279,22	-	279,22	-	279,22	279,22	-	279,22	-	279,22	279,22	-	279,22	-	279,22	279,22	-	279,22	0,00	279,22	-	279,22	0,00
10.08.110	Junta estrutural com perfil elastomérico e tábicos poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 40 mm	m	1,00	655,34	655,34	648,34	7,00	655,34	-	655,34	648,34	7,00	655,34	-	655,34	648,34	7,00	655,34	-	655,34	648,34	7,00	655,34	0,00	648,34	7,00	655,34	0,00
10.08.130	Junta estrutural com perfil elastomérico e tábicos poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 80 mm	m	1,00	896,94	896,94	889,94	7,00	896,94	-	896,94	889,94	7,00	896,94	-	896,94	889,94	7,00	896,94	-	896,94	889,94	7,00	896,94	0,00	889,94	7,00	896,94	0,00
10.08.150	Junta elástica selada de alta resistência	m	1,00	202,00	202,00	202,00	-	202,00	-	202,00	202,00	-	202,00	-	202,00	202,00	-	202,00	-	202,00	202,00	-	202,00	0,00	202,00	-	202,00	0,00
10.09	**Apoios e aldras**																												
10.09.010	Chapa de aço em bitoque metálico	kg	1,00	14,54	14,54	5,20	9,30	14,54	-	14,54	5,20	9,30	14,54	-	14,54	5,20	9,30	14,54	-	14,54	5,20	9,30	14,54	0,00	5,20	9,30	14,50	0,04
10.09.040	Apoio em placa de neoprene fretado	dm³	1,00	126,67	126,67	120,46	6,21	126,67	-	126,67	120,46	6,21	126,67	-	126,67	120,46	6,21	126,67	-	126,67	120,46	6,21	126,67	0,00	120,46	6,21	126,67	0,00
10.10	**Revestimento de concreto e proteção do tubo**																												
10.10.010	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1	m	1,00	4,12	4,12	2,24	1,88	4,12	-	4,12	2,24	1,88	4,12	-	4,12	2,24	1,88	4,12	-	4,12	2,24	1,88	4,12	0,00	2,24	1,88	4,12	0,00
10.10.060	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 1" até 2"	m	1,00	8,25	8,25	4,48	3,77	8,25	-	8,25	4,48	3,77	8,25	-	8,25	4,48	3,77	8,25	-	8,25	4,48	3,77	8,25	0,00	4,48	3,77	8,25	0,00
10.10.070	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 4"	m	1,00	12,37	12,37	6,72	5,65	12,37	-	12,37	6,72	5,65	12,37	-	12,37	6,72	5,65	12,37	-	12,37	6,72	5,65	12,37	0,00	6,72	5,66	12,38	-0,01
10.10.080	Proteção anticorrosiva

| | | |

07.03	**Disjuntores**																												
07.03.010	Disjuntor fixo/PVO trifásico, 17,5 kV, 630 A x 350 MVA, 50/60 Hz, com acessórios	un	1,00	18.375,81	18.375,81	18.159,79	215,86	18.375,81	-	18.375,81	18.159,79	215,86	18.375,81	-	18.375,81	18.159,79	215,86	18.375,81	-	18.375,81	18.159,79	215,86	18.375,81	**0,00**	18.159,79	215,86	18.375,81	**-0,00**
07.03.020	Disjuntor a sexo aberto trifásico, 600 V de 800 A, 50/60 Hz, com acessórios	un	1,00	25.867,50	25.867,50	25.674,04	193,46	25.867,50	-	25.867,50	25.674,04	193,46	25.867,50	-	25.867,50	25.674,04	193,46	25.867,50	-	25.867,50	25.674,04	193,46	25.867,50	**0,00**	25.674,04	193,46	25.867,50	**-0,00**
07.03.030	Disjuntor fixo/PVO trifásico, 15 kV, 630 A x 350 MVA, com relé de proteção de sobrecorrente e transformadores de corrente	cj	1,00	27.158,43	27.158,43	26.873,26	285,17	27.158,43	-	27.158,43	26.873,26	285,17	27.158,43	-	27.158,43	26.873,26	285,17	27.158,43	-	27.158,43	26.873,26	285,17	27.158,43	**0,00**	26.873,26	285,17	27.158,43	**-0,00**
07.03.050	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 3200A, com acessórios	un	1,00	52.507,55	52.507,55	52.473,17	34,38	52.507,55	-	52.507,55	52.473,17	34,38	52.507,55	-	52.507,55	52.473,17	34,38	52.507,55	-	52.507,55	52.473,17	34,38	52.507,55	**0,00**	52.473,17	34,38	52.507,55	**0,00**
07.03.070	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 600V de 4000A, com acessórios	un	1,00	98.860,56	98.860,56	98.825,98	34,58	98.860,56	-	98.860,56	98.825,98	34,58	98.860,56	-	98.860,56	98.825,98	34,58	98.860,56	-	98.860,56	98.825,98	34,58	98.860,56	**0,00**	98.825,98	34,58	98.860,56	**0,00**
07.03.080	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 15 A até 50 A	un	1,00	25,10	25,10	16,78	10,32	25,10	-	25,10	16,78	10,32	25,10	-	25,10	16,78	10,32	25,10	-	25,10	16,78	10,32	25,10	**0,00**	16,78	10,32	25,10	**0,00**
07.03.090	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	36,42	36,42	26,12	10,30	36,42	-	36,42	26,12	10,30	36,42	-	36,42	26,12	10,30	36,42	-	36,42	26,12	10,30	36,42	**0,00**	26,12	10,30	36,42	**0,00**
07.03.092	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	103,75	103,75	82,12	20,63	103,75	-	103,75	82,12	20,63	103,75	-	103,75	82,12	20,63	103,75	-	103,75	82,12	20,63	103,75	**0,00**	82,12	20,63	103,75	**0,00**
07.03.094	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	154,37	154,37	133,25	20,90	154,37	-	154,37	133,25	20,90	154,37	-	154,37	133,25	20,90	154,37	-	154,37	133,25	20,90	154,37	**0,00**	133,25	20,90	154,37	**0,00**
07.03.096	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	159,10	159,10	138,15	20,95	159,10	-	159,10	138,15	20,95	159,10	-	159,10	138,15	20,95	159,10	-	159,10	138,15	20,95	159,10	**0,00**	138,15	20,95	159,10	**0,00**
07.03.098	Disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, tripolar 690 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	411,66	411,66	377,28	34,38	411,66	-	411,66	377,28	34,38	411,66	-	411,66	377,28	34,38	411,66	-	411,66	377,28	34,38	411,66	**0,00**	377,28	34,38	411,66	**0,00**
07.03.099	Disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, tripolar 690/900 V, corrente de 125 A	un	1,00	586,08	586,08	560,70	34,38	586,08	-	586,08	560,70	34,38	586,08	-	586,08	560,70	34,38	586,08	-	586,08	560,70	34,38	586,08	**0,00**	560,70	34,38	586,08	**0,00**
07.03.100	Disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 690 V, corrente de 200 A até 400 A	un	1,00	1.786,36	1.786,36	1.717,60	68,76	1.786,36	-	1.786,36	1.717,60	68,76	1.786,36	-	1.786,36	1.717,60	68,76	1.786,36	-	1.786,36	1.717,60	68,76	1.786,36	**0,00**	1.717,60	68,76	1.786,36	**0,00**
07.03.110	Disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 690 V, corrente de 500 A até 630 A	un	1,00	2.923,24	2.923,24	2.854,48	68,76	2.923,24	-	2.923,24	2.854,48	68,76	2.923,24	-	2.923,24	2.854,48	68,76	2.923,24	-	2.923,24	2.854,48	68,76	2.923,24	**0,00**	2.854,48	68,76	2.923,24	**0,00**
07.03.120	Disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 690 V, corrente de 700 A até 800 A	un	1,00	6.319,17	6.319,17	6.250,41	68,76	6.319,17	-	6.319,17	6.250,41	68,76	6.319,17	-	6.319,17	6.250,41	68,76	6.319,17	-	6.319,17	6.250,41	68,76	6.319,17	**0,00**	6.250,41	68,76	6.319,17	**0,00**
07.03.130	Disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico e magnético ajustável, tripolar 690/900 V, fator de ajuste de 640 até 630 A	un	1,00	8.583,66	8.583,66	8.515,10	68,76	8.583,66	-	8.583,66	8.515,10	68,76	8.583,66	-	8.583,66	8.515,10	68,76	8.583,66	-	8.583,66	8.515,10	68,76	8.583,66	**0,00**	8.515,10	68,76	8.583,66	**0,00**
07.03.140	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustável, tripolar 1250/900 V, fator de ajuste de 640 até 1250 A	un	1,00	9.679,86	9.679,86	9.611,10	68,76	9.679,86	-	9.679,86	9.611,10	68,76	9.679,86	-	9.679,86	9.611,10	68,76	9.679,86	-	9.679,86	9.611,10	68,76	9.679,86	**0,00**	9.611,10	68,76	9.679,86	**0,00**
07.03.150	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustável, tripolar 1600/900 V, fator de ajuste de 640 até 1600 A	un	1,00	12.930,44	12.930,44	12.861,68	68,76	12.930,44	-	12.930,44	12.861,68	68,76	12.930,44	-	12.930,44	12.861,68	68,76	12.930,44	-	12.930,44	12.861,68	68,76	12.930,44	**0,00**	12.861,68	68,76	12.930,44	**0,00**
07.03.160	Disjuntor em caixa aberta, com corrente nominal de 1600 A, tensão nominal de 690 V	un	1,00	11.123,49	11.123,49	11.054,73	68,76	11.123,49	-	11.123,49	11.054,73	68,76	11.123,49	-	11.123,49	11.054,73	68,76	11.123,49	-	11.123,49	11.054,73	68,76	11.123,49	**0,00**	11.054,73	68,76	11.123,49	**0,00**
07.03.002	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	15,36	15,36	8,48	6,88	15,36	-	15,36	8,48	6,88	15,36	-	15,36	8,48	6,88	15,36	-	15,36	8,48	6,88	15,36	**0,00**	8,48	6,88	15,36	**0,00**
07.03.003	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	un	1,00	17,40	17,40	10,52	6,88	17,40	-	17,40	10,52	6,88	17,40	-	17,40	10,52	6,88	17,40	-	17,40	10,52	6,88	17,40	**0,00**	10,52	6,88	17,40	**0,00**
07.03.005	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	40,28	40,28	33,40	6,88	40,28	-	40,28	33,40	6,88	40,28	-	40,28	33,40	6,88	40,28	-	40,28	33,40	6,88	40,28	**0,00**	33,40	6,88	40,28	**0,00**
07.03.002	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	1,00	43,36	43,36	36,48	6,88	43,36	-	43,36	36,48	6,88	43,36	-	43,36	36,48	6,88	43,36	-	43,36	36,48	6,88	43,36	**0,00**	36,48	6,88	43,36	**0,00**
07.03.002	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 380/660 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	39,21	39,21	32,33	6,88	39,21	-	39,21	32,33	6,88	39,21	-	39,21	32,33	6,88	39,21	-	39,21	32,33	6,88	39,21	**0,00**	32,33	6,88	39,21	**0,00**
07.03.010	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 380 V, corrente de 40 A até 100 A	un	1,00	729,99	729,99	722,11	6,88	729,99	-	729,99	722,11	6,88	729,99	-	729,99	722,11	6,88	729,99	-	729,99	722,11	6,88	729,99	**0,00**	722,11	6,88	729,99	**0,00**
07.03.080	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	53,68	53,68	47,01	6,68	53,68	-	53,68	47,01	6,68	53,68	-	53,68	47,01	6,68	53,68	-	53,68	47,01	6,68	53,68	**0,00**	47,01	6,68	53,68	**0,00**
07.03.090	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, de 40 A até 50 A	un	1,00	56,89	56,89	49,88	6,88	56,89	-	56,89	49,88	6,88	56,89	-	56,89	49,88	6,88	56,89	-	56,89	49,88	6,88	56,89	**0,00**	49,88	6,88	56,89	**0,00**
07.03.095	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A	un	1,00	86,05	86,05	79,17	6,88	86,05	-	86,05	79,17	6,88	86,05	-	86,05	79,17	6,88	86,05	-	86,05	79,17	6,88	86,05	**0,00**	79,17	6,88	86,05	**0,00**
07.03.097	Mini-disjuntor tripolar extraível, em caixa moldada, térmico e magnético fixo, tripolar 690 V, corrente de 100 A até 125 A	un	1,00	1.079,02	1.079,02	1.010,26	68,76	1.079,02	-	1.079,02	1.010,26	68,76	1.079,02	-	1.079,02	1.010,26	68,76	1.079,02	-	1.079,02	1.010,26	68,76	1.079,02	**0,00**	1.010,26	68,76	1.079,02	**0,00**
07.03.100	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustável, tripolar 2000/1000 V, fator de ajuste de 1600 até 2000 A	un	1,00	24.382,24	24.382,24	24.313,48	68,76	24.382,24	-	24.382,24	24.313,48	68,76	24.382,24	-	24.382,24	24.313,48	68,76	24.382,24	-	24.382,24	24.313,48	68,76	24.382,24	**0,00**	24.313,48	68,76	24.382,24	**0,00**
07.03.010	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2500/1000 V, fator de ajuste de 2000 até 2500 A	un	1,00	36.005,84	36.005,84	35.937,08	68,76	36.005,84	-	36.005,84	35.937,08	68,76	36.005,84	-	36.005,84	35.937,08	68,76	36.005,84	-	36.005,84	35.937,08	68,76	36.005,84	**0,00**	35.937,08	68,76	36.005,84	**0,00**
07.03.020	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável, 600 V de 6300 A, com acessórios	un	1,00	279.530,13	279.530,13	279.691,75	34,38	279.520,10	-	279.530,13	279.691,75	34,38	279.520,10	-	279.530,13	279.691,75	34,38	279.520,10	-	279.530,13	279.691,75	34,38	279.520,10	**0,00**	279.691,75	34,38	279.520,10	**0,00**
07.04	**Chave de baixa tensão**																												
07.04.010	Chave comutadora, reversível sob carga, tetrapolar, sem porta-fusível, para 100 A	un	1,00	2.212,18	2.212,18	2.177,81	34,38	2.212,18	-	2.212,18	2.177,81	34,38	2.212,18	-	2.212,18	2.177,81	34,38	2.212,18	-	2.212,18	2.177,81	34,38	2.212,18	**0,00**	2.177,81	34,38	2.212,18	**0,00**
07.04.002	Chave seccionadora sob carga, tripolar, sem porta-fusível, para 100 A	un	1,00	1.287,54	1.287,54	1.260,04	27,50	1.287,54	-	1.287,54	1.260,04	27,50	1.287,54	-	1.287,54	1.260,04	27,50	1.287,54	-	1.287,54	1.260,04	27,50	1.287,54	**0,00**	1.260,04	27,50	1.287,54	**0,00**
07.04.010	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 100 A	un	1,00	1.315,28	1.315,28	1.287,78	27,50	1.315,28	-	1.315,28	1.287,78	27,50	1.315,28	-	1.315,28	1.287,78	27,50	1.315,28	-	1.315,28	1.287,78	27,50	1.315,28	**0,00**	1.287,78	27,50	1.315,28	**0,00**
07.04.012	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	un	1,00	1.616,32	1.616,32	1.581,94	34,38	1.616,32	-	1.616,32	1.581,94	34,38	1.616,32	-	1.616,32	1.581,94	34,38	1.616,32	-	1.616,32	1.581,94	34,38	1.616,32	**0,00**	1.581,94	34,38	1.616,32	**0,00**
07.04.014	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 630 A	un	1,00	2.108,66	2.108,66	2.067,26	41,26	2.108,66	-	2.108,66	2.067,26	41,26	2.108,66	-	2.108,66	2.067,26	41,26	2.108,66	-	2.108,66	2.067,26	41,26	2.108,66	**0,00**	2.067,26	41,26	2.108,66	**0,00**
07.04.240	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 1600 A	un	1,00	3.603,15	3.603,15	3.551,57	51,58	3.603,15	-	3.603,15	3.551,57	51,58	3.603,15	-	3.603,15	3.551,57	51,58	3.603,15	-	3.603,15	3.551,57	51,58	3.603,15	**0,00**	3.551,57	51,58	3.603,15	**0,00**
07.04.260	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 2500 A	un	1,00	7.199,40	7.199,40	7.147,82	51,58	7.199,40	-	7.199,40	7.147,82	51,58	7.199,40	-	7.199,40	7.147,82	51,58	7.199,40	-	7.199,40	7.147,82	51,58	7.199,40	**0,00**	7.147,82	51,58	7.199,40	**0,00**
07.04.120	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível tipo NH-00 250 A - sem fusíveis	un	1,00	1.454,66	1.454,66	1.427,66	27,50	1.454,66	-	1.454,66	1.427,66	27,50	1.454,66	-	1.454,66	1.427,66	27,50	1.454,66	-	1.454,66	1.427,66	27,50	1.454,66	**0,00**	1.427,66	27,50	1.454,66	**0,00**
07.04.130	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível tipo NH-00 160 A - sem fusíveis	un	1,00	1.469,79	1.469,79	1.442,29	27,50	1.469,79	-	1.469,79	1.442,29	27,50	1.469,79	-	1.469,79	1.442,29	27,50	1.469,79	-	1.469,79	1.442,29	27,50	1.469,79	**0,00**	1.442,29	27,50	1.469,79	**0,00**
07.04.140	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível tipo NH-1-250 A - sem fusíveis	un	1,00	2.814,68	2.814,68	2.787,28	27,50	2.814,68	-	2.814,68	2.787,28	27,50	2.814,68	-	2.814,68	2.787,28	27,50	2.814,68	-	2.814,68	2.787,28	27,50	2.814,68	**0,00**	2.787,28	27,50	2.814,68	**0,00**
07.04.160	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível tipo NH-1-400 A - sem fusíveis	un	1,00	3.249,29	3.249,29	3.214,91	34,38	3.249,29	-	3.249,29	3.214,91	34,38	3.249,29	-	3.249,29	3.214,91	34,38	3.249,29	-	3.249,29	3.214,91	34,38	3.249,29	**0,00**	3.214,91	34,38	3.249,29	**0,00**
07.04.180	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível tipo NH-1-630 A - sem fusíveis	un	1,00	6.493,51	6.493,51	6.458,13	35,38	6.493,51	-	6.493,51	6.458,13	35,38	6.493,51	-	6.493,51	6.458,13	35,38	6.493,51	-	6.493,51	6.458,13	35,38	6.493,51	**0,00**	6.458,13	35,38	6.493,51	**0,00**
07.04.010	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível tipo NH-00 160 A - sem fusíveis	un	1,00	271,43	271,43	244,17	27,26	271,43	-	271,43	244,17	27,26	271,43	-	271,43	244,17	27,26	271,43	-	271,43	244,17	27,26	271,43	**0,00**	244,17	27,26	271,43	**0,00**
07.04.012	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível tipo NH-1-250 A - sem fusíveis	un	1,00	458,36	458,36	430,86	27,50	458,36	-	458,36	430,86	27,50	458,36	-	458,36	430,86	27,50	458,36	-	458,36	430,86	27,50	458,36	**0,00**	430,86	27,50	458,36	**0,00**
07.04.014	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível tipo NH-1-400 A - sem fusíveis	un	1,00	651,09	651,09	616,71	34,38	651,09	-	651,09	616,71	34,38	651,09	-	651,09	616,71	34,38	651,09	-	651,09	616,71	34,38	651,09	**0,00**	616,71	34,38	651,09	**0,00**
07.04.016	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível tipo NH-1-630 A - sem fusíveis	un	1,00	1.274,66	1.274,66	1.233,60	41,26	1.274,66	-	1.274,66	1.233,60	41,26	1.274,66	-	1.274,66	1.233,60	41,26	1.274,66	-	1.274,66	1.233,60	41,26	1.274,66	**0,00**	1.233,60	41,26	1.274,66	**0,00**
07.04.040	Chave comutadora, reversível sob carga, tripolar, sem porta-fusível, para 400 A	un	1,00	3.635,04	3.635,04	3.594,28	41,26	3.635,04	-	3.635,04	3.594,28	41,26	3.635,04	-	3.635,04	3.594,28	41,26	3.635,04	-	3.635,04	3.594,28	41,26	3.635,04	**0,00**	3.594,28	41,26	3.635,04	**0,00**
07.04.010	Chave comutadora, reversível sob carga, tripolar, sem porta-fusível, para 600/630 A	un	1,00	5.389,35	5.389,35	5.337,77	51,58	5.389,35	-	5.389,35	5.337,77	51,58	5.389,35	-	5.389,35	5.337,77	51,58	5.389,35	-	5.389,35	5.337,77	51,58	5.389,35	**0,00**	5.337,77	51,58	5.389,35	**0,00**
07.04.020	Chave comutadora, reversível sob carga, tripolar, sem porta-fusível, para 1000 A	un	1,00	7.622,61	7.622,61	7.560,74	61,87	7.622,61	-	7.622,61	7.560,74	61,87	7.622,61	-	7.622,61	7.560,74	61,87	7.622,61	-	7.622,61	7.560,74	61,87	7.622,61	**0,00**	7.560,74	61,87	7.622,61	**0,00**
07.04.040	Chave comutadora, reversível sob carga, tetrapolar, sem porta-fusível, para 630 A	un	1,00	7.051,51	7.051,51	6.972,34	79,17	7.051,51	-	7.051,51	6.972,34	79,17	7.051,51	-	7.051,51	6.972,34	79,17	7.051,51	-	7.051,51	6.972,34	79,17	7.051,51	**0,00**	6.972,34	79,17	7.051,51	**0,00**
07.04.050	Barra de cobre para chave seccionadora tipo NH-00 A	un	1,00	66,30	66,30	58,50	6,80	66,30	-	66,30	58,50	6,80	66,30	-	66,30	58,50	6,80	66,30	-	66,30	58,50	6,80	66,30	**0,00**	58,50	6,80	66,30	**0,00**
07.04.060	Chave de neutro para chave seccionadora sob carga para 400 A / 660 V	un	1,00	486,26	486,26	487,76	27,50	486,26	-	486,26	487,76	27,50	486,26	-	486,26	487,76	27,50	486,26	-	486,26	487,76	27,50	486,26	**0,00**	487,76	27,50	486,26	**0,00**
