

CODIGO	DA	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO	TOTAL
97141		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			4
97142		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			4.6
97143		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			6.04
97144		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			7.5
97145		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			8.96
97146		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			10.44
97147		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			11.93
97148		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			13.4
97149		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			14.91
97150		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			19.73
97151		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			23.23
97152		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			26.43
97153		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			29.83
97154		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			33.27
97155		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			36.71
97156		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			44.08
97157		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			3.04
97158		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			3.54
97159		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			4.73
97160		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			5.93
97161		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			7.14
97162		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			8.36
97163		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			9.58
97164		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			10.82
97165		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			12.07
97166		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			15.54
97167		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			18.37
97168		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			20.9
97169		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			23.62
97170		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			26.38
97171		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			29.14
97172		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR/M			35.18
105249		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			100.61
105250		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			12.79
105251		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			14.67
105252		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			19.28
105253		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			23.9
105254		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			28.71
105255		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			33.49
105256		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			38.25
105257		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI UN			43.03
105258		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			24.57
105259		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERR(CUN			15.92
105261		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			27.52
105262		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			35
105263		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			41.62
105264		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			47.36
105265		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			53.42
105266		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(CUN			59.72

105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS ALINHADO	UN	66.15
105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS ALINHADO	UN	82.34
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	9.84
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	47.95
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	63.02
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	74.42
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	84.91
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	95.74
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	106.8
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	118
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	143.72
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	17.63
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	20.26
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	26.62
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	32.99
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	11.41
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	21.23
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	39.71
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS ALINHADO	UN	8.8
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	15.23
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	19.07
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	23.08
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	27.07
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	31.07
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	35.06
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	39.2
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	50.14
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	59.45
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	67.88
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS ALINHADO	UN	18.92
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS ALINHADO	UN	21.74
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	26.55
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	32.23
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	37.87
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	43.5
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	49.13
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	55.07
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	70.01
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	83.25
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	76.63
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	94.76
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	2	ACESSOS INCLINADO	UN	116.32
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	13.69
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	94.72
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	119.45
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	132.32
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	164.69
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	46.4
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	53.09
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO	3	ACESSOS DE FERRUGEM	UN	59.77

105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	66.75
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	87.2
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	103.2
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	117.43
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	132.32
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	147.68
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	163.33
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	201.23
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURAUN	64.06
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GFUN	40.49
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	10.12
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	13.29
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	81.65
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	10.6
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	13.26
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAIUN	85.63
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRCUN	106.85
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	16.48
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	19.85
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	23.19
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	26.53
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	29.88
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	33.36
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	43.59
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	51.58
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	58.71
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	66.15
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	73.83
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	36.95
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	43.83
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	50.73
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	57.63
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	64.52
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	78.3
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	92.09
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	105.88
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	119.67
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	137.25
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	32.95
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	39.16
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	45.39
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	51.61
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	57.82
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	70.27
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	82.71
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	95.15
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	107.58
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA FM	122.99
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO IM	42.12
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO IM	80.41

90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 1M	134.63
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 1M	209.15
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 1M	320.01
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 1M	450.67
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 1M	526.85
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAR/M	63.26
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAR/M	105.04
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAR/M	165.33
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAR/M	246.93
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAR/M	321.38
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAR/M	426.8
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAFM	667.05
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E (UN	18.88
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E (UN	23.29
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E (UN	27.78
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E (UN	32.19
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E (UN	36.61
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E (UN	41.03
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E (UN	45.44
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E (UN	49.86
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E (UN	63.1
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	2.6
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	3.08
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	3.56
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	4.04
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	4.52
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	5.01
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLIM	7.84
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE 1M	3.43
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE 1M	3.91
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE 1M	4.39
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE 1M	4.87
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE 1M	5.35
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE 1M	8.76
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	2.81
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	15.19
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAFM	117.64
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	1.88
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAFM	183.86
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	2.51
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAFM	1,082.98
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	26.28
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	30.29
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAFM	1,667.49
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	39.65
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PAFM	2,295.59
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	45.81
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE M	58.28
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	2.34
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	2.84