07.05	**Chave de neutro bandeira**																												
07.05.110	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	un	1,00	1.791,12	1.791,12	1.623,63	167,49	1.791,12	-	1.791,12	1.623,63	167,49	1.791,12	-	1.791,12	1.623,63	167,49	1.791,12	-	1.791,12	1.623,63	167,49	1.791,12	**0,00**	1.623,63	167,49	1.791,12	**0,00**
07.05.120	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	un	1,00	1.416,80	1.416,80	1.249,31	167,49	1.416,80	-	1.416,80	1.249,31	167,49	1.416,80	-	1.416,80	1.249,31	167,49	1.416,80	-	1.416,80	1.249,31	167,49	1.416,80	**0,00**	1.249,31	167,49	1.416,80	**0,00**
07.05.130	Chave fusível base "C" para 15 kV/150 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	un	1,00	291,85	291,85	230,05	61,80	291,85	-	291,85	230,05	61,80	291,85	-	291,85	230,05	61,80	291,85	-	291,85	230,05	61,80	291,85	**0,00**	230,05	61,80	291,85	**0,00**
07.05.140	Chave fusível base "C" para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	un	1,00	433,06	433,06	371,26	61,80	433,06	-	433,06	371,26	61,80	433,06	-	433,06	371,26	61,80	433,06	-	433,06	371,26	61,80	433,06	**0,00**	371,26	61,80	433,06	**0,00**
07.05.170	Chave fusível base "C" para 25 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 8,3 kA - com fusível	un	1,00	280,19	280,19	218,39	61,80	280,19	-	280,19	218,39	61,80	280,19	-	280,19	218,39	61,80	280,19	-	280,19	218,39	61,80	280,19	**0,00**	218,39	61,80	280,19	**0,00**
07.05.050	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	un	1,00	1.220,68	1.220,68	1.062,19	167,49	1.220,68	-	1.220,68	1.062,19	167,49	1.220,68	-	1.220,68	1.062,19	167,49	1.220,68	-	1.220,68	1.062,19	167,49	1.220,68	**0,00**	1.062,19	167,49	1.220,68	**0,00**
07.05.010	Chave seccionadora tripolar seca para 600 / 630 A - 15 kV - com prolongador	un	1,00	1.438,53	1.438,53	1.271,04	167,49	1.438,53	-	1.438,53	1.271,04	167,49	1.438,53	-	1.438,53	1.271,04	167,49	1.438,53	-	1.438,53	1.271,04	167,49	1.438,53	**0,00**	1.271,04	167,51	1.438,55	**-0,02**
07.06	**Bucha**																												
07.06.011	Bucha de terminação bifásica de XLPE 36 kV, utilização interna de cabo	Adm	1,00	207,68	207,68	207,40	0,41	207,68	-	207,68	207,40	0,41	207,68	-	207,68	207,40	0,41	207,68	-	207,68	207,40	0,41	207,68	**0,00**	207,40	0,41	207,81	**0,01**
07.07	**Dispositivo DR ou interruptor de corrente de fuga**																												
07.07.080	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	153,93	153,93	140,02	8,09	153,93	-	153,93	140,02	8,09	153,93	-	153,93	140,02	8,09	153,93	-	153,93	140,02	8,09	153,93	**0,00**	140,02	8,09	153,93	**0,00**
07.07.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	153,98	153,98	145,39	8,59	153,98	-	153,98	145,39	8,59	153,98	-	153,98	145,39	8,59	153,98	-	153,98	145,39	8,59	153,98	**0,00**	145,39	8,59	153,98	**0,00**
07.07.060	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	187,12	187,12	178,53	8,59	187,12	-	187,12	178,53	8,59	187,12	-	187,12	178,53	8,59	187,12	-	187,12	178,53	8,59	187,12	**0,00**	178,53	8,59	187,12	**0,00**
07.07.050	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	187,12	187,12	178,53	8,59	187,12	-	187,12	178,53	8,59	187,12	-	187,12	178,53	8,59	187,12	-	187,12	178,53	8,59	187,12	**0,00**	178,53	8,59	187,12	**0,00**
07.07.040	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	227,89	227,89	219,30	8,59	227,89	-	227,89	219,30	8,59	227,89	-	227,89	219,30	8,59	227,89	-	227,89	219,30	8,59	227,89	**0,00**	219,30	8,59	227,89	**0,00**
07.07.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	344,70	344,70	336,11	8,59	344,70	-	344,70	336,11	8,59	344,70	-	344,70	336,11	8,59	344,70	-	344,70	336,11	8,59	344,70	**0,00**	336,11	8,59	344,70	**0,00**
07.07.120	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 300 mA - 4 polos	un	1,00	1.461,04	1.461,04	1.452,45	8,59	1.461,04	-	1.461,04	1.452,45	8,59	1.461,04	-	1.461,04	1.452,45	8,59	1.461,04	-	1.461,04	1.452,45	8,59	1.461,04	**0,00**	1.452,45	8,59	1.461,04	**0,00**
07.07.130	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 300 mA - 2 polos	un	1,00	206,55	206,55	198,06	8,59	206,55	-	206,55	198,06	8,59	206,55	-	206,55	198,06	8,59	206,55	-	206,55	198,06	8,59	206,55	**0,00**	198,06	8,59	206,55	**0,00**
07.08	**Transformador Potencial**																												
07.08.050	Transformador de potencial monofásico até 1000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	un	1,00	2.026,04	2.026,04	1.973,93	52,11	2.026,04	-	2.026,04	1.973,93	52,11	2.026,04	-	2.026,04	1.973,93	52,11	2.026,04	-	2.026,04	1.973,93	52,11	2.026,04	**0,00**	1.973,93	52,12	2.026,05	**-0,01**
07.08.010	Transformador de potencial monofásico até 2000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	un	1,00	2.862,03	2.862,03	2.809,92	52,11	2.862,03	-	2.862,03	2.809,92	52,11	2.862,03	-	2.862,03	2.809,92	52,11	2.862,03	-	2.862,03	2.809,92	52,11	2.862,03	**0,00**	2.809,92	52,12	2.862,04	**-0,01**
07.08.020	Transformador de potencial monofásico até 500 VA classe

06.15.102	Terminal macho aparafusado em bitito ziscado de 2	un	1,00	18,21	18,21	15,87	2,34	18,21	-	18,21	15,87	2,34	18,21	-	18,21	15,87	2,34	18,21	-	18,21	15,87	2,34	18,21	0,00	15,87	2,34	18,21	0,00	15,87	2,34	18,21	0,00
06.15.104	Terminal para fio obstáculo em bitito ziscado de 2	un	1,00	49,69	49,69	46,53	2,16	48,69	-	49,69	46,53	2,16	48,69	-	49,69	46,53	2,16	48,69	-	49,69	46,53	2,16	48,69	0,00	46,53	2,16	48,69	0,00	46,53	2,16	48,69	0,00
06.16	**Rodoar técnico e accessórios**																												
06.16.001	Rodoar técnico reto à serpa com pintura eletrostática	un	1,00	49,69	49,69	36,10	13,59	49,69	-	49,69	36,10	13,59	49,69	-	49,69	36,10	13,59	49,69	-	49,69	36,10	13,59	49,69	0,00	36,10	13,59	49,69	0,00	36,10	13,59	49,69	0,00
06.16.002	Curva horizontal rígida de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	un	1,00	54,03	54,03	36,83	17,20	54,03	-	54,03	36,83	17,20	54,03	-	54,03	36,83	17,20	54,03	-	54,03	36,83	17,20	54,03	0,00	36,83	17,20	54,03	0,00	36,83	17,20	54,03	0,00
06.16.004	Tê reto de 90°, horizontal ou vertical e tampa com pintura eletrostática	un	1,00	65,53	65,53	48,33	17,20	65,53	-	65,53	48,33	17,20	65,53	-	65,53	48,33	17,20	65,53	-	65,53	48,33	17,20	65,53	0,00	48,33	17,20	65,53	0,00	48,33	17,20	65,53	0,00
06.16.050	Caixa para tomadas de energia, R1 sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodoar técnico liso	un	1,00	17,36	17,36	10,81	6,55	17,36	-	17,36	10,81	6,55	17,36	-	17,36	10,81	6,55	17,36	-	17,36	10,81	6,55	17,36	0,00	10,81	6,55	17,36	0,00	10,81	6,55	17,36	-0,01
06.16.110	Caixa de derivação embutida no externa com pintura eletrostática, para rodoar técnico liso	un	1,00	39,35	39,35	22,15	17,20	39,35	-	39,35	22,15	17,20	39,35	-	39,35	22,15	17,20	39,35	-	39,35	22,15	17,20	39,35	0,00	22,15	17,20	39,35	0,00	22,15	17,20	39,35	0,00
06.16.120	Caixa para tomadas de energia, R1 sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodoar técnico liso	un	1,00	15,62	15,62	9,07	6,55	15,62	-	15,62	9,07	6,55	15,62	-	15,62	9,07	6,55	15,62	-	15,62	9,07	6,55	15,62	0,00	9,07	6,55	15,62	0,00	9,07	6,55	15,62	-0,01
06.16.140	Terminal de fechamento ou mola junta com pintura eletrostática, para rodoar técnico liso	un	1,00	10,51	10,51	5,35	5,16	10,51	-	10,51	5,35	5,16	10,51	-	10,51	5,35	5,16	10,51	-	10,51	5,35	5,16	10,51	0,00	5,35	5,16	10,51	0,00	5,35	5,16	10,51	0,00
06.16.150	Rodoar técnico duplo e tampa com pintura eletrostática	un	1,00	41,87	41,87	36,36	10,32	41,87	-	41,87	36,36	10,32	41,87	-	41,87	36,36	10,32	41,87	-	41,87	36,36	10,32	41,87	0,00	36,36	10,32	41,87	0,00	36,36	10,32	41,87	0,00
06.16.160	Curva vertical duplaa de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	un	1,00	44,22	44,22	27,02	17,20	44,22	-	44,22	27,02	17,20	44,22	-	44,22	27,02	17,20	44,22	-	44,22	27,02	17,20	44,22	0,00	27,02	17,20	44,22	0,00	27,02	17,20	44,22	0,00
06.16.170	Terminal de fechamento ou mola junta com pintura eletrostática, para rodoar técnico duplo	un	1,00	8,69	8,69	3,53	5,16	8,69	-	8,69	3,53	5,16	8,69	-	8,69	3,53	5,16	8,69	-	8,69	3,53	5,16	8,69	0,00	3,53	5,16	8,69	0,00	3,53	5,16	8,69	0,00
06.16.200	Curva horizontal dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	un	1,00	44,08	44,08	26,88	17,20	44,08	-	44,08	26,88	17,20	44,08	-	44,08	26,88	17,20	44,08	-	44,08	26,88	17,20	44,08	0,00	26,88	17,20	44,08	0,00	26,88	17,20	44,08	0,00
06.16.210	Curva vertical trípla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	un	1,00	54,27	54,27	37,07	17,20	54,27	-	54,27	37,07	17,20	54,27	-	54,27	37,07	17,20	54,27	-	54,27	37,07	17,20	54,27	0,00	37,07	17,20	54,27	0,00	37,07	17,20	54,27	0,00
06.16.250	Poste condutor metálico para distribuição, com suporte para tomadas elétricas e R1, com pintura eletrostática, altura de 2 m	un	1,00	425,35	425,35	402,18	23,17	425,35	-	425,35	402,18	23,17	425,35	-	425,35	402,18	23,17	425,35	-	425,35	402,18	23,17	425,35	0,00	402,18	23,17	425,35	0,00	402,18	23,17	425,35	0,00
06.16.270	Caixa de derivação embutida no externa para rodoar técnico duplo	un	1,00	37,28	37,28	20,08	17,20	37,28	-	37,28	20,08	17,20	37,28	-	37,28	20,08	17,20	37,28	-	37,28	20,08	17,20	37,28	0,00	20,08	17,20	37,28	0,00	20,08	17,20	37,28	0,00
06.17	**Eletrodutos de PVC corrugado flexível**																												
06.17.001	Eletrodutos de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	1,00	11,56	11,56	1,02	10,32	11,56	-	11,56	1,02	10,32	11,56	-	11,56	1,02	10,32	11,56	-	11,56	1,02	10,32	11,56	0,00	1,02	10,32	11,56	0,00	1,02	10,32	11,56	0,00
06.17.002	Eletrodutos de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	1,00	11,94	11,94	1,62	10,32	11,94	-	11,94	1,62	10,32	11,94	-	11,94	1,62	10,32	11,94	-	11,94	1,62	10,32	11,94	0,00	1,62	10,32	11,94	0,00	1,62	10,32	11,94	0,00
06.17.003	Eletrodutos de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	1,00	12,96	12,96	2,64	10,32	12,96	-	12,96	2,64	10,32	12,96	-	12,96	2,64	10,32	12,96	-	12,96	2,64	10,32	12,96	0,00	2,64	10,32	12,96	0,00	2,64	10,32	12,96	0,00
06.17.010	Eletrodutos de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	1,00	12,26	12,26	1,94	10,32	12,26	-	12,26	1,94	10,32	12,26	-	12,26	1,94	10,32	12,26	-	12,26	1,94	10,32	12,26	0,00	1,94	10,32	12,26	0,00	1,94	10,32	12,26	0,00
06.17.015	Eletrodutos de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	1,00	13,60	13,60	3,28	10,32	13,60	-	13,60	3,28	10,32	13,60	-	13,60	3,28	10,32	13,60	-	13,60	3,28	10,32	13,60	0,00	3,28	10,32	13,60	0,00	3,28	10,32	13,60	0,01
06.20	**Reparos, conservações e complementos - GRUPO 06**																												
06.20.010	Recebação de pedilúvio, alvenaria	m	1,00	8,58	8,58	-	8,58	8,58	-	8,58	-	8,58	8,58	-	8,58	-	8,58	8,58	-	8,58	-	8,58	8,58	0,00	-	8,58	8,58	0,00	0	8,58	8,58	-0,01
06.20.020	Recebação de vergalhão	m	1,00	13,75	13,75	-	13,75	13,75	-	13,75	-	13,75	13,75	-	13,75	-	13,75	13,75	-	13,75	-	13,75	13,75	0,00	-	13,75	13,75	0,00	0	13,75	13,75	-0,01
06.20.030	Recebação de tubo de concreto para serrilhado	m	1,00	13,75	13,75	11,00	2,75	13,75	-	13,75	11,00	2,75	13,75	-	13,75	11,00	2,75	13,75	-	13,75	11,00	2,75	13,75	0,00	11,00	2,75	13,75	0,00	11,00	2,75	13,75	0,00
06.20.040	Recebação de eletroduto	m	1,00	34,38	34,38	-	34,38	34,38	-	34,38	-	34,38	34,38	-	34,38	-	34,38	34,38	-	34,38	-	34,38	34,38	0,00	-	34,38	34,38	0,00	0	34,38	34,38	-0,01
06.21	**Eletrodutos e acessórios**																												
06.21.010	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	1,00	42,42	42,42	25,22	17,20	42,42	-	42,42	25,22	17,20	42,42	-	42,42	25,22	17,20	42,42	-	42,42	25,22	17,20	42,42	0,00	25,22	17,20	42,42	0,00	25,22	17,20	42,42	0,00
06.21.110	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	1,00	51,07	51,07	33,87	17,20	51,07	-	51,07	33,87	17,20	51,07	-	51,07	33,87	17,20	51,07	-	51,07	33,87	17,20	51,07	0,00	33,87	17,20	51,07	0,00	33,87	17,20	51,07	0,00
06.21.120	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	1,00	59,68	59,68	42,48	17,20	59,68	-	59,68	42,48	17,20	59,68	-	59,68	42,48	17,20	59,68	-	59,68	42,48	17,20	59,68	0,00	42,48	17,20	59,68	0,00	42,48	17,20	59,68	0,00
06.21.130	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	1,00	67,58	67,58	49,88	17,20	67,58	-	67,58	49,88	17,20	67,58	-	67,58	49,88	17,20	67,58	-	67,58	49,88	17,20	67,58	0,00	49,88	17,20	67,58	0,00	49,88	17,20	67,58	0,00
06.21.140	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios	m	1,00	76,41	76,41	58,21	17,20	76,41	-	76,41	58,21	17,20	76,41	-	76,41	58,21	17,20	76,41	-	76,41	58,21	17,20	76,41	0,00	58,21	17,20	76,41	0,00	58,21	17,20	76,41	0,00
06.21.150	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 300 x 50 mm, com acessórios	m	1,00	85,15	85,15	66,95	17,20	85,15	-	85,15	66,95	17,20	85,15	-	85,15	66,95	17,20	85,15	-	85,15	66,95	17,20	85,15	0,00	66,95	17,20	85,15	0,00	66,95	17,20	85,15	0,00
06.21.160	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 50 x 100 mm, com acessórios	m	1,00	59,25	59,25	42,05	17,20	59,25	-	59,25	42,05	17,20	59,25	-	59,25	42,05	17,20	59,25	-	59,25	42,05	17,20	59,25	0,00	42,05	17,20	59,25	0,00	42,05	17,20	59,25	0,00
06.21.170	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	1,00	67,58	67,58	50,38	17,20	67,58	-	67,58	50,38	17,20	67,58	-	67,58	50,38	17,20	67,58	-	67,58	50,38	17,20	67,58	0,00	50,38	17,20	67,58	0,00	50,38	17,20	67,58	0,00
06.21.180	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	1,00	76,41	76,41	58,21	17,20	76,41	-	76,41	58,21	17,20	76,41	-	76,41	58,21	17,20	76,41	-	76,41	58,21	17,20	76,41	0,00	58,21	17,20	76,41	0,00	58,21	17,20	76,41	0,00
06.21.190	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	1,00	85,15	85,15	66,95	17,20	85,15	-	85,15	66,95	17,20	85,15	-	85,15	66,95	17,20	85,15	-	85,15	66,95	17,20	85,15	0,00	66,95	17,20	85,15	0,00	66,95	17,20	85,15	0,00
06.21.200	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	m	1,00	101,16	101,16	83,96	17,20	101,16	-	101,16	83,96	17,20	101,16	-	101,16	83,96	17,20	101,16	-	101,16	83,96	17,20	101,16	0,00	83,96	17,20	101,16	0,00	83,96	17,20	101,16	0,00
06.21.210	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	m	1,00	118,22	118,22	101,02	17,20	118,22	-	118,22	101,02	17,20	118,22	-	118,22	101,02	17,20	118,22	-	118,22	101,02	17,20	118,22	0,00	101,02	17,20	118,22	0,00	101,02	17,20	118,22	0,00
06.21.220	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 250 x 150 mm, com acessórios	m	1,00	59,65	59,65	42,45	17,20	59,65	-	59,65	42,45	17,20	59,65	-	59,65	42,45	17,20	59,65	-	59,65	42,45	17,20	59,65	0,00	42,45	17,20	59,65	0,00	42,45	17,20	59,65	0,00
06.21.230	Eletrodutos leve galvanizado a fogo, 300 x 150 mm, com acessórios	m	1,00	77,38	77,38	60,18	17,20	77,38	-	77,38	60,18	17,20	77,38	-	77,38	60,18	17,20	77,38	-	77,38	60,18	17,20	77,38	0,00	60,18	17,20	77,38	0,00	60,18	17,20	77,38	0,00
06.22	**Eletrodutos e acessórios**																												
06.22.010	Eletrodutos enchumbados, galvanizado a fogo, 150x150mm, com acessórios	m	1,00	84,64	84,64	68,75	25,79	84,64	-	84,64	68,75	25,79	84,64	-	84,64	68,75	25,79	84,64	-	84,64	68,75	25,79	84,64	0,00	68,75	25,79	84,64	0,00	68,75	25,79	84,64	0,00
06.22.020	Eletrodutos enchumbados, galvanizado a fogo, 200x150mm, com acessórios	m	1,00	93,69	93,69	67,90	25,79	93,69	-	93,69	67,90	25,79	93,69	-	93,69	67,90	25,79	93,69	-	93,69	67,90	25,79	93,69	0,00	67,90	25,79	93,69	0,00	67,90	25,79	93,69	0,00
06.22.030	Eletrodutos enchumbados, galvanizado a fogo, 250x150mm, com acessórios	m	1,00	102,68	102,68	76,79	25,79	102,68	-	102,68	76,79	25,79	102,68	-	102,68	76,79	25,79	102,68	-	102,68	76,79	25,79	102,68	0,00	76,79	25,79	102,68	0,00	76,79	25,79	102,68	0,00
06.22.040	Eletrodutos enchumbados, galvanizado a fogo, 300x150mm, com acessórios	m	1,00	111,67	111,67	85,47	25,79	111,67	-	111,67	85,47	25,79	111,67	-	111,67	85,47	25,79	111,67	-	111,67	85,47	25,79	111,67	0,00	85,47	25,79	111,67	0,00	85,47	25,79	111,67	0,00
06.22.050	Eletrodutos enchumbados, galvanizado a fogo, 400x150mm, com acessórios	m	1,00	161,08	161,08	135,70	34,38	161,08	-	161,08	135,70	34,38	161,08	-	161,08	135,70	34,38	161,08	-	161,08	135,70	34,38	161,08	0,00	135,70	34,38	161,08	0,00	135,70	34,38	161,08	0,00
06.22.060	Tampa de encaixe para eletrodutos, galvanizado a fogo 150mm	m	1,00	12,03	12,03	10,32	1,71	12,03	-	12,03	10,32	1,71	12,03	-	12,03	10,32	1,71	12,03	-	12,03	10,32	1,71	12,03	0,00	10,32	1,71	12,03	0,00	10,32	1,71	12,03	0,00
06.22.070	Tampa de encaixe para eletrodutos, galvanizado a fogo 200mm	m	1,00	13,75	13,75	12,04	1,71	13,75	-	13,75	12,04	1,71	13,75	-	13,75	12,04	1,71	13,75	-	13,75	12,04	1,71	13,75	0,00	12,04	1,71	13,75	0,00	12,04	1,71	13,75	0,00
06.22.080	Tampa de encaixe para eletrodutos, galvanizado a fogo 250mm	m	1,00	15,47	15,47	13,76	1,71	15,47	-	15,47	13,76	1,71	15,47	-	15,47	13,76	1,71	15,47	-	15,47	13,76	1,71	15,47	0,00	13,76	1,71	15,47	0,00	13,76	1,71	15,47	0,00
06.22.090	Tampa de encaixe para eletrodutos, galvanizado a fogo 300mm	m	1,00	17,19	17,19	15,48	1,71	17,19	-	17,19	15,48	1,71	17,19	-	17,19	15,48	1,71	17,19	-	17,19	15,48	1,71	17,19	0,00	15,48	1,71	17,19	0,00	15,48	1,71	17,19	0,00
06.22.100	Tampa de encaixe para eletrodutos, galvanizado a fogo 400mm	m	1,00	20,61	20,61	18,90	1,71	20,61	-	20,61	18,90	1,71	20,61	-	20,61	18,90	1,71	20,61	-	20,61	18,90	1,71	20,61	0,00	18,90	1,71	20,61	0,00	18,90	1,71	20,61	0,00
06.23	**Eletrodutos e acessórios**																												
06.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	un	1,00	12,03	12,03	3,43	8,59	12,03	-	12,03	3,43	8,59	12,03	-	12,03	3,43	8,59	12,03	-	12,03	3,43	8,59	12,03	0,00	3,43	8,59	12,03	0,00	3,43	8,59	12,03	-0,01
06.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	un	1,00	13,75	13,75	5,17	8,59	13,75	-	13,75	5,17	8,59	13,75	-	13,75	5,17	8,59	13,75	-	13,75	5,17	8,59	13,75	0,00	5,17	8,59	13,75	0,00	5,17	8,59	13,75	-0,01
06.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	un	1,00	13,91	13,91	5,32	8,59	13,91	-	13,91	5,32	8,59	13,91	-	13,91	5,32	8,59	13,91	-	13,91	5,32	8,59	13,91	0,00	5,32	8,59	13,91	0,00	5,32	8,59	13,91	-0,01
06.23.040	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	un	1,00	15,06	15,06	6,47	8,59	15,06	-	15,06	6,47	8,59	15,06	-	15,06	6,47	8,59	15,06	-	15,06	6,47	8,59	15,06	0,00	6,47	8,59	15,06	0,00	6,47	8,59	15,06	-0,01
06.23.050	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50mm	un	1,00	16,22	16,22	7,63	8,59	16,22	-	16,22	7,63	8,59	16,22	-	16,22	7,63	8,59	16,22	-	16,22	7,63	8,59	16,22	0,00	7,63	8,59	16,22	0,00	7,63	8,59	16,22	-0,01
06.23.060	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50mm	un	1,00	17,38	17,38	8,80	8,59	17,38	-	17,38	8,80	8,59	17,38	-	17,38	8,80	8,59	17,38	-	17,38	8,80	8,59	17,38	0,00	8,80	8,59	17,38	0,00	8,80	8,59	17,38	-0,01
06.23.070	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x50mm	un	1,00	18,15	18,15	9,56	8,59	18,15	-	18,15	9,56	8,59	18,15	-	18,15	9,56	8,59	18,15	-	18,15	9,56	8,59	18,15	0,00	9,56	8,59	18,15	0,00	9,56	8,59	18,15	-0,01
06.23.080	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 600x50mm	un	1,00	20,19	20,19	11,60	8,59	20,19	-	20,19	11,60	8,59	20,19	-	20,19	11,60	8,59	20,19	-	20,19	11,60	8,59	20,19	0,00	11,60	8,59	20,19	0,00	11,60	8,59	20,19	-0,01
06.23.090	Mão francesa simples, galvanizada a fogo 1 x 300mm	un	1,00	15,05	15,05	7,46	7,59	15,05	-	15,05	7,46	7,59	15,05	-	15,05	7,46	7,59	15,05	-	15,05	7,46	7,59	15,05	0,00	7,46	7,59	15,05	0,00	7,46	7,59	15,05	0,00
06.23.100	Mão francesa simples, galvanizada a fogo 1 x 350mm	un	1,00	16,17	16,17	8,58	7,59	16,17	-	16,17	8,58	7,59	16,17	-	16,17	8,58	7,59	16,17	-	16,17	8,58	7,59	16,17	0,00	8,58	7,59	16,17	0,00	8,58	7,59	16,17	0,00
06.23.110	Mão francesa simples, galvanizada a fogo 1 x 400mm	un	1,00	17,29	17,29	9,70	7,59	17,29	-	17,29	9,70	7,59	17,29	-	17,29	9,70	7,59	17,29	-	17,29	9,70	7,59	17,29	0,00	9,70	7,59	17,29	0,00	9,70	7,59	17,29	0,00
06.23.120	Mão francesa simples, galvanizada a fogo 1 x 500mm	un	1,00	23,12	23,12	15,53	7,59	23,12	-	23,12	15,53	7,59	23,12	-	23,12	15,53	7,59	23,12	-	23,12	15,53	7,59	23,12	0,00	15,53	7,59	23,12	0,00	15,53	7,59	23,12	0,00
06.23.130	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo 1 x 300mm	un	1,00	27,04	27,04	19,45	7,59	27,04	-	27,04	19,45	7,59	27,04	-	27,04	19,45	7,59	27,04	-	27,04	19,45	7,59	27,04	0,00	19,45	7,59	27,04	0,00	19,45	7,59	27,04	0,00
06.23.140	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo 1 x 350mm	un	1,00	27,94	27,94	20,35	7,59	27,94	-	27,94	20,35	7,59	27,94	-	27,94	20,35	7,59	27,94	-	27,94	20,35	7,59	27,94	0,00	20,35	7,59	27,94	0,00	20,35	7,59	27,94	0,00
06.23.150	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo 1 x 400mm	un	1,00	42,76	42,76	35,17	7,59	42,76	-	42,76	35,17	7,59	42,76	-	42,76	35,17	7,59	42,76	-	42,76	35,17	7,59	42,76	0,00	35,17	7,59	42,76	0,00	35,17	7,59	42,76	0,00
06.24	**CONDUTOR E EMPACOT DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA**																												
06.02	Cabos de cobre, isolamento PBH / THW, isolação em PVC 90°C																												
06.02.010	Cabo de cobre 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 90°C	m	1,00	2,05	2,05	0,68	1,37	2,05	-	2,05	0,68	1,37	2,05	-	2,05	0,68	1,37	2,05	-	2,05	0,68	1,37	2,05	0,00	0,68	1,37	2,05	0,00	0,68	1,37	2,05	-0,01
06.02.020	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 90°C	m	1,00	2,68	2,68	1,31	1,37	2,68	-	2,68	1,31	1,37	2,68	-	2,68	1,31	1,37	2,68	-	2,68	1,31	1,37	2,68	0,00	1,31	1,37	2,68	0,00	1,31	1,37	2,68	-0,01
06.02.030	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 90°C	m	1,00	3,65	3,65	2,28	1,37	3,65	-	3,65	2,28	1,37	3,65	-	3,65	2,28	1,37	3,65	-	3,65	2,28	1,37	3,65	0,00	2,28	1,37	3,65	0,00	2,28	1,37	3,65	-0,01
06.02.040	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 90°C	m	1,00	5,37	5,37	2,97	2,40	5,37	-	5,37	2,97	2,40	5,37	-	5,37	2,97	2,40	5,37	-	5,37	2,97	2,40	5,37	0,00	2,97	2,40	5,37	0,00	2,97	2,40	5,37	-0,01
06.02.050	Cabo de cobre 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 90°C	m	1,00	7,45	7,45	4,88	2,57	7,45	-	7,45	4,88	2,57	7,45	-	7,45	4,88	2,57	7,45	-	7,45	4,88	2,57	7,45	0,00	4,88	2,57	7,45	0,00	4,88	2,57	7,45	-0,01
06.03	**Cabo de cobre, isolamento 0,6/1kV, isolação em PVC 70°C**																												
06.03.010	Cabo de cobre 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1,00	2,40	2,40	1,03	1,37	2,40	-	2,40	1,03	1,37	2,40	-	2,40	1,03	1,37	2,40	-	2,40	1,03	1,37	2,40	0,00	1,03	1,37	2,40	0,00	1,03	1,37	2,40	-0,01
06.03.020	Cabo de cobre 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1,00	3,17	3,17	1,80	1,37	3,17	-	3,17	1,80	1,37	3,17	-	3,17	1,80	1,37	3,17	-	3,17	1,80	1,37	3,17	0,00	1,80	1,37	3,17	0,00	1,80	1,37	3,17	-0,01
06.03.030	Cabo de cobre 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1,00	4,55	4,55	2,23	2,06	4,55	-	4,55	2,23	2,06	4,55	-	4,55	2,23	2,06	4,55	-	4,55	2,23	2,06	4,55	0,00	2,23	2,06	4,55	0,00	2,23	2,06	4,55	-0,01
06.03.040	Cabo de cobre 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	1,00	5,54	5,54	2,77	2,77	5,54	-	5,54	2,77	2,77	5

60.02.002	Caixa de tomada em alumínio para piso 4 x 4"	un	1,00	47,84	47,84	-	18,94	27,50	47,84	-	18,94	27,50	47,84	-	18,94	27,50	47,84	-	18,94	27,50	47,84	0,00
60.02.003	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 50 mm	un	1,00	19,13	19,13	-	8,81	10,32	19,13	-	8,81	10,32	19,13	-	8,81	10,32	19,13	-	8,81	10,32	19,13	0,00
60.02.043	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	1,00	23,69	23,69	-	13,37	10,32	23,69	-	13,37	10,32	23,69	-	13,37	10,32	23,69	-	13,37	10,32	23,69	0,00
60.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 100 mm	un	1,00	26,41	26,41	-	16,09	10,32	26,41	-	16,09	10,32	26,41	-	16,09	10,32	26,41	-	16,09	10,32	26,41	0,00
60.02.090	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 120 mm	un	1,00	57,18	57,18	-	43,43	13,75	57,18	-	43,43	13,75	57,18	-	43,43	13,75	57,18	-	43,43	13,75	57,18	0,00
60.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	1,00	122,87	122,87	-	109,12	13,75	122,87	-	109,12	13,75	122,87	-	109,12	13,75	122,87	-	109,12	13,75	122,87	0,00
60.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 600 x 500 x 150 mm	un	1,00	166,26	166,26	-	149,06	17,20	166,26	-	149,06	17,20	166,26	-	149,06	17,20	166,26	-	149,06	17,20	166,26	0,00
60.02.445	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 150 mm	un	1,00	192,41	192,41	-	182,14	10,32	192,41	-	182,14	10,32	192,41	-	182,14	10,32	192,41	-	182,14	10,32	192,41	0,00
60.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	un	1,00	235,02	235,02	-	224,70	10,32	235,02	-	224,70	10,32	235,02	-	224,70	10,32	235,02	-	224,70	10,32	235,02	0,00
60.02.455	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 300 x 300 x 200 mm	un	1,00	292,20	292,20	-	271,88	10,32	292,20	-	271,88	10,32	292,20	-	271,88	10,32	292,20	-	271,88	10,32	292,20	0,00
60.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 400 x 300 x 200 mm	un	1,00	808,40	808,40	-	794,65	13,75	808,40	-	794,65	13,75	808,40	-	794,65	13,75	808,40	-	794,65	13,75	808,40	0,00
60.02.601	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 x 50 mm	un	1,00	29,73	29,73	-	19,41	10,32	29,73	-	19,41	10,32	29,73	-	19,41	10,32	29,73	-	19,41	10,32	29,73	0,00
60.02.602	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	un	1,00	70,93	70,93	-	60,61	10,32	70,93	-	60,61	10,32	70,93	-	60,61	10,32	70,93	-	60,61	10,32	70,93	0,00
60.02.603	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	1,00	179,83	179,83	-	166,10	13,75	179,83	-	166,10	13,75	179,83	-	166,10	13,75	179,83	-	166,10	13,75	179,83	0,00
60.03	**Tomadas**																					
60.03.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	Cj	1,00	22,73	22,73	-	12,42	10,32	22,73	-	12,42	10,32	22,73	-	12,42	10,32	22,73	-	12,42	10,32	22,73	0,00
60.03.090	Tomada 0,3 kVA para telefone, sem placa	un	1,00	25,48	25,48	-	15,16	10,32	25,48	-	15,16	10,32	25,48	-	15,16	10,32	25,48	-	15,16	10,32	25,48	0,00
60.03.100	Tomada 0,3 kVA para rede de dados, com placa	un	1,00	25,57	25,57	-	15,25	10,32	25,57	-	15,25	10,32	25,57	-	15,25	10,32	25,57	-	15,25	10,32	25,57	0,00
60.03.140	Tomada 3P+T de 20 A, tipo/padrão industrial de sobrepor nacional	Cj	1,00	182,22	182,22	-	160,90	10,32	182,22	-	160,90	10,32	182,22	-	160,90	10,32	182,22	-	160,90	10,32	182,22	0,00
60.03.150	Tomada 2P+T de 20 A, tipo/padrão industrial de sobrepor nacional	Cj	1,00	182,22	182,22	-	160,90	10,32	182,22	-	160,90	10,32	182,22	-	160,90	10,32	182,22	-	160,90	10,32	182,22	0,00
60.03.160	Tomada 2P+T de 20 A, padrão Brasileiro/Americano, com placa e tampa	Cj	1,00	23,55	23,55	-	12,23	10,32	23,55	-	12,23	10,32	23,55	-	12,23	10,32	23,55	-	12,23	10,32	23,55	0,00
60.03.163	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Cj	1,00	214,68	214,68	-	204,36	10,32	214,68	-	204,36	10,32	214,68	-	204,36	10,32	214,68	-	204,36	10,32	214,68	0,00
60.04.160	Tomada de energia quadrada com relógio de 10 A - 250 V, para instalação em parede / rodapé / calha de tomadas	un	1,00	17,20	17,20	-	6,88	10,32	17,20	-	6,88	10,32	17,20	-	6,88	10,32	17,20	-	6,88	10,32	17,20	0,00
60.04.662	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Cj	1,00	19,03	19,03	-	8,71	10,32	19,03	-	8,71	10,32	19,03	-	8,71	10,32	19,03	-	8,71	10,32	19,03	0,00
60.04.663	Tomada 3P+T de 20 A - 250 V, completa	Cj	1,00	23,55	23,55	-	13,58	10,32	23,55	-	13,58	10,32	23,55	-	13,58	10,32	23,55	-	13,58	10,32	23,55	0,00
60.04.670	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 20 A, completo	Cj	1,00	29,16	29,16	-	18,84	10,32	29,16	-	18,84	10,32	29,16	-	18,84	10,32	29,16	-	18,84	10,32	29,16	0,00
60.04.680	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	Cj	1,00	25,38	25,38	-	15,06	10,32	25,38	-	15,06	10,32	25,38	-	15,06	10,32	25,38	-	15,06	10,32	25,38	0,00
60.04.687	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	Cj	1,00	25,60	25,60	-	15,28	10,32	25,60	-	15,28	10,32	25,60	-	15,28	10,32	25,60	-	15,28	10,32	25,60	0,00
60.05	**Interruptores e minuteiras**																					
60.05.080	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Cj	1,00	18,43	18,43	-	8,11	10,32	18,43	-	8,11	10,32	18,43	-	8,11	10,32	18,43	-	8,11	10,32	18,43	0,00
60.05.090	Interruptor com 2 teclas simples e placa	Cj	1,00	20,87	20,87	-	10,55	10,32	20,87	-	10,55	10,32	20,87	-	10,55	10,32	20,87	-	10,55	10,32	20,87	0,00
60.05.100	Interruptor com 3 teclas simples e placa	Cj	1,00	27,27	27,27	-	17,00	10,32	27,27	-	17,00	10,32	27,27	-	17,00	10,32	27,27	-	17,00	10,32	27,27	0,00
60.05.110	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Cj	1,00	18,98	18,98	-	8,66	10,32	18,98	-	8,66	10,32	18,98	-	8,66	10,32	18,98	-	8,66	10,32	18,98	0,00
60.05.120	Interruptor com 2 teclas simples e placa	Cj	1,00	25,71	25,71	-	15,39	10,32	25,71	-	15,39	10,32	25,71	-	15,39	10,32	25,71	-	15,39	10,32	25,71	0,00
60.05.130	Interruptor com 3 teclas simples e placa	Cj	1,00	22,61	22,61	-	12,29	10,32	22,61	-	12,29	10,32	22,61	-	12,29	10,32	22,61	-	12,29	10,32	22,61	0,00
60.05.140	Interruptor com 2 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	Cj	1,00	27,50	27,50	-	17,03	10,47	27,50	-	17,03	10,47	27,50	-	17,03	10,47	27,50	-	17,03	10,47	27,50	0,00
60.05.150	Interruptor com 1 tecla simples, 1 simples, 1 paralelo e placa	Cj	1,00	26,47	26,47	-	16,00	10,47	26,47	-	16,00	10,47	26,47	-	16,00	10,47	26,47	-	16,00	10,47	26,47	0,00
60.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla duplo e placa	Cj	1,00	44,75	44,75	-	32,97	12,04	44,75	-	32,97	12,04	44,75	-	32,97	12,04	44,75	-	32,97	12,04	44,75	0,00
60.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla duplo e placa	Cj	1,00	35,78	35,78	-	23,74	12,04	35,78	-	23,74	12,04	35,78	-	23,74	12,04	35,78	-	23,74	12,04	35,78	0,00
60.05.320	Botão em 4" x 2", 500 V, para embutir, com placa	Cj	1,00	16,65	16,65	-	8,26	8,39	16,65	-	8,26	8,39	16,65	-	8,26	8,39	16,65	-	8,26	8,39	16,65	0,00
60.05.330	Botão para acionamento interno de até 10 A, 127/220 V, com placa	Cj	1,00	16,65	16,65	-	8,26	8,39	16,65	-	8,26	8,39	16,65	-	8,26	8,39	16,65	-	8,26	8,39	16,65	0,00
60.05.350	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	1,00	80,20	80,20	-	68,88	11,32	80,20	-	68,88	11,32	80,20	-	68,88	11,32	80,20	-	68,88	11,32	80,20	0,00
60.05.360	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - uso ilu	un	1,00	81,48	81,48	-	64,16	17,20	81,48	-	64,16	17,20	81,48	-	64,16	17,20	81,48	-	64,16	17,20	81,48	0,00
60.06	*Condutores*																					
60.06.000	Condulete, metálico de 3/4"	Cj	1,00	29,57	29,57	-	11,37	17,20	29,57	-	11,37	17,20	29,57	-	11,37	17,20	29,57	-	11,37	17,20	29,57	0,00
60.06.002	Condulete metálico de 1"	Cj	1,00	32,68	32,68	-	15,28	17,20	32,68	-	15,28	17,20	32,68	-	15,28	17,20	32,68	-	15,28	17,20	32,68	0,00
60.06.004	Condulete metálico de 1 1/4"	Cj	1,00	41,19	41,19	-	23,99	17,20	41,19	-	23,99	17,20	41,19	-	23,99	17,20	41,19	-	23,99	17,20	41,19	0,00
60.06.100	Condulete metálico de 1 1/2"	Cj	1,00	62,74	62,74	-	45,54	17,20	62,74	-	45,54	17,20	62,74	-	45,54	17,20	62,74	-	45,54	17,20	62,74	0,00
60.06.120	Condulete metálico de 2"	Cj	1,00	79,05	79,05	-	61,85	17,20	79,05	-	61,85	17,20	79,05	-	61,85	17,20	79,05	-	61,85	17,20	79,05	0,00
60.06.140	Condulete metálico de 2 1/2"	Cj	1,00	141,74	141,74	-	124,54	17,20	141,74	-	124,54	17,20	141,74	-	124,54	17,20	141,74	-	124,54	17,20	141,74	0,00
60.06.160	Condulete metálico de 3"	Cj	1,00	210,10	210,10	-	192,90	17,20	210,10	-	192,90	17,20	210,10	-	192,90	17,20	210,10	-	192,90	17,20	210,10	0,00
60.06.170	Condulete metálico de 4"	Cj	1,00	250,02	250,02	-	232,82	17,20	250,02	-	232,82	17,20	250,02	-	232,82	17,20	250,02	-	232,82	17,20	250,02	0,00
60.06.180	Condulete metálico de 4" x 2", com tampa	Cj	1,00	29,21	29,21	-	12,01	17,20	29,21	-	12,01	17,20	29,21	-	12,01	17,20	29,21	-	12,01	17,20	29,21	0,00
60.07	**Caixas de passagem**																					
60.07.010	Caixa em PVC de 4 x 2"	un	1,00	10,69	10,69	-	2,10	8,59	10,69	-	2,10	8,59	10,69	-	2,10	8,59	10,69	-	2,10	8,59	10,69	0,00
60.07.020	Caixa em PVC de 3 x 2"	un	1,00	12,90	12,90	-	4,31	8,59	12,90	-	4,31	8,59	12,90	-	4,31	8,59	12,90	-	4,31	8,59	12,90	0,00
60.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	1,00	13,48	13,48	-	4,89	8,59	13,48	-	4,89	8,59	13,48	-	4,89	8,59	13,48	-	4,89	8,59	13,48	0,00
60.08	**Contator**																					
60.08.000	Contator de potência 12 A - 1 NA/ 1 NF	un	1,00	143,14	143,14	-	125,94	17,20	143,14	-	125,94	17,20	143,14	-	125,94	17,20	143,14	-	125,94	17,20	143,14	0,00
60.08.010	Contator de potência 18 A - 2NA/ 2NF	un	1,00	186,55	186,55	-	169,35	17,20	186,55	-	169,35	17,20	186,55	-	169,35	17,20	186,55	-	169,35	17,20	186,55	0,00
60.08.020	Contator de potência 12 A - 2NA/ 2NF	un	1,00	219,71	219,71	-	202,51	17,20	219,71	-	202,51	17,20	219,71	-	202,51	17,20	219,71	-	202,51	17,20	219,71	0,00
60.08.030	Contator de potência 18 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	213,27	213,27	-	196,07	17,20	213,27	-	196,07	17,20	213,27	-	196,07	17,20	213,27	-	196,07	17,20	213,27	0,00
60.08.040	Contator de potência 22 A/18 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	261,33	261,33	-	243,93	17,40	261,33	-	243,93	17,40	261,33	-	243,93	17,40	261,33	-	243,93	17,40	261,33	0,00
60.08.050	Contator de potência 32 A/25 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	272,40	272,40	-	255,20	17,20	272,40	-	255,20	17,20	272,40	-	255,20	17,20	272,40	-	255,20	17,20	272,40	0,00
60.08.060	Contator de potência 40 A/32 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	346,08	346,08	-	328,88	17,20	346,08	-	328,88	17,20	346,08	-	328,88	17,20	346,08	-	328,88	17,20	346,08	0,00
60.08.070	Contator de potência 50 A/40 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	411,68	411,68	-	394,48	17,20	411,68	-	394,48	17,20	411,68	-	394,48	17,20	411,68	-	394,48	17,20	411,68	0,00
60.08.080	Contator de potência 65 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	615,68	615,68	-	615,35	0,33	615,68	-	615,35	0,33	615,68	-	615,35	0,33	615,68	-	615,35	0,33	615,68	0,00
60.08.090	Contator de potência 80 A - 3NA/ 2NF	un	1,00	819,38	819,38	-	786,18	33,20	819,38	-	786,18	33,20	819,38	-	786,18	33,20	819,38	-	786,18	33,20	819,38	0,00
60.08.100	Contator de potência 115 A - 2NA/ 2NF	un	1,00	1.684,68	1.684,68	-	1.667,48	17,20	1.684,68	-	1.667,48	17,20	1.684,68	-	1.667,48	17,20	1.684,68	-	1.667,48	17,20	1.684,68	0,00