97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	3.3
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	1.92
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	2.34
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	2.73
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE IM	18.07
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E (UN	80.75
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E (UN	89.59
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E UN	102.91
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E UN	116.15
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E UN	142.64
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(UN	16.56
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(UN	16.14
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLI(UN	20.89
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLI(UN	19.21
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLI(UN	33.49
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLI(UN	31.49
105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLI(UN	44.53
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLI(UN	42.22
105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC FUN	34.23
105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC FUN	31.71
105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC FUN	66.67
105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC FUN	63.68
105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC FUN	111.83
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	3.84
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	4.14
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	4.88
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF(M	3.07
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	3.19
105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	3.45
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE M	4.08
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(UN	8.05
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(UN	16.11
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(UN	30.78
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(UN	30.28
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(UN	49.98
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(UN	49.41
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	35.54
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	35.01
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	156.32
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	154.43
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	235.21
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	232.98
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	331.45
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC(M	328.87
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF(M	2.54
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(UN	9.73
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(UN	11.96
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD(UN	13.97
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI(UN	14.2
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAI(UN	17.24

105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAIUN	20.07
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC FUN	19.47
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC FUN	23.9
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC FUN	27.96
105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GFUN	37.54
105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURAUN	60.12
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC FUN	23.35
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	6.84
105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	7.95
105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC FUN	108.38
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCUN	90.09
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCUN	85.48
105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	9.96
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADUN	11.66
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAIUN	11.68
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAIUN	14.25
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAIUN	16.62
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC FUN	16.1
105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC FUN	19.92
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	209.6
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	19.25
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	220.47
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	25.24
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	392.78
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	31.59
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	481.44
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	38.26
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	627.14
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	48.26
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	649.18
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	57.51
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	963.14
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	66.01
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	988.01
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	78.2
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	211.77
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	21.42
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	223.57
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	28.34
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	396.8
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	35.61
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	486.38
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	43.2
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	633.02
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	54.14
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	656
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	64.33
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	970.86
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	73.73
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE IM	996.67

92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	86.86
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	150.37
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	182.74
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	280.74
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	374.51
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	454.13
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	521.72
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	540.72
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	153.46
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	186.77
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	285.67
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	380.37
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	460.91
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	529.45
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	549.37
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	21.73
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	30.31
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	39.25
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	48.41
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	57.84
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	67.57
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	77.56
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	87.77
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	785.57
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	109.07
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	1,123.10
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	143
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	23.9
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	33.4
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	43.28
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	53.34
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	63.7
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	74.35
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	85.29
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	96.42
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	796.06
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	119.56
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	1,136.35
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDIM	156.25
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	128.12
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE 1M	130.29
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLEM	85.59
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLEM	105.76
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLEM	151.56
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLEM	87.76
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLEM	108.85
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLEM	155.59
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	4.04
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	8.21
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	9.73

97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	11.27
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	12.79
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	14.32
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	17.39
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	3.37
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	6.32
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	7.5
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	8.69
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	9.88
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	11.06
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRF\M	13.42
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	11.52
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	13.75
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	19.32
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	24.88
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	38.03
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	43.63
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	56.75
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	62.34
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	75.47
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	81.06
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	92.19
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	98.35
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	108.3
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	124.73
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	134.68
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PAR\M	161.05
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	48.93
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	58.3
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	81.7
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	105.07
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	172.42
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	195.8
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	263.14
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	286.53
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	353.87
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	377.25
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	424.04
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	514.77
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	561.54
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	652.27
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	699.05
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEFUN	836.56
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	64.09
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	78.12
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	113.22
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	148.27
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	249.3
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	284.38
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	385.4

103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	420.48
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	521.49
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	556.56
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	626.73
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	762.81
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	833
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	969.08
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	1,039.25
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEFUN	1,245.51
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	33.81
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	38.48
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	50.19
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	61.88
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	95.56
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	107.24
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	140.93
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	152.6
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	186.28
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	197.96
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	221.36
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	266.71
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	290.1
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	335.42
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	358.86
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERFUN	427.62
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	5.28
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	10.37
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	124.08
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	265.64
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	413.65
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	1,015.15
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	1,636.91
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	2,871.54
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	4,270.43
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	2,814.50
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	4,599.14
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO(M	5,072.76
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	3.16
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	5.07
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	9.99
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	14.26
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	17.44
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	25.37
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	28.54
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	31.72
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	35.68
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	39.64
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	44.4
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	49.96
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	56.3