60.08.110	Contator de potência 150 A - 2NA/ 2NF	un	1,00	2.084,67	2.084,67	-	2.067,47	17,20	2.084,67	-	2.067,47	17,20	2.084,67	-	2.067,47	17,20	2.084,67	-	2.067,47	17,20	2.084,67	0,00
60.08.120	Contator de potência 220 A - 2NA/ 2NF	un	1,00	3.636,91	3.636,91	-	3.619,71	17,20	3.636,91	-	3.619,71	17,20	3.636,91	-	3.619,71	17,20	3.636,91	-	3.619,71	17,20	3.636,91	0,00
60.09.000	Minituteiro auxiliar - 4NA	un	1,00	85,71	85,71	-	68,51	17,20	85,71	-	68,51	17,20	85,71	-	68,51	17,20	85,71	-	68,51	17,20	85,71	0,00
60.09.000	Contator auxiliar - 2NA/ 2NF	un	1,00	103,13	103,13	-	85,93	17,20	103,13	-	85,93	17,20	103,13	-	85,93	17,20	103,13	-	85,93	17,20	103,13	0,00
60.09.010	Contator auxiliar - 4NA/ 4NF	un	1,00	119,93	119,93	-	102,73	17,20	119,93	-	102,73	17,20	119,93	-	102,73	17,20	119,93	-	102,73	17,20	119,93	0,00
60.11	**Relé**																					
60.11.000	Relé temporizado 0,05 s/ - 10/100 V, 100/240 V, completo	un	1,00	71,01	71,01	-	55,54	15,47	71,01	-	55,54	15,47	71,01	-	55,54	15,47	71,01	-	55,54	15,47	71,01	0,00
60.11.020	Relé temporizado de sobrecarga para acionamento direto, faixas de ajuste de 6/12 A	un	1,00	132,02	132,02	-	115,20	17,20	132,02	-	115,20	17,20	132,02	-	115,20	17,20	132,02	-	115,20	17,20	132,02	0,00
60.11.030	Relé temporizado de sobrecarga para acionamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A - 220 V	un	1,00	275,75	275,75	-	258,55	17,20	275,75	-	258,55	17,20	275,75	-	258,55	17,20	275,75	-	258,55	17,20	275,75	0,00
60.11.040	Relé temporizado de sobrecarga para acionamento direto, faixas de ajuste 0,45/0,63 A - 220 V	un	1,00	210,02	210,02	-	215,42	17,20	210,02	-	215,42	17,20	210,02	-	215,42	17,20	210,02	-	215,42	17,20	210,02	0,00
60.11.050	Relé de tempo eletrônico de 0,2 até 10 s, 220 V - 50/60 Hz	un	1,00	108,07	108,07	-	91,87	16,20	108,07	-	91,87	16,20	108,07	-	91,87	16,20	108,07	-	91,87	16,20	108,07	0,00
60.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	un	1,00	1.862,60	1.862,60	-	1.828,42	34,18	1.862,60	-	1.828,42	34,18	1.862,60	-	1.828,42	34,18	1.862,60	-	1.828,42	34,18	1.862,60	0,00
60.11.080	Relé de tempo eletrônico de 1 s até 15 minutos - 110V - 50/60Hz	un	1,00	115,22	115,22	-	70,84	44,38	115,22	-	70,84	44,38	115,22	-	70,84	44,38	115,22	-	70,84	44,38	115,22	0,00
60.11.081	Relé de tempo eletrônico 0,05s/10 minutos - 110/220 V	un	1,00	114,64	114,64	-	100,44	14,20	114,64	-	100,44	14,20	114,64	-	100,44	14,20	114,64	-	100,44	14,20	114,64	0,00
60.11.120	Relé de sobrecarga eletrônico para acionamento direto, faixa de ajuste de 55 A até 250 A	un	1,00	2.182,10	2.182,10	-	2.164,90	17,20	2.182,10	-	2.164,90	17,20	2.182,10	-	2.164,90	17,20	2.182,10	-	2.164,90	17,20	2.182,10	0,00
60.11.287	Relé de tempo eletrônico de 0 até 90 min, 220V - 50/60Hz	un	1,00	159,56	159,56	-	141,36	18,20	159,56	-	141,36	18,20	159,56	-	141,36	18,20	159,56	-	141,36	18,20	159,56	0,00
60.11.288	Relé de tempo eletrônico de 0 até 10 min, 220V - 50/60Hz	un	1,00	193,81	193,81	-	175,61	18,20	193,81	-	175,61	18,20	193,81	-	175,61	18,20	193,81	-	175,61	18,20	193,81	0,00
60.12	**Chave comutadora e seletora**																					
60.12.020	Chave comutadora/seletora com 1 seção 3 posições sem fim a fim	un	1,00	407,67	407,67	-	392,92	13,75	407,67	-	392,92	13,75	407,67	-	392,92	13,75	407,67	-	392,92	13,75	407,67	0,00
60.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 seção 2 posições sem fim a fim	un	1,00	353,22	353,22	-	339,47	13,75	353,22	-	339,47	13,75	353,22	-	339,47	13,75	353,22	-	339,47	13,75	353,22	0,00
60.12.040	Chave comutadora/seletora com 1 seção 2 posições sem fim a fim	un	1,00	120,50	120,50	-	106,75	13,75	120,50	-	106,75	13,75	120,50	-	106,75	13,75	120,50	-	106,75	13,75	120,50	0,00
60.12.050	Chave comutadora/seletora com 1 seção 2 posições sem fim a fim	un	1,00	302,74	302,74	-	288,99	13,75	302,74	-	288,99	13,75	302,74	-	288,99	13,75	302,74	-	288,99	13,75	302,74	0,00
60.13	**Amortecedores**																					
60.13.010	Chave amortecedora para amperímetro	un	1,00	129,92	129,92	-	116,17	13,75	129,92	-	116,17	13,75	129,92	-	116,17	13,75	129,92	-	116,17	13,75	129,92	0,00
60.13.020	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0A/5A a 1A/5A/2,5A	un	1,00	299,09	299,09	-	290,20	8,89	299,09	-	290,20	8,89	299,09	-	290,20	8,89	299,09	-	290,20	8,89	299,09	0,00
60.14	**Isoladores**																					
60.14.010	Isolador de porcelana para condutor	un	1,00	103,37	103,37	-	90,62	13,75	103,37	-	90,62	13,75	103,37	-	90,62	13,75	103,37	-	90,62	13,75	103,37	0,00
60.14.020	Isoladores de ferro inclyet de até 1 kV, escalar, suíndarte de 0/150 V, 0/350 V, 0/650 V, 0/950 V e 0/850 V	un	1,00	150,10	150,10	-	132,90	17,20	150,10	-	132,90	17,20	150,10	-	132,90	17,20	150,10	-	132,90	17,20	150,10	0,00
60.15	**Reatores, conversores e condicionadores - GRUPO 03**																					
60.15.000	Reator com Bronze	un	1,00	103,43	103,43	-	75,40	27,50	103,43	-	75,40	27,50	103,43	-	75,40	27,50	103,43	-	75,40	27,50	103,43	0,00
60.15.010	Reator de comando duplo com amortecedor	un	1,00	87,68	87,68	-	40,40	47,28	87,68	-	40,40	47,28	87,68	-	40,40	47,28	87,68	-	40,40	47,28	87,68	0,00
60.15.020	Reator com retenção para partida/parada	un	1,00	33,69	33,69	-	23,57	10,32	33,69	-	23,57	10,32	33,69	-	23,57	10,32	33,69	-	23,57	10,32	33,69	0,00
60.15.100	Reator de comando tipo decisão, com placa de fixação	un	1,00	113,78	113,78	-	113,78	0,00	113,78	-	113,78	0,00	113,78	-	113,78	0,00	113,78	-	113,78	0,00	113,78	0,00
60.15.110	Alarme sonoro Bitone 220 V para painel de comando	un	1,00	276,96	276,96	-	266,44	10,32	276,96	-	266,44	10,32	276,96	-	266,44	10,32	276,96	-	266,44	10,32	276,96	0,00
60.15.200	Chave de 4 x 2	un	1,00	0,62	0,62	-	7,21	1,11	8,32	-	7,21	1,11	8,32	-	7,21	1,11	8,32	-	7,21	1,11	8,32	0,00
60.15.210	Chave de 4 x 4	un	1,00	0,62	0,62	-	7,21	1,11	8,32	-	7,21	1,11	8,32	-	7,21	1,11	8,32	-	7,21	1,11	8,32	0,00
60.15.250	Chave de 4 pólos paralelamente ligada ao alarme	un	1,00	12,32	12,32	-	1,00	11,32	12,32	-	1,00	11,32	12,32	-	1,00	11,32	12,32	-	1,00	11,32	12,32	0,00
60.20.010	Plugue com 3P+T de 20A, 250 V	un	1,00	12,91	12,91	-	6,27	6,64	12,91	-	6,27	6,64	12,91	-	6,27	6,64	12,91	-	6,27	6,64	12,91	0,00
60.20.020	Plugue polarizado com 3P+T de 20A, 250V	un	1,00	13,39	13,39	-	6,51	6,88	13,39	-	6,51	6,88	13,39	-	6,51	6,88	13,39	-	6,51	6,88	13,39	0,00
60.20.030	Chave de dois pólos bipolar, com placa, sem contato macio nulo/1	un	1,00	302,20	302,20	-	287,00	15,20	302,20	-	287,00	15,20	302,20	-	287,00	15,20	302,20	-	287,00	15,20	302,20	0,00
60.20.040	Plug polarizado com bello polarizado 4" x 2", com 03 tomada elétrica	un	1,00	31,66	31,66	-	16,35	15,31	31,66	-	16,35	15,31	31,66	-	16,35	15,31	31,66	-	16,35	15,31	31,66	0,00
60.20.050	Plug polarizado com bello polarizado 4" x 4", com 03 tomada elétrica	un	1,00	29,92	29,92	-	14,61	15,31	29,92	-	14,61	15,31	29,92	-	14,61	15,31	29,92	-	14,61	15,31	29,92	0,00
61	**ILUMINAÇÃO**																					
61.01	**Lâmpadas**																					
61.01.041	Lâmpada LED bulbo 7W com base E27, de 300 até 1950 lm - 6 a 10W	un	1,00	21,61	21,61	-	18,61	2,80	21,41	-	18,61	2,80	21,41	-	18,61	2,80	21,41	-	18,61	2,80	21,41	0,00
61.01.042	Lâmpada LED bulbo 7W com base E27, de 1951 até 3000 lm - 16 a 18W	un	1,00	25,13	25,13	-	22,33	2,80	25,13	-	22,33	2,80	25,13	-	22,33	2,80	25,13	-	22,33	2,80	25,13	0,00
61.01.043	Lâmpada LED bulbo 7W com base E27, de 3001 até 4000 lm - 26 a 30W	un	1,00	78,58	78,58	-	75,78	2,80	78,58	-	75,78	2,80	78,58	-	75,78	2,80	78,58	-	75,78	2,80	78,58	0,00
61.01.044	Lâmpada LED 15 W/ com base E27 1450 até 3000 lm	un	1,00	26,42	26,42	-	23,62	2,80	26,42	-	23,62	2,80	26,42	-	23,62	2,80	26,42	-	23,62	2,80	26,42	0,00
61.02	**Acessórios para luminárias**																					
61.02.000	Chapa de alumínio para fixação com parafuso de fixação com rosca E-27	un	1,00	6,74	6,74	-	4,00	2,74	6,74	-	4,00	2,74	6,74	-	4,00

| | | |

01.11.110	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 4", Q= 10 a 20m³/h, Hman= 70 a 130 m.c.a, 3ft cab	un	1,00	14.268,00	14.268,00	-	14.268,00	13.975,75	412,55	14.388,30	-	14.388,30	13.975,75	412,55	14.388,30	-	14.388,30	13.975,75	412,55	14.388,30	-	14.388,30	13.975,75	412,55	14.388,30	0,00	13.975,75	412,55	14.388,30	-0,01
01.11.111	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 4", Q= 20 a 34m³/h, Hman= 95 a 20 m.c.a, 4ft 6HP	un	1,00	6.538,68	6.538,68	-	6.538,68	6.126,13	412,55	6.538,68	-	6.538,68	6.126,13	412,55	6.538,68	-	6.538,68	6.126,13	412,55	6.538,68	-	6.538,68	6.126,13	412,55	6.538,68	0,00	6.126,13	412,55	6.538,68	-0,01
01.11.112	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6", Q= 20 a 34m³/h, Hman= 95 a 20 m.c.a, 4ft 6HP	un	1,00	7.601,94	7.601,94	-	7.601,94	7.189,39	412,55	7.601,94	-	7.601,94	7.189,39	412,55	7.601,94	-	7.601,94	7.189,39	412,55	7.601,94	-	7.601,94	7.189,39	412,55	7.601,94	0,00	7.189,39	412,55	7.601,94	-0,01
01.11.113	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6", Q= 30 a 38m³/h, Hman= 102 a 88 m.c.a, 4ft 6HP	un	1,00	12.536,61	12.536,61	-	12.536,61	12.124,06	412,55	12.536,61	-	12.536,61	12.124,06	412,55	12.536,61	-	12.536,61	12.124,06	412,55	12.536,61	-	12.536,61	12.124,06	412,55	12.536,61	0,00	12.124,06	412,55	12.536,61	-0,01
01.11.114	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo de 6", Q= 34 a 58m³/h, Hman= 10 a 5 m.c.a, sodíporta 1 cv, diâmetro de sólidos até 25mm	un	1,00	4.442,37	4.442,37	-	4.442,37	4.147,34	275,03	4.442,37	-	4.442,37	4.147,34	275,03	4.442,37	-	4.442,37	4.147,34	275,03	4.442,37	-	4.442,37	4.147,34	275,03	4.442,37	0,00	4.147,34	275,03	4.442,37	-0,01
01.11.115	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo de 6", Q= 6 a 17,2 m³/h, Hman= 13 a 2 m.c.a, sodíporta 0,5 cv, diâmetro de sólidos até 25mm	un	1,00	5.603,21	5.603,21	-	5.603,21	5.548,16	275,03	5.603,21	-	5.603,21	5.548,16	275,03	5.603,21	-	5.603,21	5.548,16	275,03	5.603,21	-	5.603,21	5.548,16	275,03	5.603,21	0,00	5.548,16	275,03	5.603,21	-0,01
01.11.116	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo de 6", Q= 6 a 17,2 m³/h, Hman= 42 a 2 m.c.a, sodíporta 0,5 cv	un	1,00	1.925,03	1.925,03	-	1.925,03	1.650,57	275,03	1.925,03	-	1.925,03	1.650,57	275,03	1.925,03	-	1.925,03	1.650,57	275,03	1.925,03	-	1.925,03	1.650,57	275,03	1.925,03	0,00	1.650,57	275,03	1.925,03	-0,01
01.11.117	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q= 3 a 20 m³/h, Hman= 10 a 5 m.c.a, sodíporta de 1 cv	un	1,00	2.199,78	2.199,78	-	2.199,78	1.924,75	275,03	2.199,78	-	2.199,78	1.924,75	275,03	2.199,78	-	2.199,78	1.924,75	275,03	2.199,78	-	2.199,78	1.924,75	275,03	2.199,78	0,00	1.924,75	275,03	2.199,78	-0,01
01.11.118	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q= 10 a 50 m³/h, Hman= 22 a 2 m.c.a, sodíporta 1 cv	un	1,00	4.647,01	4.647,01	-	4.647,01	4.372,52	275,03	4.647,01	-	4.647,01	4.372,52	275,03	4.647,01	-	4.647,01	4.372,52	275,03	4.647,01	-	4.647,01	4.372,52	275,03	4.647,01	0,00	4.372,52	275,03	4.647,01	-0,01
01.11.119	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q= 6 a 45 m³/h, Hman= 20 a 3,5 m.c.a, sodíporta 1,5 cv	un	1,00	3.115,29	3.115,29	-	3.115,29	2.840,26	275,03	3.115,29	-	3.115,29	2.840,26	275,03	3.115,29	-	3.115,29	2.840,26	275,03	3.115,29	-	3.115,29	2.840,26	275,03	3.115,29	0,00	2.840,26	275,03	3.115,29	-0,01
01.11.120	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q= 3,4 a 66,3 m³/h, Hman= 14 a 5 m.c.a, sodíporta 0,5 cv	un	1,00	10.579,51	10.579,51	-	10.579,51	10.304,48	275,03	10.579,51	-	10.579,51	10.304,48	275,03	10.579,51	-	10.579,51	10.304,48	275,03	10.579,51	-	10.579,51	10.304,48	275,03	10.579,51	0,00	10.304,48	275,03	10.579,51	-0,01
01.11.121	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q= 9,1 a 113,6m³/h, Hman= 15 a 2 m.c.a, sodíporta 30 cv	un	1,00	18.800,49	18.800,49	-	18.800,49	18.525,46	275,03	18.800,49	-	18.800,49	18.525,46	275,03	18.800,49	-	18.800,49	18.525,46	275,03	18.800,49	-	18.800,49	18.525,46	275,03	18.800,49	0,00	18.525,46	275,03	18.800,49	-0,01
01.11.122	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q=9,3 a 68,0 m³/h, Hman= 45 a 7 m.c.a, sodíporta 30 cv, diâmetro de sólidos até 50mm	un	1,00	4.916,67	4.916,67	-	4.916,67	4.641,64	275,03	4.916,67	-	4.916,67	4.641,64	275,03	4.916,67	-	4.916,67	4.641,64	275,03	4.916,67	-	4.916,67	4.641,64	275,03	4.916,67	0,00	4.641,64	275,03	4.916,67	-0,01
01.11.123	Conjunto motor-bomba submersível vertical para poço profundo, Q= 40 m³/h, Hman= 60 m.c.a, sodíporta 40 cv	un	1,00	18.881,16	18.881,16	-	18.881,16	18.606,13	275,03	18.881,16	-	18.881,16	18.606,13	275,03	18.881,16	-	18.881,16	18.606,13	275,03	18.881,16	-	18.881,16	18.606,13	275,03	18.881,16	0,00	18.606,13	275,03	18.881,16	-0,01
01.12	**Bombas centrífugas sem sucção**																												
01.12.102	Filtro de pedra com cesta de aço inoxidável, sucção de 1½ mm	un	1,00	2.534,03	2.534,03	-	2.534,03	2.497,30	36,72	2.534,03	-	2.534,03	2.497,30	36,72	2.534,03	-	2.534,03	2.497,30	36,72	2.534,03	-	2.534,03	2.497,30	36,72	2.534,03	0,00	2.497,30	36,72	2.534,03	-0,01
01.20	**Reparos, conservações e complementos - GRUPO 02**																												
01.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split com nata de direito cinza na vertical - 30 x 30 x 14 cm	un	1,00	28,04	28,04	-	28,04	18,74	9,30	28,04	-	28,04	18,74	9,30	28,04	-	28,04	18,74	9,30	28,04	-	28,04	18,74	9,30	28,04	0,00	18,74	9,30	28,04	0,00
01.20.140	Bomba de retirada de condensados para condicionadores de ar	un	1,00	611,27	611,27	-	611,27	576,99	34,28	611,27	-	611,27	576,99	34,28	611,27	-	611,27	576,99	34,28	611,27	-	611,27	576,99	34,28	611,27	0,00	576,99	34,28	611,27	0,00
01.20.150	Controlador de temperatura analógico	un	1,00	174,22	174,22	-	174,22	157,20	17,20	174,22	-	174,22	157,20	17,20	174,22	-	174,22	157,20	17,20	174,22	-	174,22	157,20	17,20	174,22	0,00	157,20	17,20	174,22	0,00
01.20.160	Bomba de circulação para água quente	un	1,00	560,51	560,51	-	560,51	542,96	17,20	560,51	-	560,51	542,96	17,20	560,51	-	560,51	542,96	17,20	560,51	-	560,51	542,96	17,20	560,51	0,00	542,96	17,20	560,51	0,00
02	**ARMAÇÃO E METAIS HIDRÁULICOS**																												
02.01	**Aparelhos e bacias**																												
02.01.010	Bacia sifonada de louça, 3 litros	un	1,00	412,52	412,52	-	412,52	375,24	41,28	412,52	-	412,52	375,24	41,28	412,52	-	412,52	375,24	41,28	412,52	-	412,52	375,24	41,28	412,52	0,00	375,24	41,28	412,52	0,00
02.01.020	Bacia sifonada de louça com tampa, 6 litros	un	1,00	285,27	285,27	-	285,27	248,99	41,28	285,27	-	285,27	248,99	41,28	285,27	-	285,27	248,99	41,28	285,27	-	285,27	248,99	41,28	285,27	0,00	248,99	41,28	285,27	0,00
02.01.030	Bacia sifonada de louça com caixa acoplada branca, 6 litros	un	1,00	367,72	367,72	-	367,72	326,44	41,28	367,72	-	367,72	326,44	41,28	367,72	-	367,72	326,44	41,28	367,72	-	367,72	326,44	41,28	367,72	0,00	326,44	41,28	367,72	0,00
02.01.110	Lavatório de louça sem coluna	un	1,00	152,04	152,04	-	152,04	54,27	48,87	152,04	-	152,04	54,27	48,87	152,04	-	152,04	54,27	48,87	152,04	-	152,04	54,27	48,87	152,04	0,00	54,27	48,87	152,04	0,00
02.01.120	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	248,33	248,33	-	248,33	199,46	48,87	248,33	-	248,33	199,46	48,87	248,33	-	248,33	199,46	48,87	248,33	-	248,33	199,46	48,87	248,33	0,00	199,46	48,87	248,33	0,00
02.01.130	Lavatório de louça para deficiente, sem coluna	un	1,00	287,23	287,23	-	287,23	238,36	48,87	287,23	-	287,23	238,36	48,87	287,23	-	287,23	238,36	48,87	287,23	-	287,23	238,36	48,87	287,23	0,00	238,36	48,87	287,23	0,00
02.01.170	Lavatório em esteiramento	un	1,00	44,60	44,60	-	44,60	27,40	17,20	44,60	-	44,60	27,40	17,20	44,60	-	44,60	27,40	17,20	44,60	-	44,60	27,40	17,20	44,60	0,00	27,40	17,20	44,60	0,00
02.01.180	Mictório de louça a vácuo sem extravasor	un	1,00	412,07	412,07	-	412,07	395,79	16,28	412,07	-	412,07	395,79	16,28	412,07	-	412,07	395,79	16,28	412,07	-	412,07	395,79	16,28	412,07	0,00	395,79	16,28	412,07	0,00
02.01.210	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00	366,11	366,11	-	366,11	317,78	48,87	366,11	-	366,11	317,78	48,87	366,11	-	366,11	317,78	48,87	366,11	-	366,11	317,78	48,87	366,11	0,00	317,78	48,87	366,11	0,00
02.01.220	Cuba de louça de embutir oval	un	1,00	72,47	72,47	-	72,47	55,27	17,20	72,47	-	72,47	55,27	17,20	72,47	-	72,47	55,27	17,20	72,47	-	72,47	55,27	17,20	72,47	0,00	55,27	17,20	72,47	0,00
02.01.230	Tanque de louça com cuba de 30 x 22 litros	un	1,00	660,07	660,07	-	660,07	456,93	203,14	660,07	-	660,07	456,93	203,14	660,07	-	660,07	456,93	203,14	660,07	-	660,07	456,93	203,14	660,07	0,00	456,93	203,14	660,07	0,00
02.01.240	Tanque de louça com cuba de 40 x 34 litros	un	1,00	1.179,54	1.179,54	-	1.179,54	976,40	203,14	1.179,54	-	1.179,54	976,40	203,14	1.179,54	-	1.179,54	976,40	203,14	1.179,54	-	1.179,54	976,40	203,14	1.179,54	0,00	976,40	203,14	1.179,54	0,00
02.01.250	Tanque em granito sintético, lima comercial - sem pernas	un	1,00	150,61	150,61	-	150,61	130,41	17,20	150,61	-	150,61	130,41	17,20	150,61	-	150,61	130,41	17,20	150,61	-	150,61	130,41	17,20	150,61	0,00	130,41	17,20	150,61	0,00
02.01.260	Lavatório de louça para canto, sem coluna	un	1,00	65,26	65,26	-	65,26	53,91	11,35	65,26	-	65,26	53,91	11,35	65,26	-	65,26	53,91	11,35	65,26	-	65,26	53,91	11,35	65,26	0,00	53,91	11,35	65,26	0,00
02.01.270	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	un	1,00	401,00	401,00	-	401,00	301,00	100,14	401,00	-	401,00	301,00	100,14	401,00	-	401,00	301,00	100,14	401,00	-	401,00	301,00	100,14	401,00	0,00	301,00	100,14	401,00	0,00
02.01.300	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	474,97	474,97	-	474,97	439,58	41,38	474,97	-	474,97	439,58	41,38	474,97	-	474,97	439,58	41,38	474,97	-	474,97	439,58	41,38	474,97	0,00	439,58	41,38	474,97	0,00
02.01.310	Cuba de louça de embutir redonda	un	1,00	95,24	95,24	-	95,24	78,04	17,20	95,24	-	95,24	78,04	17,20	95,24	-	95,24	78,04	17,20	95,24	-	95,24	78,04	17,20	95,24	0,00	78,04	17,20	95,24	0,00
02.02	**Bancadas e tanques**																												
02.02.152	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,00	394,04	394,04	-	394,04	337,22	56,82	394,04	-	394,04	337,22	56,82	394,04	-	394,04	337,22	56,82	394,04	-	394,04	337,22	56,82	394,04	0,00	337,22	56,82	394,04	0,01
02.02.200	Tampo/bancada em mármore nacional nacional/cinza 2 cm	m²	1,00	1.065,88	1.065,88	-	1.065,88	1.003,97	62,01	1.065,88	-	1.065,88	1.003,97	62,01	1.065,88	-	1.065,88	1.003,97	62,01	1.065,88	-	1.065,88	1.003,97	62,01	1.065,88	0,00	1.003,97	62,01	1.065,88	0,01
02.02.210	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	1,00	971,21	971,21	-	971,21	845,58	125,63	971,21	-	971,21	845,58	125,63	971,21	-	971,21	845,58	125,63	971,21	-	971,21	845,58	125,63	971,21	0,00	845,58	125,63	971,21	0,00
02.02.230	Escadinha em mármore nacional branco/cinza, polido, espessura 2 cm	m²	1,00	1.530,61	1.530,61	-	1.530,61	1.530,61	-	1.530,61	-	1.530,61	1.530,61	-	1.530,61	-	1.530,61	1.530,61	-	1.530,61	-	1.530,61	1.530,61	-	1.530,61	0,00	1.530,61	-	1.530,61	0,00
02.03	**Acessórios e metais**																												
02.03.010	Dispensar toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	1,00	182,38	182,38	-	182,38	176,11	4,27	182,38	-	182,38	176,11	4,27	182,38	-	182,38	176,11	4,27	182,38	-	182,38	176,11	4,27	182,38	0,00	176,11	4,26	182,37	0,01
02.03.020	Meia saboneteira de louça de embutir	un	1,00	36,61	36,61	-	36,61	26,37	10,24	36,61	-	36,61	26,37	10,24	36,61	-	36,61	26,37	10,24	36,61	-	36,61	26,37	10,24	36,61	0,00	26,37	10,24	36,61	0,00
02.03.030	Dispensar toalheiro metálico embutido para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	1,00	44,93	44,93	-	44,93	40,66	4,27	44,93	-	44,93	40,66	4,27	44,93	-	44,93	40,66	4,27	44,93	-	44,93	40,66	4,27	44,93	0,00	40,66	4,26	44,92	0,01
02.03.040	Saboneteira de louça de embutir	un	1,00	41,58	41,58	-	41,58	30,98	10,24	41,58	-	41,58	30,98	10,24	41,58	-	41,58	30,98	10,24	41,58	-	41,58	30,98	10,24	41,58	0,00	30,98	10,24	41,58	0,00
02.03.050	Dispensar papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	un	1,00	64,24	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	0,00	60,97	4,26	64,23	0,01
02.03.060	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00	41,04	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	0,00	30,80	10,24	41,04	0,00
02.03.110	Cabide cromado para banheiro	un	1,00	28,04	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	0,00	23,77	4,27	28,04	0,00
02.03.120	Saboneteira cromada para banheiro	un	1,00	28,04	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	0,00	23,81	4,27	28,04	0,00
02.03.130	Dispensar papel toalha em ABS para rolo de 20 cm	un	1,00	41,48	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	0,00	37,19	4,26	41,45	0,01
02.03.140	Dispensar sabonete líquido em ABS para refil de 800 ml	un	1,00	64,24	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	0,00	60,97	4,26	64,23	0,01
02.03.150	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00	41,04	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	0,00	30,80	10,24	41,04	0,00
02.03.160	Cabide cromado para banheiro	un	1,00	28,04	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	-	28,04	23,77	4,27	28,04	0,00	23,77	4,27	28,04	0,00
02.03.170	Saboneteira cromada para banheiro	un	1,00	28,04	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	0,00	23,81	4,27	28,04	0,00
02.03.180	Dispensar papel toalha em ABS para rolo de 20 cm	un	1,00	41,48	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	-	41,48	37,19	4,27	41,48	0,00	37,19	4,26	41,45	0,01
02.03.190	Dispensar sabonete líquido em ABS para refil de 800 ml	un	1,00	64,24	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	-	64,24	60,97	4,27	64,24	0,00	60,97	4,26	64,23	0,01
02.03.200	Papeleira de louça para canto de embutir	un	1,00	41,04	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	-	41,04	30,80	10,24	41,04	0,00	30,80	10,24	41,04	0,00
02.03.210	Papeleira cromada para banheiro	un	1,00	28,04	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	-	28,04	23,81	4,27	28,04	0,00	23,81	4,27	28,04	0,00
02.03.220	Papeleira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	73,66	73,66	-	73,66	61,75	12,10	73,66	-	73,66	61,75	12,10	73,66	-	73,66	61,75	12,10	73,66	-	73,66	61,75	12,10	73,66	0,00	61,75	12,10	73,65	0,00
02.03.230	Toneira de mesa para lavatório cromada, acionamento hidromecânico, em latão cromado, 1/4 - 1/2"	un	1,00	167,73	167,73	-	167,73	154,62	13,11	167,73	-	167,73	154,62	13,11	167,73	-	167,73	154,62	13,11	167,73	-	167,73	154,62	13,11	167,73	0,00	154,62	13,11	167,73	0,00
02.03.240	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	un	1,00	503,74	503,74	-	503,74	455,61	48,13	503,74	-	503,74	455,61	48,13	503,74	-	503,74	455,61	48,13	503,74	-	503,74	455,61	48,13	503,74	0,00	455,61	48,13	503,74	0,00
02.03.250	Toneira de parede ambapedestre, bica 10"	un	1,00	324,23	324,23	-	324,23	296,00	27,57	324,23	-	324,23	296,00	27,57	324,23	-	324,23	296,00	27,57	324,23	-	324,23	296,00	27,57	324,23	0,00	296,00	27,57	324,23	0,00
02.03.260	Toneira de mesa para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	139,05	139,05	-	139,05	125,95	13,11	139,05	-	139,05	125,95	13,11	139,05	-	139,05	125,95	13,11	139,05	-	139,05	125,95	13,11	139,05	0,00	125,95	13,11	139,05	0,00
02.03.270	Toneira de acionamento restrito em latão cromado, DN/ 1/2" com adaptador para jardim	un	1,00	52,98	52,98	-	52,98	40,86	12,10	52,98	-	52,98	40,86	12,10	52,98	-	52,98	40,86	12,10	52,98	-	52,98	40,86	12,10	52,98	0,00	40,86	12,10	51,96	1,02
02.03.280	Toneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN/ 1/2"	un	1,00	311,05	311,05	-	311,05	298,95	12,10	311,05	-	311,05	298,95	12,10	311,05	-	311,05	298,95	12,10	311,05	-	311,05	298,95	12,10	311,05	0,00	298,95	12,10	310,03	1,02
02.03.290	Caixa de descarga de embutir, acionamento hidromecânico	un	1,00	633,93	633,93	-	633,93	580,32	53,61	633,93	-	633,93	580,32	53,61	633,93	-	633,93	580,32	53,61	633,93	-	633,93	580,32	53,61	633,93	0,00	580,32	53,61	633,93	0,00
02.03.300	Toneira de jardim em ABS, DN/ 3/4" com bica 10"	un	1,00	15,58	15,58	-	15,58	2,00	12,10	15,58	-	15,58	2,00	12,10	15,58	-	15,58	2,00	12,10	15,58	-	15,58	2,00	12,10	15,58	0,00	2,00	12,10	14,54	1,02
02.03.310	Toneira de jardim em ABS, DN/ 3/4" com bica 10" - bico	un	1,00	35,76	35,76	-	35,76	23,66	12,10	35,76	-	35,76	23,66	12,10	35,76	-	35,76	23,66	12,10	35,76	-	35,76	23,66	12,10	35,76	0,00	23,66	12,10	34,74	1,02
02.03.320	Toneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN/ 1/2"	un	1,00	466,64	466,64	-	466,64	453,33	13,11	466,64	-	466,64	453,33	13,11	466,64	-	466,64	453,33	13,11	466,64	-	466,64	453,33	13,11	466,64	0,00	453,33	13,11	465,42	1,22
02.03.325	Válvula ducha para banheiro de deficiente, uso em GLP, com bico para triangulo - diâmetro de 1/2", a 3/4"	un	1,00	1.149,68	1.149,68	-	1.149,68	1.100,55	48,13	1.149,68	-	1.149,68	1.100,55	48,13	1.149,68	-	1.149,68	1.100,55	48,13	1.149,68	-	1.149,68	1.100,55	48,13	1.149,68	0,00	1.100,55	48,13	1.149,68	0,00
02.03.330	Sifão cromado de copo de 1 x 1 x 1 x 1	un	1,00	847,00	847,00	-	847,00	842,72	4,27	847,00	-	847,00	842,72	4,27	847,00	-	847,00	842,72	4,27	847,00	-	847,00	842,72	4,27	847,00	0,00	842,72	4,28	846,99	0,01
02.03.340	Válvula ducha para banheiro	un	1,00	293,00	293,00	-	293,00	276,90	17,20	293,00	-	293,00	276,90	17,20	293,00	-	293,00	276,90	17,20	293,00	-	293,00	276,90	17,20	293,00	0,00	276,90	17,20	293,00	0,00
02.03.350	Dessuador para lavatório e chuveiro	un	1,00	54,56	54,56	-	54,56	34,16	20,39	54,56	-	54,56	34,16	20,39	54,56	-	54,56	34,16	20,39	54,56	-	54,56	34,16	20,39	54,56	0,00	34,16	20,39	54,56	0,00
02.03.360	Válvula ducha para banheiro de deficiente, uso em GLP, com bico para triangulo - diâmetro de 1/2", a 3/4"	un	1,00	303,04	303,04	-	303,04	301,04	2,00	303,04	-	303,04	301,04	2,00	303,04	-	303,04	301,04	2,00	303,04	-	303,04	301,04	2,00	303,04	0,00	301,04	2,00	303,04	0,00
02.03.370	Válvula ducha para banheiro, com haste grande e bico encaixado para mangueira	un	1,00	359,64	359,64	-	359,64	342,74	17,20	359,64	-	359,64	342,74	17,20	359,64	-	359,64	342,74	17,20	359,64	-	359,64	342,74	17,20	359,64	0,00	342,74	17,20	359,94	0,18
02.05	**Prateleiras**																												
02.05.010	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	1,00	354,60	354,60	-	354,60	344,34	20,18	354,60	-	354,60	344,34	20,18	354,60	-	354,60	344,34	20,18	354,60	-	354,60	344,34	20,18	354,60	0,00	344,34	20,18	354,30	0,30
02.05.020	Prateleira em madeira	m²	1,00	216,48	216,48	-	216,48	154,47	62,01	216,48	-	216,48	154,47	62,01	216,48	-	216,48	154,

00.09.240	Junção 45° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 x 50 mm	un	1,00	129,67	129,67	-	129,67	115,92	13,75	129,67	-	129,67	115,92	13,75	129,67	-	129,67	115,92	13,75	129,67	-	129,67	115,92	13,75	129,67	-	129,67	115,92	13,75	129,67	0,00
00.09.250	Junção 45° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 x 75 mm	un	1,00	145,92	145,92	-	145,92	132,17	13,75	145,92	-	145,92	132,17	13,75	145,92	-	145,92	132,17	13,75	145,92	-	145,92	132,17	13,75	145,92	-	145,92	132,17	13,75	145,92	0,00
00.09.260	Junção 45° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 x 100 mm	un	1,00	169,65	169,65	-	169,65	156,00	13,75	169,65	-	169,65	156,00	13,75	169,65	-	169,65	156,00	13,75	169,65	-	169,65	156,00	13,75	169,65	-	169,65	156,00	13,75	169,65	0,00
00.09.270	Junção duplo 45° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 mm	un	1,00	199,04	199,04	-	199,04	185,29	13,75	199,04	-	199,04	185,29	13,75	199,04	-	199,04	185,29	13,75	199,04	-	199,04	185,29	13,75	199,04	-	199,04	185,29	13,75	199,04	0,00
00.09.310	Te sanitário 87° 30° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 50 x 50 mm	un	1,00	82,68	82,68	-	82,68	72,36	10,32	82,68	-	82,68	72,36	10,32	82,68	-	82,68	72,36	10,32	82,68	-	82,68	72,36	10,32	82,68	-	82,68	72,36	10,31	82,67	0,01
00.09.320	Te sanitário 87° 30° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 75 x 50 mm	un	1,00	98,03	98,03	-	98,03	84,27	13,75	98,03	-	98,03	84,27	13,75	98,03	-	98,03	84,27	13,75	98,03	-	98,03	84,27	13,75	98,03	-	98,03	84,27	13,75	98,03	0,00
00.09.330	Te sanitário 87° 30° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 75 x 75 mm	un	1,00	114,79	114,79	-	114,79	101,04	13,75	114,79	-	114,79	101,04	13,75	114,79	-	114,79	101,04	13,75	114,79	-	114,79	101,04	13,75	114,79	-	114,79	101,04	13,75	114,79	0,00
00.09.350	Te sanitário 87° 30° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 x 50 mm	un	1,00	108,69	108,69	-	108,69	94,94	13,75	108,69	-	108,69	94,94	13,75	108,69	-	108,69	94,94	13,75	108,69	-	108,69	94,94	13,75	108,69	-	108,69	94,94	13,75	108,69	0,00
00.09.360	Te sanitário 87° 30° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 x 75 mm	un	1,00	118,12	118,12	-	118,12	104,37	13,75	118,12	-	118,12	104,37	13,75	118,12	-	118,12	104,37	13,75	118,12	-	118,12	104,37	13,75	118,12	-	118,12	104,37	13,75	118,12	0,00
00.09.370	Te sanitário 87° 30° em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN= 100 x 100 mm	un	1,00	150,02	150,02	-	150,02	136,27	13,75	150,02	-	150,02	136,27	13,75	150,02	-	150,02	136,27	13,75	150,02	-	150,02	136,27	13,75	150,02	-	150,02	136,27	13,75	150,02	0,00
00.09.400	Bucha de redução em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN: 75 x 50 mm	un	1,00	44,30	44,30	-	44,30	30,55	13,75	44,30	-	44,30	30,55	13,75	44,30	-	44,30	30,55	13,75	44,30	-	44,30	30,55	13,75	44,30	-	44,30	30,55	13,75	44,30	0,00
00.09.410	Bucha de redução em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN: 100 x 75 mm	un	1,00	52,58	52,58	-	52,58	38,83	13,75	52,58	-	52,58	38,83	13,75	52,58	-	52,58	38,83	13,75	52,58	-	52,58	38,83	13,75	52,58	-	52,58	38,83	13,75	52,58	0,00
00.09.420	Bucha de redução em ferro fundido, bitra predal tradicional. DN: 150 x 100 mm	un	1,00	101,36	101,36	-	101,36	86,16	17,20	101,36	-	101,36	86,16	17,20	101,36	-	101,36	86,16	17,20	101,36	-	101,36	86,16	17,20	101,36	-	101,36	86,16	17,20	101,36	0,00
00.10	**Tubulação em cobre para água quente, gás e vácuo**																												
00.10.010	Tubo de cobre classe A. DN= 6mm (1/8") inclusive conexões	m	1,00	52,38	52,38	-	52,38	41,03	11,35	52,38	-	52,38	41,03	11,35	52,38	-	52,38	41,03	11,35	52,38	-	52,38	41,03	11,35	52,38	-	52,38	41,03	11,35	52,38	0,00
00.10.020	Tubo de cobre classe A. DN= 10mm (3/8") inclusive conexões	m	1,00	71,23	71,23	-	71,23	58,47	12,76	71,23	-	71,23	58,47	12,76	71,23	-	71,23	58,47	12,76	71,23	-	71,23	58,47	12,76	71,23	-	71,23	58,47	12,76	71,23	0,00
00.10.030	Tubo de cobre classe A. DN= 15mm (1/2") inclusive conexões	m	1,00	90,57	90,57	-	90,57	75,20	15,37	90,57	-	90,57	75,20	15,37	90,57	-	90,57	75,20	15,37	90,57	-	90,57	75,20	15,37	90,57	-	90,57	75,20	15,37	90,57	0,00
00.10.040	Tubo de cobre classe A. DN= 22mm (3/4") inclusive conexões	m	1,00	124,94	124,94	-	124,94	104,57	20,37	124,94	-	124,94	104,57	20,37	124,94	-	124,94	104,57	20,37	124,94	-	124,94	104,57	20,37	124,94	-	124,94	104,57	20,37	124,94	0,00
00.10.050	Tubo de cobre classe A. DN= 28mm (1") inclusive conexões	m	1,00	164,94	164,94	-	164,94	137,26	27,68	164,94	-	164,94	137,26	27,68	164,94	-	164,94	137,26	27,68	164,94	-	164,94	137,26	27,68	164,94	-	164,94	137,26	27,68	164,94	0,00
00.10.060	Tubo de cobre classe A. DN= 35mm (1 1/4") inclusive conexões	m	1,00	203,87	203,87	-	203,87	177,26	26,61	203,87	-	203,87	177,26	26,61	203,87	-	203,87	177,26	26,61	203,87	-	203,87	177,26	26,61	203,87	-	203,87	177,26	26,61	203,87	0,00
00.10.070	Tubo de cobre classe A. DN= 42mm (1 1/2") inclusive conexões	m	1,00	265,02	265,02	-	265,02	237,34	27,68	265,02	-	265,02	237,34	27,68	265,02	-	265,02	237,34	27,68	265,02	-	265,02	237,34	27,68	265,02	-	265,02	237,34	27,68	265,02	0,00
00.10.080	Tubo de cobre classe A. DN= 54mm (2") inclusive conexões	m	1,00	352,25	352,25	-	352,25	322,35	29,90	352,25	-	352,25	322,35	29,90	352,25	-	352,25	322,35	29,90	352,25	-	352,25	322,35	29,90	352,25	-	352,25	322,35	29,91	352,26	-0,01
00.10.090	Tubo de cobre classe A. DN= 108mm (4") inclusive conexões	m	1,00	678,69	678,69	-	678,69	646,95	34,04	678,69	-	678,69	646,95	34,04	678,69	-	678,69	646,95	34,04	678,69	-	678,69	646,95	34,04	678,69	-	678,69	646,95	34,04	678,69	0,00
00.10.100	Tubo de cobre classe E. DN= 20mm (3/4") inclusive conexões	m	1,00	53,17	53,17	-	53,17	40,79	12,38	53,17	-	53,17	40,79	12,38	53,17	-	53,17	40,79	12,38	53,17	-	53,17	40,79	12,38	53,17	-	53,17	40,79	12,38	53,17	0,00
00.10.110	Tubo de cobre classe E. DN= 28mm (1") inclusive conexões	m	1,00	65,49	65,49	-	65,49	50,55	14,97	65,49	-	65,49	50,55	14,97	65,49	-	65,49	50,55	14,97	65,49	-	65,49	50,55	14,97	65,49	-	65,49	50,55	14,97	65,49	0,00
00.10.120	Tubo de cobre classe E. DN= 35mm (1 1/4") inclusive conexões	m	1,00	107,94	107,94	-	107,94	90,39	17,54	107,94	-	107,94	90,39	17,54	107,94	-	107,94	90,39	17,54	107,94	-	107,94	90,39	17,54	107,94	-	107,94	90,39	17,54	107,94	0,00
00.10.130	Tubo de cobre classe E. DN= 42mm (1 1/2") inclusive conexões	m	1,00	137,87	137,87	-	137,87	119,71	18,16	137,87	-	137,87	119,71	18,16	137,87	-	137,87	119,71	18,16	137,87	-	137,87	119,71	18,16	137,87	-	137,87	119,71	18,16	137,87	0,00
00.10.140	Tubo de cobre classe E. DN= 54mm (2") inclusive conexões	m	1,00	172,66	172,66	-	172,66	148,85	23,81	172,66	-	172,66	148,85	23,81	172,66	-	172,66	148,85	23,81	172,66	-	172,66	148,85	23,81	172,66	-	172,66	148,85	23,81	172,66	0,00
00.10.150	Tubo de cobre classe E. DN= 108mm (4") inclusive conexões	m	1,00	305,03	305,03	-	305,03	277,35	27,68	305,03	-	305,03	277,35	27,68	305,03	-	305,03	277,35	27,68	305,03	-	305,03	277,35	27,68	305,03	-	305,03	277,35	27,68	305,03	0,00
00.11	**Tubulação em concreto para rede de água pluvial**																												
00.11.010	Tubo de concreto (PS-2). DN= 200mm	m	1,00	98,24	98,24	-	98,24	35,58	22,73	98,24	-	98,24	35,58	22,73	98,24	-	98,24	35,58	22,73	98,24	-	98,24	35,58	22,73	98,24	-	98,24	35,58	22,73	98,24	0,00
00.11.020	Tubo de concreto (PS-2). DN= 300mm	m	1,00	127,79	127,79	-	127,79	64,85	26,38	127,79	-	127,79	64,85	26,38	127,79	-	127,79	64,85	26,38	127,79	-	127,79	64,85	26,38	127,79	-	127,79	64,85	26,38	127,79	0,00