103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM UN	63.44
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	6.34
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	10.14
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	19.98
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	28.54
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	34.89
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	50.75
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	57.1
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	63.44
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	71.38
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	79.3
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	88.83
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	99.93
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	112.62
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM UN	126.89
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESUN	14.74
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESUN	17.55
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESUN	35.19
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESUN	238.89
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESUN	2,683.26
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE UN	31.89
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE UN	55.77
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE UN	1,523.77
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE UN	31.76
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE UN	43.86
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE UN	81.55
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DEMUN	2,159.58
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE /UN	169.27
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE /UN	169.27
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE /UN	199.8
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE /UN	379.52
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE /UN	384.46
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE /UN	503.77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	112.76
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	93.24
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	130.08
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	161.03
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	107.49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	133.28
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	165.6
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	143.55
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	186.59
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	224.52
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	160.74
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU(M2	193.91
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2(M2	114.62
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 M2	87.74
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIR/M2	80
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPOFUN	6,888.18
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPOFUN	11,681.91

105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPOFUN	9,085.89
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO	1,834.19
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CUN	124.28
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊUN	10.64
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL M	34.32
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ES	31.21
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE M	99.42
105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSI	30.26
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇHP	202.97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEI	136.89
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEI	124.87
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	158.5
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, C	6.32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2	23.61
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL	207.19
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL	212.55
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 1	218.73
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, C	377.22
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CIL	9.31
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4	166.14
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO C	259.16
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO C	247.4
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO C	670.31
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CIL	24.11
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LI	160.36
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEI	125.42
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	142.41
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, C	123
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, C	205.75
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, C	214.18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	320.21
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	33.08
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24'	4.94
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	280.56
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (P	246.05
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQU	171.9
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 C	211.63
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, C	60.72
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13	258.39
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESS	210.81
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	269.52
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC	24.96
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO	221.72
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO C	189.89
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL 1	192.44
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	161.73
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL 1	250.93
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P	21.12
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	277.46
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 C	98.15

87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	5.33
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CHP	5.17
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CHP	7.14
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CHP	3.79
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	14.52
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	18.9
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CA	2.01
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	206.38
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA	241.4
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POT	2.56
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARI	181.41
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO	185.9
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4	124.02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CA	5.59
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, I	577.18
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, I	1,371.54
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,	1,187.24
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,	324.87
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM	216.2
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CA	12.48
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE	202.06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC	334.87
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC	369.99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	1.33
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M,	9.2
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO	139.55
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBU	16.06
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE C	27.07
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR	11.59
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN	15.92
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN	16.59
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHA	33.42
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU	675.72
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM	405.52
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85	143.84
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍ	121.11
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM,	32.88
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM,	78.79
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,	203.44
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA	197.12
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,	103.93
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR	261.83
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	10.05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A G	11.11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	271.17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUET	29.97
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA	238.45
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	475.94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR	23.3
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPA	13.19

92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇHP	340.46
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSCHP	3.61
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS CHP	0.46
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1CHP	95.89
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FCHP	78.78
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICHP	413.37
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO CHP	136.14
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS FCHP	19.3
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTCHP	23.74
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇHP	1,008.81
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACICHP	5.63
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDAICHP	104.39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40CHP	22.42
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LCHP	349.86
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECHP	274.51
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA ICHP	85.21
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550CHP	15.7
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, CHP	77.45
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 FCHP	175.28
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CHP	2,701.39
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 CHP	247.35
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE CHP	367.65
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, (CHP	212.56
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À CHP	175.41
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 CHP	0.06
95212	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDAICHP	114.77
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KCHP	23.1
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)CHP	6.34
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESCHP	9.64
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KCHP	3.45
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,CHP	9.78
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDICHP	22.38
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LCHP	230.4
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.MCHP	38.25
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO FCHP	137.39
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM CHP	248.25
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUICHP	243.27
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL CHP	297.12
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TFCHP	174.43
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TFCHP	173.96
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/CHP	131.88
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCCHP	281.61
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/CHP	132.35
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HfCHP	134
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA ICHP	106.86
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSCHP	217.89
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POICHP	4.88
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA CHP	2.25
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CHP	4,905.16
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD CHP	6,739.72

102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA 1	22.79
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (CHP	0.86
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (CHP	1.2
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇ	81.55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	55.09
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	51.68
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	61.42
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, CH	4.09
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P	0.25
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 1	63.28
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL	152.66
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, CH	143.11
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CIL	4.68
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4	47.13
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO	80.04
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO	80.4
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO	213.94
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CIL	12.13
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LI	70.59
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	54.01
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	76.16
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, CH	52.52
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CH	58.18
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CH	60.91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	75.31
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	25.56
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24"	3.2
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	75.48
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (P	89.65
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQ	64.74
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197	81.51
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2	21.34
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, CH	6.73
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL	65.51
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 1	62.67
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESS	84.06
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	6.04
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC	0.32
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO	77.04
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	66.72
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL 1	9.67
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60	39.23
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇ	78.91
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	0.52
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CH	1.02
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CH	1.22
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CH	0.97
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	6.67
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	8.84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CA	0.38

88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO CHI	69.09
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(CHI	88
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÉCHI	0.32
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARI(CHI	4.9
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO CHI	66.98
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4)CHI	40.31
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 1(CHI	80.63
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFCHI	1.57
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, ICHI	185.37
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, ICHI	404.49
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,CHI	354.27
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, CHI	121.14
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/CHI	103.12
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFCHI	1.92
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÁCHI	90.32
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÁCHI	94.14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA CHI	0.49
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, CHI	2.98
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (CHI	80.27
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUCHI	5.12
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CINCHI	7.65
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉCHI	0.9
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCHI	4.98
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCHI	5.34
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAFCHI	9.03
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(CHI	290.44
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM CHI	169.18
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HFCHI	55.11
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍCHI	50.59
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, CHI	8.99
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM,CHI	9.01
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,CHI	22.9
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,CHI	10.69
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÍCHI	69.09
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TICH	0.71
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASCHI	1.18
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE CHI	76.28
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MCHI	60.4
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUECHI	70.76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETECH	22.76
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECHI	66.99
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJCHI	100.32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRJCHI	21.85
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACCHI	7.8
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCHI	95.55
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSCHI	1.13
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS CHI	0.29
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1CHI	44.43
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FCHI	32.75
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJCHI	83.02

92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO CHI	0.26
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS ECHI	5.29
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS1CHI	21.4
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇCHI	439.58
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI3CHI	0.5
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR3CHI	63.08
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA1CHI	65
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400CHI	21.35
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L4CHI	175.18
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECHI	72.32
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA 1CHI	28.12
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500CHI	0.46
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, CHI	6.07
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 1CHI	8.6
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CHI	333.79
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 CHI	123.82
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE CHI	214.94
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, (CHI	45.1
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 CHI	0.04
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDA1CHI	71.41
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KCHI	21.08
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)CHI	0.83
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESCHI	0.55
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KCHI	0.52
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,CHI	0.64
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MED1CHI	20.72
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L1CHI	81.37
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.1CHI	28.34
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6CHI	77.84
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM CHI	91.44
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUICHI	88.94
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL CHI	13.75
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TFCHI	51.56
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TFCHI	51.31
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR4CHI	44.53
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCHI	82.23
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR4CHI	44.78
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47H1CHI	56.86
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À CHI	86.64
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA 1CHI	56.98
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES5CHI	87.93
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, PO1CHI	0.1
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA CHI	0.21
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CHI	309.43
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD CHI	623.67
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA 1CHI	20.07
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (CHI	0.08
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (CHI	0.12
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR3CHI	41.26
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA3CHI	45.36

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	11.98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	56.7
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	64.72
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, H	2.23
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIH	30.54
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIH	27.16
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIH	46.03
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRCH	39.69
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, PCH	0.23
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, PCH	20.64
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTALH	39.94
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINALH	24.27
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MH	38.44
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE H	87.69
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	144.69
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	89.42
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4)H	16.04
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4)H	67.67
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO H	106.73
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO H	94.17
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO H	217.8
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO H	56.18
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILH	11.98
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISCH	48.73
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISCH	41.04
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIH	29.47
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIH	41.94
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRCH	43.33
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRCH	54.23
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H,H	42.78
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H,H	27.7
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13CH	158.84
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG,H	33.02
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,H	36.26
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTCH	51.62
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANH	4.64
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANH	2.88
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PFH	72.33
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 H	70.67
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM,H	6.64
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÉH	0.29
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPEN7H	4.41
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPEN7H	1.63
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPEN7H	5.88
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPEN7H	257.6
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESS7H	49.56
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESS7H	13.29
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESS7H	62.03
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCCH	0.26
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCCH	0.06