00.11.030	Tubo de concreto (PS-2). DN= 400mm	m	1,00	62,52	62,52	-	62,52	35,77	26,75	62,52	-	62,52	35,77	26,75	62,52	-	62,52	35,77	26,75	62,52	-	62,52	35,77	26,75	62,52	-	62,52	35,77	26,75	62,52	0,00
00.11.040	Tubo de concreto (PS-2). DN= 500mm	m	1,00	71,52	71,52	-	71,52	44,54	26,98	71,52	-	71,52	44,54	26,98	71,52	-	71,52	44,54	26,98	71,52	-	71,52	44,54	26,98	71,52	-	71,52	44,54	26,98	71,52	0,00
00.11.050	Tubo de concreto (PS-2). DN= 600mm	m	1,00	132,68	132,68	-	132,68	70,09	62,59	132,68	-	132,68	70,09	62,59	132,68	-	132,68	70,09	62,59	132,68	-	132,68	70,09	62,59	132,68	-	132,68	70,09	62,59	132,68	0,00
00.11.060	Tubo de concreto (PA-1). DN= 300mm	m	1,00	156,04	156,04	-	156,04	68,64	87,40	156,04	-	156,04	68,64	87,40	156,04	-	156,04	68,64	87,40	156,04	-	156,04	68,64	87,40	156,04	-	156,04	68,64	87,40	156,04	0,00
00.11.070	Tubo de concreto (PA-1). DN= 400mm	m	1,00	231,84	231,84	-	231,84	184,69	47,79	231,84	-	231,84	184,69	47,79	231,84	-	231,84	184,69	47,79	231,84	-	231,84	184,69	47,79	231,84	-	231,84	184,69	47,79	231,84	0,00
00.11.080	Tubo de concreto (PA-1). DN= 500mm	m	1,00	319,76	319,76	-	319,76	268,55	51,21	319,76	-	319,76	268,55	51,21	319,76	-	319,76	268,55	51,21	319,76	-	319,76	268,55	51,21	319,76	-	319,76	268,55	51,21	319,76	0,00
00.11.090	Tubo de concreto (PA-1). DN= 600mm	m	1,00	479,32	479,32	-	479,32	388,22	89,99	479,32	-	479,32	388,22	89,99	479,32	-	479,32	388,22	89,99	479,32	-	479,32	388,22	89,99	479,32	-	479,32	388,22	89,99	479,32	0,00
00.11.100	Tubo de concreto (PA-2). DN= 300mm	m	1,00	187,67	187,67	-	187,67	98,67	89,00	187,67	-	187,67	98,67	89,00	187,67	-	187,67	98,67	89,00	187,67	-	187,67	98,67	89,00	187,67	-	187,67	98,67	89,00	187,67	0,00
00.11.110	Tubo de concreto (PA-2). DN= 400mm	m	1,00	283,57	283,57	-	283,57	187,57	96,00	283,57	-	283,57	187,57	96,00	283,57	-	283,57	187,57	96,00	283,57	-	283,57	187,57	96,00	283,57	-	283,57	187,57	96,00	283,57	0,00
00.11.120	Tubo de concreto (PA-2). DN= 500mm	m	1,00	185,25	185,25	-	185,25	146,13	37,12	185,25	-	185,25	146,13	37,12	185,25	-	185,25	146,13	37,12	185,25	-	185,25	146,13	37,12	185,25	-	185,25	146,13	37,12	185,25	0,00
00.11.130	Tubo de concreto (PA-2). DN= 600mm	m	1,00	312,63	312,63	-	312,63	264,84	47,79	312,63	-	312,63	264,84	47,79	312,63	-	312,63	264,84	47,79	312,63	-	312,63	264,84	47,79	312,63	-	312,63	264,84	47,79	312,63	0,00
00.11.140	Tubo de concreto (PA-3). DN= 200mm	m	1,00	449,55	449,55	-	449,55	386,16	63,39	449,55	-	449,55	386,16	63,39	449,55	-	449,55	386,16	63,39	449,55	-	449,55	386,16	63,39	449,55	-	449,55	386,16	63,39	449,55	0,00
00.11.150	Tubo de concreto (PA-3). DN= 300mm	m	1,00	44,94	44,94	-	44,94	22,92	22,02	44,94	-	44,94	22,92	22,02	44,94	-	44,94	22,92	22,02	44,94	-	44,94	22,92	22,02	44,94	-	44,94	22,92	22,02	44,94	0,00
00.11.160	Tubo de concreto (PA-3). DN= 400mm	m	1,00	55,74	55,74	-	55,74	27,87	28,07	55,74	-	55,74	27,87	28,07	55,74	-	55,74	27,87	28,07	55,74	-	55,74	27,87	28,07	55,74	-	55,74	27,87	28,07	55,74	0,00
00.11.170	Tubo de concreto (PA-3). DN= 500mm	m	1,00	96,40	96,40	-	96,40	49,95	47,45	96,40	-	96,40	49,95	47,45	96,40	-	96,40	49,95	47,45	96,40	-	96,40	49,95	47,45	96,40	-	96,40	49,95	47,45	96,40	0,00
00.11.180	Tubo de concreto (PA-3). DN= 600mm	m	1,00	753,73	753,73	-	753,73	627,74	125,99	753,73	-	753,73	627,74	125,99	753,73	-	753,73	627,74	125,99	753,73	-	753,73	627,74	125,99	753,73	-	753,73	627,74	125,99	753,73	0,00
00.11.190	Tubo de concreto (PA-4). DN= 400mm	m	1,00	92,02	92,02	-	92,02	65,44	26,58	92,02	-	92,02	65,44	26,58	92,02	-	92,02	65,44	26,58	92,02	-	92,02	65,44	26,58	92,02	-	92,02	65,44	26,58	92,02	0,00
00.11.200	Tubo de concreto (PA-4). DN= 500mm	m	1,00	139,87	139,87	-	139,87	92,14	47,73	139,87	-	139,87	92,14	47,73	139,87	-	139,87	92,14	47,73	139,87	-	139,87	92,14	47,73	139,87	-	139,87	92,14	47,73	139,87	0,00
00.11.210	Tubo de concreto (PA-4). DN= 600mm	m	1,00	117,17	117,17	-	117,17	90,39	26,78	117,17	-	117,17	90,39	26,78	117,17	-	117,17	90,39	26,78	117,17	-	117,17	90,39	26,78	117,17	-	117,17	90,39	26,78	117,17	0,00
00.11.220	Tubo de concreto (PA-5). DN= 300mm	m	1,00	108,07	108,07	-	108,07	27,68	80,39	108,07	-	108,07	27,68	80,39	108,07	-	108,07	27,68	80,39	108,07	-	108,07	27,68	80,39	108,07	-	108,07	27,68	80,39	108,07	0,00
00.11.230	Tubo de concreto (PA-5). DN= 400mm	m	1,00	201,19	201,19	-	201,19	107,19	94,00	201,19	-	201,19	107,19	94,00	201,19	-	201,19	107,19	94,00	201,19	-	201,19	107,19	94,00	201,19	-	201,19	107,19	94,00	201,19	0,00
00.11.240	Tubo de concreto (PA-5). DN= 500mm	m	1,00	79,03	79,03	-	79,03	62,88	16,15	79,03	-	79,03	62,88	16,15	79,03	-	79,03	62,88	16,15	79,03	-	79,03	62,88	16,15	79,03	-	79,03	62,88	16,15	79,03	0,00
00.11.250	Tubo de concreto (PA-5). DN= 600mm	m	1,00	75,19	75,19	-	75,19	56,45	18,73	75,19	-	75,19	56,45	18,73	75,19	-	75,19	56,45	18,73	75,19	-	75,19	56,45	18,73	75,19	-	75,19	56,45	18,73	75,19	0,00
00.11.260	Meio tubo de concreto. DN= 200mm	m	1,00	20,01	20,01	-	20,01	13,66	6,34	20,01	-	20,01	13,66	6,34	20,01	-	20,01	13,66	6,34	20,01	-	20,01	13,66	6,34	20,01	-	20,01	13,66	6,34	20,01	0,00
00.12	**Tubulação em PEAD corrugado perfurado para rede drenagem**																												
00.12.010	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado. DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	1,00	9,29	9,29	-	9,29	8,14	1,15	9,29	-	9,29	8,14	1,15	9,29	-	9,29	8,14	1,15	9,29	-	9,29	8,14	1,15	9,29	-	9,29	8,14	1,15	9,29	0,00
00.12.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado. DN= 3", inclusive conexões	m	1,00	12,05	12,05	-	12,05	10,90	1,15	12,05	-	12,05	10,90	1,15	12,05	-	12,05	10,90	1,15	12,05	-	12,05	10,90	1,15	12,05	-	12,05	10,90	1,15	12,05	0,00
00.12.030	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado. DN= 4", inclusive conexões	m	1,00	14,61	14,61	-	14,61	13,26	1,15	14,61	-	14,61	13,26	1,15	14,61	-	14,61	13,26	1,15	14,61	-	14,61	13,26	1,15	14,61	-	14,61	13,26	1,15	14,61	0,00
00.12.040	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado. DN= 6", inclusive conexões	m	1,00	34,56	34,56	-	34,56	33,41	1,15	34,56	-	34,56	33,41	1,15	34,56	-	34,56	33,41	1,15	34,56	-	34,56	33,41	1,15	34,56	-	34,56	33,41	1,15	34,56	0,00
00.12.050	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado. DN= 8", inclusive conexões	m	1,00	52,21	52,21	-	52,21	51,06	1,15	52,21	-	52,21	51,06	1,15	52,21	-	52,21	51,06	1,15	52,21	-	52,21	51,06	1,15	52,21	-	52,21	51,06	1,15	52,21	0,00
00.12.060	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 250 mm	m	1,00	77,27	77,27	-	77,27	75,56	1,71	77,27	-	77,27	75,56	1,71	77,27	-	77,27	75,56	1,71	77,27	-	77,27	75,56	1,71	77,27	-	77,27	75,56	1,72	77,28	-0,01
00.12.070	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 300 mm	m	1,00	108,67	108,67	-	108,67	106,96	1,71	108,67	-	108,67	106,96	1,71	108,67	-	108,67	106,96	1,71	108,67	-	108,67	106,96	1,71	108,67	-	108,67	106,96	1,72	108,68	-0,01
00.12.080	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 400 mm	m	1,00	158,68	158,68	-	158,68	156,97	1,71	158,68	-	158,68	156,97	1,71	158,68	-	158,68	156,97	1,71	158,68	-	158,68	156,97	1,71	158,68	-	158,68	156,97	1,72	158,69	-0,01
00.12.090	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 500 mm	m	1,00	257,81	257,81	-	257,81	257,81	1,71	257,81	-	257,81	257,81	1,71	257,81	-	257,81	257,81	1,71	257,81	-	257,81	257,81	1,71	257,81	-	257,81	257,81	1,72	257,82	-0,01
00.12.100	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 600 mm	m	1,00	357,41	357,41	-	357,41	356,70	1,71	357,41	-	357,41	356,70	1,71	357,41	-	357,41	356,70	1,71	357,41	-	357,41	356,70	1,71	357,41	-	357,41	356,70	1,72	357,42	-0,01
00.12.110	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 800 mm	m	1,00	584,14	584,14	-	584,14	582,43	1,71	584,14	-	584,14	582,43	1,71	584,14	-	584,14	582,43	1,71	584,14	-	584,14	582,43	1,71	584,14	-	584,14	582,43	1,72	584,15	-0,01
00.12.120	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado. DN/DE= 1000 mm	m	1,00	1.179,71	1.179,71	-	1.179,71	1.178,00	1,71	1.179,71	-	1.179,71	1.178,00	1,71	1.179,71	-	1.179,71	1.178,00	1,71	1.179,71	-	1.179,71	1.178,00	1,71	1.179,71	-	1.179,71	1.178,00	1,72	1.179,72	-0,01
00.13	**Tubulação em ferro fundido para rede de esgoto**																												
00.13.010	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	m	1,00	398,70	398,70	-	398,70	374,52	24,18	398,70	-	398,70	374,52	24,18	398,70	-	398,70	374,52	24,18	398,70	-	398,70	374,52	24,18	398,70	-	398,70	374,52	24,19	398,71	-0,01
00.13.020	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 200mm, inclusive conexões	m	1,00	465,40	465,40	-	465,40	441,22	24,18	465,40	-	465,40	441,22	24,18	465,40	-	465,40	441,22	24,18	465,40	-	465,40	441,22	24,18	465,40	-	465,40	441,22	24,19	465,41	-0,01
00.13.030	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 250mm, inclusive conexões	m	1,00	578,26	578,26	-	578,26	554,08	24,18	578,26	-	578,26	554,08	24,18	578,26	-	578,26	554,08	24,18	578,26	-	578,26	554,08	24,18	578,26	-	578,26	554,08	24,19	578,27	-0,01
00.13.040	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 300mm, inclusive conexões	m	1,00	864,78	864,78	-	864,78	840,60	24,18	864,78	-	864,78	840,60	24,18	864,78	-	864,78	840,60	24,18	864,78	-	864,78	840,60	24,18	864,78	-	864,78	840,60	24,19	864,79	-0,01
00.13.050	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 350mm, inclusive conexões	m	1,00	655,12	655,12	-	655,12	630,94	24,18	655,12	-	655,12	630,94	24,18	655,12	-	655,12	630,94	24,18	655,12	-	655,12	630,94	24,18	655,12	-	655,12	630,94	24,19	655,13	-0,01
00.13.060	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	m	1,00	340,10	340,10	-	340,10	315,92	24,18	340,10	-	340,10	315,92	24,18	340,10	-	340,10	315,92	24,18	340,10	-	340,10	315,92	24,18	340,10	-	340,10	315,92	24,19	340,11	-0,01
00.13.070	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	m	1,00	349,42	349,42	-	349,42	325,24	24,18	349,42	-	349,42	325,24	24,18	349,42	-	349,42	325,24	24,18	349,42	-	349,42	325,24	24,18	349,42	-	349,42	325,24	24,19	349,43	-0,01
00.13.080	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões	m	1,00	407,70	407,70	-	407,70	383,52	24,18	407,70	-	407,70	383,52	24,18	407,70	-	407,70	383,52	24,18	407,70	-	407,70	383,52	24,18	407,70	-	407,70	383,52	24,19	407,71	-0,01
00.13.090	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 200mm, inclusive conexões	m	1,00	466,01	466,01	-	466,01	441,83	24,18	466,01	-	466,01	441,83	24,18	466,01	-	466,01	441,83	24,18	466,01	-	466,01	441,83	24,18	466,01	-	466,01	441,83	24,19	466,02	-0,01
00.13.100	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 250mm, inclusive conexões	m	1,00	623,91	623,91	-	623,91	599,73	24,18	623,91	-	623,91	599,73	24,18	623,91	-	623,91	599,73	24,18	623,91	-	623,91	599,73	24,18	623,91	-	623,91	599,73	24,19	623,92	-0,01
00.13.110	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 300mm, inclusive conexões	m	1,00	791,04	791,04	-	791,04	766,86	24,18	791,04	-	791,04	766,86	24,18	791,04	-	791,04	766,86	24,18	791,04	-	791,04	766,86	24,18	791,04	-	791,04	766,86	24,19	791,05	-0,01
00.13.120	Tubo de ferro fundido classe K-8 com junta elástica, DN= 350mm, inclusive conexões	m	1,00	984,36	984,36	-	984,36	960,18	24,18	984,36	-	984,36	960,18	24,18	984,36	-	984,36	960,18	24,18	984,36	-	984,36	960,18	24,18	984,36	-	984,36	960,18	24,19	984,37	-0,01
00.15	**Tubulação em PEAD - rocalque de transporte de esgoto**																												
00.15.111	Tubo em polietileno de alta densidade DE=160 mm - PN -01, inclusive conexões	m	1,00	118,00	118,00	-	118,00	103,50	14,50	118,00	-	118,00	103,50	14,50	118,00	-	118,00	103,50	14,50	118,00	-

| | | |

| | | |

54.07.240	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (30 x 30 x 2,5 cm), com cimento branco, traço de 3 sacos	m²	1,00	8,23	8,23	1,17	7,06	8,23	-	8,23	1,17	7,06	8,23	-	8,23	1,17	7,06	8,23	-	8,23	1,17	7,06	8,23	0,00	1,17	7,06	8,23	0,00
54.07.260	Piso em ladrilho hidráulico tempo vibrado (em 30 x 30 cm), antiderrapante, assentado com argamassa traço	m²	1,00	89,57	89,57	69,55	20,02	89,57	-	89,57	69,55	20,02	89,57	-	89,57	69,55	20,02	89,57	-	89,57	69,55	20,02	89,57	0,00	69,55	20,01	89,56	0,01
54.09	**Reparos, conservações e complementos - GRUPO 54**																												
54.09.010	Recuperação de peitoril de madeira	m	1,00	47,42	47,42	37,79	9,64	47,42	-	47,42	37,79	9,64	47,42	-	47,42	37,79	9,64	47,42	-	47,42	37,79	9,64	47,42	0,00	37,79	9,63	47,42	-0,01
54.09.020	Recuperação de batente de madeira	m	1,00	14,78	14,78	8,28	6,49	14,78	-	14,78	8,28	6,49	14,78	-	14,78	8,28	6,49	14,78	-	14,78	8,28	6,49	14,78	0,00	8,28	6,49	14,78	0,00
54.09.110	Desentupimento de pára-brisas, sem custo	un	1,00	27,48	27,48	9,62	17,87	27,48	-	27,48	9,62	17,87	27,48	-	27,48	9,62	17,87	27,48	-	27,48	9,62	17,87	27,48	0,00	9,62	17,88	27,50	-0,01
54.09.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com reuso em area	m²	1,00	17,30	17,30	6,20	11,05	17,30	-	17,30	6,20	11,05	17,30	-	17,30	6,20	11,05	17,30	-	17,30	6,20	11,05	17,30	0,00	6,20	11,05	17,30	0,00
54.09.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com reuso em areia	m²	1,00	19,12	19,12	6,20	12,92	19,12	-	19,12	6,20	12,92	19,12	-	19,12	6,20	12,92	19,12	-	19,12	6,20	12,92	19,12	0,00	6,20	12,79	18,99	0,01
54.09.140	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 10 cm, com reuso em areia	m²	1,00	21,81	21,81	6,44	15,37	21,81	-	21,81	6,44	15,37	21,81	-	21,81	6,44	15,37	21,81	-	21,81	6,44	15,37	21,81	0,00	6,44	15,37	21,81	0,00
55	**LIMPEZA E MEDIAÇÃO**																												
55.01	**Limpeza de obra**																												
55.01.010	Limpeza final de obra	m²	1,00	9,60	9,60	9,60	-	9,60	-	9,60	9,60	-	9,60	-	9,60	9,60	-	9,60	-	9,60	9,60	-	9,60	0,00	9,60	-	9,60	0,00
55.01.020	Limpeza com remoção com hidrojateamento	m²	1,00	5,87	5,87	1,80	4,07	5,87	-	5,87	1,80	4,07	5,87	-	5,87	1,80	4,07	5,87	-	5,87	1,80	4,07	5,87	0,00	1,80	4,06	5,87	0,01
55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produto químico	m²	1,00	3,28	3,28	0,98	2,30	3,28	-	3,28	0,98	2,30	3,28	-	3,28	0,98	2,30	3,28	-	3,28	0,98	2,30	3,28	0,00	0,98	2,30	3,28	0,00
55.01.080	Limpeza complementar e especial de peças e partes sanitárias	un	1,00	11,19	11,19	-	11,19	11,19	-	11,19	-	11,19	11,19	-	11,19	-	11,19	11,19	-	11,19	-	11,19	11,19	0,00	-	11,19	11,19	0,00
55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	1,00	10,69	10,69	9,62	1,07	10,69	-	10,69	9,62	1,07	10,69	-	10,69	9,62	1,07	10,69	-	10,69	9,62	1,07	10,69	0,00	9,62	1,08	10,70	-0,01
55.01.130	Limpeza e remoção de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com equipamento	m²	1,00	8,73	8,73	4,66	4,07	8,73	-	8,73	4,66	4,07	8,73	-	8,73	4,66	4,07	8,73	-	8,73	4,66	4,07	8,73	0,00	4,66	4,06	8,72	0,01
55.01.140	Limpeza de guarda-corpo com hidrojateamento	m²	1,00	5,30	5,30	5,30	-	5,30	-	5,30	5,30	-	5,30	-	5,30	5,30	-	5,30	-	5,30	5,30	-	5,30	0,00	5,30	-	5,30	0,00
55.02	**Limpeza e desinfecção sanitária**																												
55.02.010	Limpeza de caixa de coletor	un	1,00	4,21	4,21	4,21	-	4,21	-	4,21	4,21	-	4,21	-	4,21	4,21	-	4,21	-	4,21	4,21	-	4,21	0,00	4,21	-	4,21	0,00
55.02.012	Limpeza de caixa de separação, caixa de areia ou bueiro	un	1,00	28,13	28,13	14,13	13,99	28,13	-	28,13	14,13	13,99	28,13	-	28,13	14,13	13,99	28,13	-	28,13	14,13	13,99	28,13	0,00	14,13	13,99	28,12	0,01
55.02.014	Limpeza de fossa	un	1,00	160,11	160,11	160,11	-	160,11	-	160,11	160,11	-	160,11	-	160,11	160,11	-	160,11	-	160,11	160,11	-	160,11	0,00	160,11	-	160,11	0,00
55.02.016	Limpeza e desinfecção de poço de lixo	m	1,00	15,51	15,51	15,51	-	15,51	-	15,51	15,51	-	15,51	-	15,51	15,51	-	15,51	-	15,51	15,51	-	15,51	0,00	15,51	-	15,51	0,00
55.02.018	Limpeza e desobstrução de canalizações de tubulações de esgoto predial	m	1,00	7,75	7,75	-	7,75	7,75	-	7,75	-	7,75	7,75	-	7,75	-	7,75	7,75	-	7,75	-	7,75	7,75	0,00	-	7,75	7,75	0,00
55.02.020	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	m	1,00	9,29	9,29	-	9,29	9,29	-	9,29	-	9,29	9,29	-	9,29	-	9,29	9,29	-	9,29	-	9,29	9,29	0,00	-	9,29	9,29	0,00
55.03	**Remoção de entulho**																												
55.03.010	Locação de caçamba de entulho	mxmês	1,00	49,27	49,27	49,27	-	49,27	-	49,27	49,27	-	49,27	-	49,27	49,27	-	49,27	-	49,27	49,27	-	49,27	0,00	49,27	-	49,27	0,00
55.05	**Limpeza e em remoção de sinalização**																												
55.05.010	Pisografia e remoção de tinta em pintura	m²	1,00	48,88	48,88	48,88	-	48,88	-	48,88	48,88	-	48,88	-	48,88	48,88	-	48,88	-	48,88	48,88	-	48,88	0,00	48,88	-	48,88	0,00
61	**CONJUNTO MECÂNICO, EQUIPAMENTO E SISTEMA**																												
61.01	**Elevador**																												
61.01.470	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 630 kg para duas paradas, sendo anfiteatras	cj	1,00	76.880,00	76.880,00	76.880,00	-	76.880,00	-	76.880,00	76.880,00	-	76.880,00	-	76.880,00	76.880,00	-	76.880,00	-	76.880,00	76.880,00	-	76.880,00	0,00	76.880,00	-	76.880,00	0,00
61.01.680	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 630 kg para três paradas, sendo frontais	cj	1,00	82.735,00	82.735,00	82.735,00	-	82.735,00	-	82.735,00	82.735,00	-	82.735,00	-	82.735,00	82.735,00	-	82.735,00	-	82.735,00	82.735,00	-	82.735,00	0,00	82.735,00	-	82.735,00	0,00
61.01.690	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 630 kg para três paradas, sendo laterais	cj	1,00	88.120,00	88.120,00	88.120,00	-	88.120,00	-	88.120,00	88.120,00	-	88.120,00	-	88.120,00	88.120,00	-	88.120,00	-	88.120,00	88.120,00	-	88.120,00	0,00	88.120,00	-	88.120,00	0,00
61.01.760	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 630 kg para quatro paradas, sendo laterais	cj	1,00	95.763,00	95.763,00	95.763,00	-	95.763,00	-	95.763,00	95.763,00	-	95.763,00	-	95.763,00	95.763,00	-	95.763,00	-	95.763,00	95.763,00	-	95.763,00	0,00	95.763,00	-	95.763,00	0,00
61.01.770	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 630 kg para quatro paradas, sendo frontais	cj	1,00	89.916,00	89.916,00	89.916,00	-	89.916,00	-	89.916,00	89.916,00	-	89.916,00	-	89.916,00	89.916,00	-	89.916,00	-	89.916,00	89.916,00	-	89.916,00	0,00	89.916,00	-	89.916,00	0,00
61.01.800	Fechamento em vidro temperado para caixa de elevador	m²	1,00	540,87	540,87	540,87	-	540,87	-	540,87	540,87	-	540,87	-	540,87	540,87	-	540,87	-	540,87	540,87	-	540,87	0,00	540,87	-	540,87	0,00
61.10	**Fitoterápicos**																												
61.10.010	Rechiladeira de líquidos (chiller), com compressor e condensação a ar, capacidade de 125 ton	un	1,00	345.381,16	345.381,16	324.010,06	21.370,98	345.381,16	-	345.381,16	324.010,06	21.370,98	345.381,16	-	345.381,16	324.010,06	21.370,98	345.381,16	-	345.381,16	324.010,06	21.370,98	345.381,16	0,00	324.010,06	21.370,10	345.380,16	-2,92
61.10.007	Rechiladeira de líquidos (chiller), com compressor e condensação a ar, capacidade de 105 TR	un	1,00	323.491,03	323.491,03	300.735,83	22.755,20	323.491,03	-	323.491,03	300.735,83	22.755,20	323.491,03	-	323.491,03	300.735,83	22.755,20	323.491,03	-	323.491,03	300.735,83	22.755,20	323.491,03	0,00	300.735,83	22.755,11	323.491,14	-3,11
61.10.010	Rechiladeira de líquidos (chiller), com compressor e condensação a ar, capacidade de 200-202 TR	un	1,00	544.616,87	544.616,87	523.919,26	20.697,68	544.616,87	-	544.616,87	523.919,26	20.697,68	544.616,87	-	544.616,87	523.919,26	20.697,68	544.616,87	-	544.616,87	523.919,26	20.697,68	544.616,87	0,00	523.919,26	20.700,10	544.619,36	-2,62
61.10.011	Rechiladeira de líquidos (chiller), com compressor e condensação a ar, capacidade de 80 TR	un	1,00	215.615,81	215.615,82	198.529,03	17.086,79	215.615,82	-	215.615,82	198.529,03	17.086,79	215.615,82	-	215.615,82	198.529,03	17.086,79	215.615,82	-	215.615,82	198.529,03	17.086,79	215.615,82	0,00	198.529,03	17.090,12	215.619,15	-2,33
61.10.014	Rechiladeira de líquidos (chiller), com compressor e condensação a ar, capacidade de 50 TR	un	1,00	71.547,81	71.547,81	60.862,31	10.685,50	71.547,81	-	71.547,81	60.862,31	10.685,50	71.547,81	-	71.547,81	60.862,31	10.685,50	71.547,81	-	71.547,81	60.862,31	10.685,50	71.547,81	0,00	60.862,31	10.686,58	71.548,89	-1,45
61.10.110	Transformador de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	un	1,00	17.173,62	17.173,62	14.644,67	2.529,15	17.173,62	-	17.173,62	14.644,67	2.529,15	17.173,62	-	17.173,62	14.644,67	2.529,15	17.173,62	-	17.173,62	14.644,67	2.529,15	17.173,62	0,00	14.644,67	2.529,10	17.173,77	-0,35
61.10.120	Transformador de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 30 TR	un	1,00	45.887,06	45.887,06	40.361,54	5.525,52	45.887,06	-	45.887,06	40.361,54	5.525,52	45.887,06	-	45.887,06	40.361,54	5.525,52	45.887,06	-	45.887,06	40.361,54	5.525,52	45.887,06	0,00	40.361,54	5.525,12	45.887,06	0,00
61.10.130	Transformador de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 40 TR	un	1,00	43.539,45	43.539,45	36.797,41	6.742,04	43.539,45	-	43.539,45	36.797,41	6.742,04	43.539,45	-	43.539,45	36.797,41	6.742,04	43.539,45	-	43.539,45	36.797,41	6.742,04	43.539,45	0,00	36.797,41	6.742,04	43.539,45	-0,06
61.10.150	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo piso vertical, vazão de ar nominal 667 m³/h, capacidade de refrigeração 10.000 Btu/h - 1,2 TR	un	1,00	3.865,61	3.865,61	3.438,70	426,91	3.865,61	-	3.865,61	3.438,70	426,91	3.865,61	-	3.865,61	3.438,70	426,91	3.865,61	-	3.865,61	3.438,70	426,91	3.865,61	0,00	3.438,70	426,91	3.865,61	-0,05
61.10.160	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo piso vertical, vazão de ar nominal 1.215 m³/h, capacidade de refrigeração 15.000 Btu/h - 1,5 TR	un	1,00	4.457,56	4.457,56	3.931,14	526,42	4.457,56	-	4.457,56	3.931,14	526,42	4.457,56	-	4.457,56	3.931,14	526,42	4.457,56	-	4.457,56	3.931,14	526,42	4.457,56	0,00	3.931,14	526,42	4.457,56	0,00
61.10.170	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo piso vertical, vazão de ar nominal 1.758 m³/h, capacidade de refrigeração 18.000 Btu/h - 2,0 TR	un	1,00	5.496,43	5.496,43	4.956,00	540,37	5.496,43	-	5.496,43	4.956,00	540,37	5.496,43	-	5.496,43	4.956,00	540,37	5.496,43	-	5.496,43	4.956,00	540,37	5.496,43	0,00	4.956,00	540,37	5.496,37	-0,07
61.10.210	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo cassete, capacidade de refrigeração 36.000 Btu/h - 3,0 TR	un	1,00	5.794,39	5.794,39	5.100,66	693,73	5.794,39	-	5.794,39	5.100,66	693,73	5.794,39	-	5.794,39	5.100,66	693,73	5.794,39	-	5.794,39	5.100,66	693,73	5.794,39	0,00	5.100,66	693,61	5.794,27	-0,08
61.10.220	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo cassete, capacidade de refrigeração 36.000 Btu/h - 3,0 TR	un	1,00	3.549,18	3.549,18	3.215,01	334,17	3.549,18	-	3.549,18	3.215,01	334,17	3.549,18	-	3.549,18	3.215,01	334,17	3.549,18	-	3.549,18	3.215,01	334,17	3.549,18	0,00	3.215,01	334,17	3.549,18	0,00
61.10.250	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo cassete, capacidade de refrigeração 60.000 Btu/h - 5,0 TR	un	1,00	3.994,47	3.994,47	3.660,30	334,17	3.994,47	-	3.994,47	3.660,30	334,17	3.994,47	-	3.994,47	3.660,30	334,17	3.994,47	-	3.994,47	3.660,30	334,17	3.994,47	0,00	3.660,30	334,21	3.994,51	-0,04
61.10.270	Transformador de ar compacto fancoiler fabricado tipo cassete, capacidade de refrigeração 60.000 Btu/h - 5,0 TR	un	1,00	4.498,97	4.498,97	4.164,80	334,17	4.498,97	-	4.498,97	4.164,80	334,17	4.498,97	-	4.498,97	4.164,80	334,17	4.498,97	-	4.498,97	4.164,80	334,17	4.498,97	0,00	4.164,80	334,21	4.499,01	-0,04
61.10.300	Duto flexível aluminizado, raio curvo de 15cm (6")	m	1,00	16,33	16,33	7,05	9,28	16,33	-	16,33	7,05	9,28	16,33	-	16,33	7,05	9,28	16,33	-	16,33	7,05	9,28	16,33	0,00	7,05	9,28	16,33	0,00
61.10.310	Duto flexível aluminizado, raio curvo de 15cm (6")	m	1,00	24,68	24,68	10,40	14,28	24,68	-	24,68	10,40	14,28	24,68	-	24,68	10,40	14,28	24,68	-	24,68	10,40	14,28	24,68	0,00	10,40	14,28	24,68	0,00
61.10.320	Duto flexível aluminizado, raio curvo de 25cm (8")	m	1,00	22,78	22,78	13,50	9,28	22,78	-	22,78	13,50	9,28	22,78	-	22,78	13,50	9,28	22,78	-	22,78	13,50	9,28	22,78	0,00	13,50	9,28	22,78	0,00
61.10.330	Duto em painel rígido de lã de vidro, espessura 25 mm	m²	1,00	177,79	177,79	110,50	67,29	177,79	-	177,79	110,50	67,29	177,79	-	177,79	110,50	67,29	177,79	-	177,79	110,50	67,29	177,79	0,00	110,50	67,29	177,79	0,00
61.10.420	Damper corta fogo (DCF) tipo comporta, com elemento fusível e chave fim de curso	m²	1,00	3.205,88	3.205,88	3.205,88	-	3.205,88	-	3.205,88	3.205,88	-	3.205,88	-	3.205,88	3.205,88	-	3.205,88	-	3.205,88	3.205,88	-	3.205,88	0,00	3.205,88	-	3.205,88	0,00
61.10.427	Damper de resfriamento manual, tamanho 0,03 m² a 0,34 m²	m²	1,00	1.077,16	1.077,16	980,73	96,43	1.077,16	-	1.077,16	980,73	96,43	1.077,16	-	1.077,16	980,73	96,43	1.077,16	-	1.077,16	980,73	96,43	1.077,16	0,00	980,73	96,43	1.077,16	0,00
61.10.428	Damper de resfriamento manual, tamanho 0,35 m² a 0,49 m²	m²	1,00	1.212,29	1.212,29	1.098,79	113,50	1.212,29	-	1.212,29	1.098,79	113,50	1.212,29	-	1.212,29	1.098,79	113,50	1.212,29	-	1.212,29	1.098,79	113,50	1.212,29	0,00	1.098,79	113,50	1.212,29	0,00
61.10.429	Damper de resfriamento manual, tamanho 0,51 m² a 0,80 m²	m²	1,00	722,79	722,79	650,79	72,00	722,79	-	722,79	650,79	72,00	722,79	-	722,79	650,79	72,00	722,79	-	722,79	650,79	72,00	722,79	0,00	650,79	72,00	722,79	0,00
61.10.431	Damper de resfriamento manual, tamanho 0,81 m² a 1,20 m²	m²	1,00	251,94	251,94	251,94	-	251,94	-	251,94	251,94	-	251,94	-	251,94	251,94	-	251,94	-	251,94	251,94	-	251,94	0,00	251,94	-	251,94	0,00
61.10.439	Tampa de compensação pressurizada, capacidade (volume mínimo) de 250 litros	un	1,00	5.575,55	5.575,55	4.504,17	1.067,38	5.575,55	-	5.575,55	4.504,17	1.067,38	5.575,55	-	5.575,55	4.504,17	1.067,38	5.575,55	-	5.575,55	4.504,17	1.067,38	5.575,55	0,00	4.504,17	1.067,38	5.575,55	-0,12
61.10.440	Registro de esvaziamento de tampa de compensação	un	1,00	170,00	170,00	136,04	33,96	170,00	-	170,00	136,04	33,96	170,00	-	170,00	136,04	33,96	170,00	-	170,00	136,04	33,96	170,00	0,00	136,04	33,96	170,00	0,00
61.10.510	Difusor de ar de teto acabado em fibrocimento, vazão de ar 1.500 m³/h	un	1,00	869,67	869,67	779,09	90,58	869,67	-	869,67	779,09	90,58	869,67	-	869,67	779,09	90,58	869,67	-	869,67	779,09	90,58	869,67	0,00	779,09	90,58	869,67	0,00
61.10.511	Difusor de ar de teto, tamanho 0,07 m² a 0,10 m²	m²	1,00	2.685,62	2.685,62	2.147,62	537,87	2.685,62	-	2.685,62	2.147,62	537,87	2.685,62	-	2.685,62	2.147,62	537,87	2.685,62	-	2.685,62	2.147,62	537,87	2.685,62	0,00	2.147,62	537,87	2.685,62	0,00
61.10.512	Difusor para lançamento de ar com difusor, com 2 aletas	m²	1,00	2.276,23	2.276,23	2.181,85	94,38	2.276,23	-	2.276,23	2.181,85	94,38	2.276,23	-	2.276,23	2.181,85	94,38	2.276,23	-	2.276,23	2.181,85	94,38	2.276,23	0,00	2.181,85	94,38	2.276,23	0,00
61.10.513	Difusor de ar de teto, diâmetro 15 cm	un	1,00	61,52	61,52	51,57	9,95	61,52	-	61,52	51,57	9,95	61,52	-	61,52	51,57	9,95	61,52	-	61,52	51,57	9,95	61,52	0,00	51,57	9,95	61,52	0,00
61.10.514	Difusor de ar de teto, diâmetro 20 cm	un	1,00	128,53	128,53	92,35	36,18	128,53	-	128,53	92,35	36,18	128,53	-	128,53	92,35	36,18	128,53	-	128,53	92,35	36,18	128,53	0,00	92,35	36,18	128,53	0,00
61.10.515	Difusor de insuflação de ar tipo difusor, medindo 30 x 30 cm	un	1,00	212,96	212,96	186,49	26,47	212,96	-	212,96	186,49	26,47	212,96	-	212,96	186,49	26,47	212,96	-	212,96	186,49	26,47	212,96	0,00	186,49	26,47	212,96	0,00
61.10.516	Difusor de insuflação de ar tipo difusor, medindo 60 x 60 cm	un	1,00	212,96	212,96	186,49	26,47	212,96	-	212,96	186,49	26,47	212,96	-	212,96	186,49	26,47	212,96	-	212,96	186,49	26,47	212,96	0,00	186,49	26,47	212,96	0,00
61.10.518	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla defletida, tamanho 40 x 10 cm	un	1,00	1.772,69	1.772,69	1.579,87	192,96	1.772,69	-	1.772,69	1.579,87	192,96	1.772,69	-	1.772,69	1.579,87	192,96	1.772,69	-	1.772,69	1.579,87	192,96	1.772,69	0,00	1.579,87	192,97	1.772,84	-0,01
61.10.565	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla defletida, tamanho 40 x 20 cm	un	1,00	1.044,66	1.044,66	966,16	78,76	1.044,66	-	1.044,66	966,16	78,76	1.044,66	-	1.044,66	966,16	78,76	1.044,66	-	1.044,66	966,16	78,76	1.044,66	0,00	966,16	78,76	1.044,66	0,00
61.10.566	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla defletida, tamanho 40 x 30 cm	un	1,00	1.060,20	1.060,20	1.000,28	59,92	1.060,20	-	1.060,20	1.000,28	59,92	1.060,20	-	1.060,20	1.000,28	59,92	1.060,20	-	1.060,20	1.000,28	59,92	1.060,20	0,00	1.000,28	59,92	1.060,20	0,00
61.10.567	Grelha de ventilação, tamanho 0,04 m² a 0,30 m²	m²	1,00	1.037,48	1.037,48	940,83	96,63	1.037,48	-	1.037,48	940,83	96,63	1.037,48	-	1.037,48	940,83	96,63	1.037,48	-	1.037,48	940,83	96,63	1.037,48	0,00	940,83	96,63	1.037,47	0,01
61.10.568	Grelha de ventilação, tamanho 0,07 m² a 0,10 m²	m²	1,00	1.349,69	1.349,69	1.116,21	233,48	1.349,69	-	1.349,69	1.116,21	233,48	1.349,69	-	1.349,69	1.116,21	233,48	1.349,69	-	1.349,69	1.116,21	233,48	1.349,69	0,00	1.116,21	233,48	1.349,69	0,00
61.10.569	Grelha de ventilação, tamanho 0,03 m² a 0,06 m²	m²	1,00	2.239,93	2.239,93	2.082,50	157,43	2.239,93	-	2.239,93	2.082,50	157,43	2.239,93	-	2.239,93	2.082,50	157,43	2.239,93	-	2.239,93	2.082,50	157,43	2.239,93	0,00	2.082,50	157,43	2.239,93	0,00
61.10.570	Grelha de retorno/exaustão com veneziana, tamanho 0,04 m² a 0,06 m²	m²	1,00	1.121,51	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	-	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	-	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	-	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	0,00	1.032,75	88,76	1.121,51	0,00
61.10.571	Grelha de retorno/exaustão com veneziana, tamanho 0,07 m² a 0,10 m²	m²	1,00	1.121,51	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	-	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	-	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	-	1.121,51	1.032,75	88,76	1.121,51	0,00	1.032,75	88,76	1.121,51	0,00
61.10.576	Grelha de retorno/exaustão com veneziana, tamanho 0,11 m² a 0,15 m²	m²	1,00	935,43	935,43	859,57	75,75	935,43	-	935,43	859,57	75,75	935,43	-	935,43	859,57	75,75	935,43	-	935,43	859,57	75,75	935,43	0,00	859,57	75,75	935,43	0,00
61.10.580	Grelha de retorno/exaustão com veneziana, tamanho 0,16 m² a 0,20 m²	m²	1,00	804,50	804,50	737,84	66,66	804,50	-	804,50	737,84	66,66	804,50	-	804,50	737,84	66,66	804,50	-	804,50	737,84	66,66	804,50	0,00	737,84	66,66	804,50	0,00
61.10.581	Grelha de retorno/exaustão com veneziana, tamanho 0,41 m² a 0,60 m²	m²	1,00	714,77	714,77	655,58	59,19	714,77	-	714,77	655,58	59,19	714,77	-	714,77	655,58	59,19	714,77	-	714,77	655,58	59,19	714,77	0,00	655,58	59,19	714,77	0,00
61.10.582	Veneziana com tela e filtro G4	un	1,00	1.050,12	1.050,12	924,84	125,28	1.050,12	-	1.050,12	924,84	125,28	1.050,12	-	1.050,12	924,84	125,28	1.050,12	-	1.050,12	924,84	125,28	1.050,12	0,00	924,84	125,28	1.050,12	0,00
61.10.583	Veneziana com tela	un	1,00	582,47	582,47	535,22	47,25	582,47	-	582,47	535,22	47,25	582,47	-	582,47	535,22	47,25	582,47	-	582,47	535,22	47,25	582,47	0,00	535,22	47,25	582,47	0,00
61.10.584	Veneziana com tela, tamanho 36,5 x 53 cm	un	1,00	187,17	187,17	161,81	25,45	187,17	-	187,17	161,81	25,45	187,17	-	187,17	161,81	25,45	187,17	-	187,17	161,81	25,45	187,17	0,00	161,81	25,45	187,17	0,00
61.10.585	Veneziana com tela, tamanho 76,5 x 53 cm	un	1,00	229,29	229,29	192,04	37,25	229,29	-	229,29	192,04	37,25	229,29	-	229,29	192,04	37,25	229,29	-	229,29	192,04	37,25	229,29	0,00	192,04	37,25	229,29	0,00
61.11	**Ventilação**																	

59	**TELEFONIA, LÓGICA E TRANSMISSÃO DE DADOS, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS**																												
60.01	**Distribuição e ramais, caixas e equipamentos específicos**																												
60.01.010	Aparelho telefônico multifrequencial, com teclas "FLASH", "MODE", "PAUSE", "LINE" e "SEND"	un	1,00	58,61	58,61	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	-	58,65	**0,00**
60.01.110	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (800 x 300 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	1,00	264,60	264,60	221,15	43,35	264,60	-	264,60	-	221,15	43,35	264,60	-	221,15	43,35	264,60	-	221,15	43,35	264,60	-	221,15	43,35	264,60	-	221,15	**0,01**
60.01.140	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 500 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	1,00	570,61	570,61	478,44	92,17	570,61	-	570,61	-	478,44	92,17	570,61	-	478,44	92,17	570,61	-	478,44	92,17	570,61	-	478,44	92,17	570,61	-	478,44	**-0,01**
60.01.210	Caixa de tomada em polietileno e tampa para piso elevado, com 8 alojamentos para telefonia e até 8 alojamentos para telefonia e dados	un	1,00	139,39	139,39	125,64	13,75	139,39	-	139,39	-	125,64	13,75	139,39	-	125,64	13,75	139,39	-	125,64	13,75	139,39	-	125,64	13,75	139,39	-	125,64	**-0,01**
60.01.310	Conector 8-145 fêmea - conexões a	un	1,00	39,69	39,69	39,69	5,16	34,55	-	39,69	-	39,69	5,16	34,55	-	39,69	5,16	34,55	-	39,69	5,16	34,55	-	39,69	5,16	34,55	-	39,69	**0,00**
60.01.360	Central de 16 ramais - capacidade de	un	1,00	119,59	119,59	114,23	5,15	119,39	-	119,39	-	114,23	5,15	119,39	-	114,23	5,15	119,39	-	114,23	5,15	119,39	-	114,23	5,15	119,39	-	114,23	**0,01**
60.01.410	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 ramais digital e analógico	c[	1,00	4.682,70	4.682,70	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	-	4.682,70	**0,00**
60.01.410	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 128 ramais digital e analógico, com recurso PBX hospedeiro	c[	1,00	24.855,71	24.855,71	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	-	24.855,71	**0,00**
60.01.510	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 128 ramais digital e analógico, com recurso PBX hospedeiro	c[	1,00	53.497,17	53.497,17	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	-	53.497,17	**0,00**
60.03	**Aterramento de tevidio**																												
60.03.010	Aterramento elétrico de tevidio, monofásico, com eletrica de 5 kVA	un	1,00	6.630,07	6.630,07	6.578,49	51,58	6.630,07	-	6.630,07	-	6.578,49	51,58	6.630,07	-	6.578,49	51,58	6.630,07	-	6.578,49	51,58	6.630,07	-	6.578,49	51,58	6.630,07	-	6.578,49	**0,00**
60.03.020	Aterramento elétrico de tevidio, monofásico, com eletrica de 10 kVA	un	1,00	9.335,58	9.335,58	9.288,00	51,58	9.339,58	-	9.339,58	-	9.288,00	51,58	9.339,58	-	9.288,00	51,58	9.339,58	-	9.288,00	51,58	9.339,58	-	9.288,00	51,58	9.339,58	-	9.288,00	**0,00**
60.03.205	Aterramento elétrico de tevidio, trifásico, com eletrica de 40 kVA	un	1,00	24.973,86	24.973,86	24.922,28	51,58	24.973,86	-	24.973,86	-	24.922,28	51,58	24.973,86	-	24.922,28	51,58	24.973,86	-	24.922,28	51,58	24.973,86	-	24.922,28	51,58	24.973,86	-	24.922,28	**0,00**
60.04	**Sistemas ininterruptos de energia**																												
60.04.010	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line de 10 kVA (220 V/220 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	35.137,76	35.137,76	35.041,03	96,73	35.137,76	-	35.137,76	-	35.041,03	96,73	35.137,76	-	35.041,03	96,73	35.137,76	-	35.041,03	96,73	35.137,76	-	35.041,03	96,73	35.137,76	-	35.041,03	**-0,01**
60.04.010	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line de 10 kVA (220 V/208 V 208 V), com autonomia de minutos	un	1,00	50.425,52	50.425,52	50.328,79	96,73	50.425,52	-	50.425,52	-	50.328,79	96,73	50.425,52	-	50.328,79	96,73	50.425,52	-	50.328,79	96,73	50.425,52	-	50.328,79	96,73	50.425,52	-	50.328,79	**0,00**
60.04.040	Sistema ininterrupto de energia para trifásico on-line senoidal de 15 kVA (208 V/110 V) com autonomia de 15 minutos	un	1,00	43.771,78	43.771,78	43.675,05	96,73	43.771,78	-	43.771,78	-	43.675,05	96,73	43.771,78	-	43.675,05	96,73	43.771,78	-	43.675,05	96,73	43.771,78	-	43.675,05	96,73	43.771,78	-	43.675,05	**-0,01**
60.04.060	Sistema ininterrupto de energia, monofásico, com potência de 2 kVA	un	1,00	5.402,74	5.402,74	5.310,00	92,74	5.402,74	-	5.402,74	-	5.310,00	92,74	5.402,74	-	5.310,00	92,74	5.402,74	-	5.310,00	92,74	5.402,74	-	5.310,00	92,74	5.402,74	-	5.310,00	**0,00**
60.04.080	Sistema ininterrupto de energia, monofásico on-line senoidal de 5 kVA (220 V/110 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	14.317,01	14.317,01	14.220,28	96,73	14.317,01	-	14.317,01	-	14.220,28	96,73	14.317,01	-	14.220,28	96,73	14.317,01	-	14.220,28	96,73	14.317,01	-	14.220,28	96,73	14.317,01	-	14.220,28	**0,00**
60.04.100	Sistema ininterrupto de energia, monofásico, com potência entre 5 a 7,5 kVA	un	1,00	20.111,15	20.111,15	20.042,39	68,76	20.111,15	-	20.111,15	-	20.042,39	68,76	20.111,15	-	20.042,39	68,76	20.111,15	-	20.042,39	68,76	20.111,15	-	20.042,39	68,76	20.111,15	-	20.042,39	**0,00**
60.04.110	Sistema ininterrupto de energia, monofásico de 600 VA (127 V/127 V), com autonomia de 10 a 15 minutos	un	1,00	703,61	703,61	669,23	34,38	703,61	-	703,61	-	669,23	34,38	703,61	-	669,23	34,38	703,61	-	669,23	34,38	703,61	-	669,23	34,38	703,61	-	669,23	**0,00**
60.04.120	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line senoidal de 10 kVA (220 V/110 V), com autonomia de 3 horas	un	1,00	44.408,87	44.408,87	46.312,14	96,73	44.408,87	-	44.408,87	-	46.312,14	96,73	44.408,87	-	46.312,14	96,73	44.408,87	-	46.312,14	96,73	44.408,87	-	46.312,14	96,73	44.408,87	-	46.312,14	**-0,01**
60.04.201	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line de 20 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	49.063,86	49.063,86	47.967,22	96,73	49.063,86	-	49.063,86	-	47.967,22	96,73	49.063,86	-	47.967,22	96,73	49.063,86	-	47.967,22	96,73	49.063,86	-	47.967,22	96,73	49.063,86	-	47.967,22	**-0,01**
60.04.210	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line de 30 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	112.327,75	112.327,75	112.231,02	96,73	112.327,75	-	112.327,75	-	112.231,02	96,73	112.327,75	-	112.231,02	96,73	112.327,75	-	112.231,02	96,73	112.327,75	-	112.231,02	96,73	112.327,75	-	112.231,02	**0,00**
60.04.220	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line de 60 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	144.367,32	144.367,32	144.270,59	96,73	144.367,32	-	144.367,32	-	144.270,59	96,73	144.367,32	-	144.270,59	96,73	144.367,32	-	144.270,59	96,73	144.367,32	-	144.270,59	96,73	144.367,32	-	144.270,59	**-0,01**
60.04.240	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line de 20 kVA (380/220 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	45.773,21	45.773,21	45.675,48	96,73	45.773,21	-	45.773,21	-	45.675,48	96,73	45.773,21	-	45.675,48	96,73	45.773,21	-	45.675,48	96,73	45.773,21	-	45.675,48	96,73	45.773,21	-	45.675,48	**-0,01**
60.04.260	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line senoidal de 5 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	22.770,26	22.770,26	22.673,53	96,73	22.770,26	-	22.770,26	-	22.673,53	96,73	22.770,26	-	22.673,53	96,73	22.770,26	-	22.673,53	96,73	22.770,26	-	22.673,53	96,73	22.770,26	-	22.673,53	**0,00**
60.04.280	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line senoidal de 10 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	31.903,71	31.903,71	31.806,98	96,73	31.903,71	-	31.903,71	-	31.806,98	96,73	31.903,71	-	31.806,98	96,73	31.903,71	-	31.806,98	96,73	31.903,71	-	31.806,98	96,73	31.903,71	-	31.806,98	**0,00**
60.04.300	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line senoidal de 50 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	84.565,88	84.565,88	84.469,16	96,73	84.565,88	-	84.565,88	-	84.469,16	96,73	84.565,88	-	84.469,16	96,73	84.565,88	-	84.469,16	96,73	84.565,88	-	84.469,16	96,73	84.565,88	-	84.469,16	**0,00**
60.04.310	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line senoidal de 7,5 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	30.094,76	30.094,76	29.998,03	96,73	30.094,76	-	30.094,76	-	29.998,03	96,73	30.094,76	-	29.998,03	96,73	30.094,76	-	29.998,03	96,73	30.094,76	-	29.998,03	96,73	30.094,76	-	29.998,03	**-0,01**
60.04.390	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on-line senoidal de 40 kVA (380/220 V), com autonomia de 15 minutos	un	1,00	72.250,69	72.250,69	72.154,16	96,73	72.250,69	-	72.250,69	-	72.154,16	96,73	72.250,69	-	72.154,16	96,73	72.250,69	-	72.154,16	96,73	72.250,69	-	72.154,16	96,73	72.250,69	-	72.154,16	**-0,01**
60.05	**Equipamentos para informática**																												
60.05.010	Roteador Internet Banda Larga - 1 Porta wan 54 fibras	un	1,00	606,67	606,67	567,25	39,42	606,67	-	606,67	-	567,25	39,42	606,67	-	567,25	39,42	606,67	-	567,25	39,42	606,67	-	567,25	39,42	606,67	-	567,25	**0,00**
60.09	**Sistema de rede**																												
60.09.010	Patch cords de 1,80 m 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 5A	un	1,00	39,19	39,19	31,30	6,88	38,18	-	39,19	-	31,30	6,88	38,18	-	31,30	6,88	38,18	-	31,30	6,88	38,18	-	31,30	6,88	38,18	-	31,30	**0,00**
60.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 5	un	1,00	484,50	484,50	457,50	27,00	484,50	-	484,50	-	457,50	27,00	484,50	-	457,50	27,00	484,50	-	457,50	27,00	484,50	-	457,50	27,00	484,50	-	457,50	**0,00**
60.09.270	Patch panel de 48 portas - categoria 5	un	1,00	1.000,00	1.000,00	972,00	28,00	1.000,00	-	1.000,00	-	972,00	28,00	1.000,00	-	972,00	28,00	1.000,00	-	972,00	28,00	1.000,00	-	972,00	28,00	1.000,00	-	972,00	**0,00**
60.09.280	Caixa para tomada de rede - tipo RJ-45 / RJ-45 - categoria 5A	un	1,00	145,57	145,57	138,68	6,88	145,57	-	145,57	-	138,68	6,88	145,57	-	138,68	6,88	145,57	-	138,68	6,88	145,57	-	138,68	6,88	145,57	-	138,68	**0,00**
60.09.370	Transceiver Gigabit SX - LC, conectável de formato pequeno (SFP)	un	1,00	1.169,71	1.169,71	1.167,17	2,54	1.169,71	-	1.169,71	-	1.167,17	2,54	1.169,71	-	1.167,17	2,54	1.169,71	-	1.167,17	2,54	1.169,71	-	1.167,17	2,54	1.169,71	-	1.167,17	**0,00**
60.10	**Telecomunicações**																												
60.10.130	Amplificador de potência para VHF e CATV-SD dB, frequência 40 a 550 MHz	un	1,00	529,28	529,28	513,51	15,77	529,28	-	529,28	-	513,51	15,77	529,28	-	513,51	15,77	529,28	-	513,51	15,77	529,28	-	513,51	15,77	529,28	-	513,51	**0,00**
60.10.140	Antena parabólica com suporte de cinco a oito pontos de áudio e vídeo	c[	1,00	664,68	664,68	378,68	275,02	664,68	-	664,68	-	378,68	275,02	664,68	-	378,68	275,02	664,68	-	378,68	275,02	664,68	-	378,68	275,02	664,68	-	378,68	**0,00**
60.20	**Peças, consumíveis e complementos - GRUPO 60**																												
60.20.002	Arame de amarrar em aço revestido eu. para TV a cabo	m	1,00	3,76	3,76	0,33	3,43	3,76	-	3,76	-	0,33	3,43	3,76	-	0,33	3,43	3,76	-	0,33	3,43	3,76	-	0,33	3,43	3,76	-	0,33	**0,01**
60.20.002	Arame galvan em alumínio de 2,4 x 20 mm	m	1,00	11,27	11,27	4,35	6,88	11,27	-	11,27	-	4,35	6,88	11,27	-	4,35	6,88	11,27	-	4,35	6,88	11,27	-	4,35	6,88	11,27	-	4,35	**0,00**
60.20.002	Suporte para isolador rústico tipo DNI, modelo TELEBRÁS	un	1,00	9,34	9,34	1,46	6,88	8,34	-	9,34	-	1,46	6,88	8,34	-	1,46	6,88	8,34	-	1,46	6,88	8,34	-	1,46	6,88	8,34	-	1,46	**0,00**
60.20.010	Fita em aço inoxidável para poste de 0,30 m x 38 mm, com fecho em aço inoxidável	un	1,00	8,57	8,57	1,69	6,88	8,57	-	8,57	-	1,69	6,88	8,57	-	1,69	6,88	8,57	-	1,69	6,88	8,57	-	1,69	6,88	8,57	-	1,69	**0,00**
60.20.015	Tampa para caixa R1, modelo TELEBRÁS	un	1,00	165,65	165,65	158,50	7,15	165,65	-	165,65	-	158,50	7,15	165,65	-	158,50	7,15	165,65	-	158,50	7,15	165,65	-	158,50	7,15	165,65	-	158,50	**0,00**
60.20.140	Tampa para caixa R2, modelo TELEBRÁS	un	1,00	372,68	372,68	366,53	7,64	372,68	-	372,68	-	366,53	7,64	372,68	-	366,53	7,64	372,68	-	366,53	7,64	372,68	-	366,53	7,64	372,68	-	366,53	**0,00**
60.20.170	Bloco de fixação interna para 10 pares, BL-10	un	1,00	16,45	16,45	4,35	12,10	16,45	-	16,45	-	4,35	12,10	16,45	-	4,35	12,10	16,45	-	4,35	12,10	16,45	-	4,35	12,10	16,45	-	4,35	**0,00**
60.20.187	Bloco de fixação com espaço liquido para 10 pares, BLR-10	un	1,00	29,41	29,41	17,31	12,10	29,41	-	29,41	-	17,31	12,10	29,41	-	17,31	12,10	29,41	-	17,31	12,10	29,41	-	17,31	12,10	29,41	-	17,31	**0,00**
60.20.170	Cabo de aço com 4 cordas, 2/9 F - 208 V, com cabo	m	1,00	55,72	55,72	54,31	1,41	55,72	-	55,72	-	54,31	1,41	55,72	-	54,31	1,41	55,72	-	54,31	1,41	55,72	-	54,31	1,41	55,72	-	54,31	**0,01**
60.20.180	Conduto metálico duplo, multimídia com conector LC/LC - 15 m	un	1,00	118,13	118,13	110,25	7,88	118,13	-	118,13	-	110,25	7,88	118,13	-	110,25	7,88	118,13	-	110,25	7,88	118,13	-	110,25	7,88	118,13	-	110,25	**0,00**
60.20.220	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	un	1,00	70,66	70,66	66,87	5,09	70,66	-	70,66	-	66,87	5,09	70,66	-	66,87	5,09	70,66	-	66,87	5,09	70,66	-	66,87	5,09	70,66	-	66,87	**0,00**
60.20.237	Bandeja fixa para rack, 19" x 600 mm	un	1,00	91,68	91,68	86,58	5,09	91,68	-	91,68	-	86,58	5,09	91,68	-	86,58	5,09	91,68	-	86,58	5,09	91,68	-	86,58	5,09	91,68	-	86,58	**0,00**
60.20.230	Bandeja deslizante para rack, 19" x 600 mm	un	1,00	194,02	194,02	150,94	5,08	194,02	-	194,02	-	150,94	5,08	194,02	-	150,94	5,08	194,02	-	150,94	5,08	194,02	-	150,94	5,08	194,02	-	150,94	**0,00**
60.20.250	Cabo de aço com 4 cordas, 2/9 F - 208 V, com cabo	m	1,00	60,59	60,59	55,44	5,15	60,59	-	60,59	-	55,44	5,15	60,59	-	55,44	5,15	60,59	-	55,44	5,15	60,59	-	55,44	5,15	60,59	-	55,44	**0,01**
60.20.260	Cabo de aço com 12 cordas, 2/9 F - 208 V, com cabo	m	1,00	83,23	83,23	82,82	1,41	83,23	-	83,23	-	82,82	1,41	83,23	-	82,82	1,41	83,23	-	82,82	1,41	83,23	-	82,82	1,41	83,23	-	82,82	**0,01**
60.20.270	Cabo de aço com 4 cordas, 2/9 F - 208 V, com cabo	m	1,00	12,69	12,69	10,00	2,69	12,69	-	12,69	-	10,00	2,69	12,69	-	10,00	2,69	12,69	-	10,00	2,69	12,69	-	10,00	2,69	12,69	-	10,00	**0,00**
60.20.280	Fixador horizontal, 19" x 1 U	un	1,00	32,69	32,69	30,00	2,69	32,69	-	32,69	-	30,00	2,69	32,69	-	30,00	2,69	32,69	-	30,00	2,69	32,69	-	30,00	2,69	32,69	-	30,00	**0,00**
60.20.290	Fixador de aço rústico para rede de telecomunicações	un	1,00	20,40	20,40	17,45	3,01	20,40	-	20,40	-	17,45	3,01	20,40	-	17,45	3,01	20,40	-	17,45	3,01	20,40	-	17,45	3,01	20,40	-	17,45	**0,00**
60.20.374	Disjuntor termico com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	un	1,00	13,99	13,99	6,11	7,88	13,99	-	13,99	-	6,11	7,88	13,99	-	6,11	7,88	13,99	-	6,11	7,88	13,99	-	6,11	7,88	13,99	-	6,11	**0,00**
60.20.382	Divisor termico com 2 entradas e 2 saídas - 75 Ohms	un	1,00	17,85	17,85	9,97	7,88	17,85	-	17,85	-	9,97	7,88	17,85	-	9,97	7,88	17,85	-	9,97	7,88	17,85	-	9,97	7,88	17,85	-	9,97	**0,00**
60.20.390	Tomada telefônica para VHF/FM/CATV-SD Tipo Residencial Sistema 1 Gigal	un	1,00	24,96	24,96	9,07	15,89	24,96	-	24,96	-	9,07	15,89	24,96	-	9,07	15,89	24,96	-	9,07	15,89	24,96	-	9,07	15,89	24,96	-	9,07	**0,00**
60.20.390	Bloco de distribuição com sistema de suporte, para 10 pares, BTDG-10	un	1,00	37,79	37,79	35,62	13,37	37,79	-	37,79	-	35,62	13,37	37,79	-	35,62	13,37	37,79	-	35,62	13,37	37,79	-	35,62	13,37	37,79	-	35,62	**0,01**
60.20.540	Tomada para TV, tipo jack, com placa	un	1,00	15,35	15,35	6,67	8,68	15,35	-	15,35	-	6,67	8,68	15,35	-	6,67	8,68	15,35	-	6,67	8,68	15,35	-	6,67	8,68	15,35	-	6,67	**0,00**
60.20.550	Caixa de entrenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	un	1,00	114,02	114,02	89,84	24,18	114,02	-	114,02	-	89,84	24,18	114,02	-	89,84	24,18	114,02	-	89,84	24,18	114,02	-	89,84	24,18	114,02	-	89,84	**0,00**
70	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																												
70.01	**DISPOSITIVO VIÁRIO**																												
70.01.010	Ondulação transversal - lombada tipo A	m²	1,00	173,30	173,30	146,46	24,84	173,30	-	173,30	-	146,46	24,84	173,30	-	146,46	24,84	173,30	-	146,46	24,84	173,30	-	146,46	24,84	173,30	-	146,46	**0,00**
70.01.011	Ondulação transversal - lombada tipo B	m²	1,00	339,70	339,70	279,55	60,15	339,70	-	339,70	-	279,55	60,15	339,70	-	279,55	60,15	339,70	-	279,55	60,15	339,70	-	279,55	60,15	339,70	-	279,55	**-0,01**
70.02	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**																												
70.02.010	Limpeza, pré-marcação e pré pintura de solo	m²	1,00	45,48	45,48	45,48	31,31	76,79	-	76,79	-	45,48	31,31	76,79	-	45,48	31,31	76,79	-	45,48	31,31	76,79	-	45,48	31,31	76,79	-	45,48	**31,31**
70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	1,00	24,61	24,61	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	-	24,61	**0,00**
70.02.012	Sinalização horizontal em termoplástico microesferado e antiderrapante, para faixas	m²	1,00	139,43	139,43	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	-	139,43	**0,00**
70.02.012	Sinalização horizontal em termoplástico microesferado e antiderrapante, para símbolos e letras	m²	1,00	174,29	174,29	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	-	174,29	**0,00**
70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m²	1,00	58,31	58,31	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	-	58,31	**0,00**
70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	m²	1,00	92,62	92,62	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	-	92,62	**0,00**
70.02.017	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para símbolos	m²	1,00	99,57	99,57	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	-	99,57	**0,00**
70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	m²	1,00	176,00	176,00	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	-	176,00	**0,00**
70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo	m²	1,00	166,42	166,42	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	-	166,42	**0,00**
70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	m²	1,00	48,16	48,16	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	-	48,16	**0,00**
70.03	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**																												
70.03.001	Placa para sinalização vertical em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	1,00	725,20	725,20	707,53	17,79	725,20	-	725,20	-	707,53	17,79	725,20	-	707,53	17,79	725,20	-	707,53	17,79	725,20	-	707,53	17,79	725,20	-	707,53	**-0,01**
70.03.003	Placa para sinalização vertical em chapa de aço, totalmente refletiva com película IB/IB - área até 2,0 m²	m²	1,00	777,66	777,66	760,07	17,79	777,86	-	777,86	-	760,07	17,79	777,86	-	760,07	17,79	777,86	-	760,07	17,79	777,86	-	760,07	17,79	777,86	-	760,07	**-0,01**
70.03.006	Placa para sinalização vertical em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	1,00	974,52	974,52	956,73	17,79	974,52	-	974,52	-	956,73	17,79	974,52	-	956,73	17,79	974,52	-	956,73	17,79	974,52	-	956,73	17,79	974,52	-	956,73	**-0,01**
70.03.008	Placa para sinalização vertical em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IB/IB - área até 2,0 m²	m²	1,00	1.027,53	1.027,53	1.009,76	17,79	1.027,53	-	1.027,53	-	1.009,76	17,79	1.027,53	-	1.009,76	17,79	1.027,53	-	1.009,76	17,79	1.027,53	-	1.009,76	17,79	1.027,53	-	1.009,76	**-0,01**
70.03.009	Placa para sinalização vertical em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IB/IB - área maior que 2,0 m²	m²	1,00	1.160,98	1.160,98	1.143,19	17,79	1.160,98	-	1.160,98	-	1.143,19	17,79	1.160,98	-	1.143,19	17,79	1.160,98	-	1.143,19	17,79	1.160,98	-	1.143,19	17,79	1.160,98	-	1.143,19	**0,00**
70.03.012	Placa para sinalização vertical em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	1,00	725,73	725,73	699,05	26,68	725,73	-	725,73	-	699,05	26,68	725,73	-	699,05	26,68	725,73	-	699,05	26,68	725,73	-	699,05	26,68	725,73	-	699,05	**0,00**
70.03.014