7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC(H	0.28
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC(H	24.36
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORI(H	43.96
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORI(H	11.87
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORI(H	55.02
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORI(H	89.66
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO H	22.91
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO H	8.83
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO H	41.32
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO H	81.85
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4H	20.01
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4H	5.4
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4H	21.89
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4H	97.12
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEI(H	51.26
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDR(H	57.39
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL H	101.74
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL H	35.62
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL M H	117.01
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CII H	4.63
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO H	72.39
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO H	72.83
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO H	238.57
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO H	62.74
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CII H	9.57
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, H	114.55
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, H	117.01
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUT(H	193.28
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24'H	2.51
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24'H	1.74
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PF H	84.07
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQU H	61.25
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQU H	45.91
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 H	59.45
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2H	2.27
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, H	47.35
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÉ H	1.95
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13 H	36.88
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO H	64.72
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL 1H	7.15
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL 1H	6.38
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(H	32.97
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL 1H	178.91
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(H	8.9
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(H	57.39
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL M H	35.06
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL M H	155.47
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE H	42.81
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 H	9.52
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 H	8.5

83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 H	50.42
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 H	3.35
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24'H	0.69
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	0.42
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	0.1
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	0.56
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	4.25
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.82
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.2
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.96
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	3.19
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.98
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.24
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	1.14
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	4.78
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.78
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.19
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	0.91
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, H	1.91
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	5.42
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	1.25
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	6.77
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	1.08
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	7.18
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	1.66
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	8.98
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJ	1.08
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	3.96
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	1.28
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAF	0.31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAF	0.07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAF	0.36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAF	1.27
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA	43.27
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA	11.43
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA	54.09
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA	64.12
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	32.89
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	14.48
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	58.8
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	78.49
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H,H	22.82
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H,H	9.38
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P	0.21
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P	0.04
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, H	3.21
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, H	0.88
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	24.43
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	6.45
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	21.73

88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	5.74
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	50.46
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	13.33
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	63.07
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇH	90.33
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO H	40.74
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO H	17.94
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	23.57
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	6.23
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO H	133.44
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO H	58.78
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CIIH	3.7
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CIIH	0.98
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO H	40.49
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO H	17.83
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÉH	0.26
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÉH	0.06
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICH	3.58
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICH	1.32
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICH	4.78
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICH	171.73
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO H	31.42
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO H	13.84
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4)H	14.66
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4)H	3.93
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQLH	34.3
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQLH	9.06
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 H	47.56
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 H	12.57
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRCH	31.71
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRCH	8.5
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 16H	30
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 16H	9.25
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 16H	28.16
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 16H	93.27
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	1.26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	0.31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	1.47
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	2.55
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PFH	45
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PFH	15.86
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	125.55
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	38.44
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	223.96
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	167.85
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	293.3
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	89.81
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	523.16
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	443.89
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	90.01

89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	31.72
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,H	254.85
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,H	78.04
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,H	454.59
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,H	378.38
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	73.76
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	26
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	118.57
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, H	85.16
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	27.32
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	10.03
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	46.24
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MH	21.08
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MH	8.4
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MH	3.39
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	52.21
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	18.4
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	7.44
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	83.94
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	29.14
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	1.54
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	0.38
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	2.05
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAFH	8.51
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	38.94
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	10.44
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC/H	39.45
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC/H	13.85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC/H	5.6
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC/H	67.44
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC/H	177.11
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC/H	42.24
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC/H	14.59
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC/H	5.89
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC/H	71.51
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC/H	204.34
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA H	0.4
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA H	0.09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA H	0.31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA H	0.53
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, H	2.42
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, H	0.56
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, H	3.03
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, H	3.19
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6H	46.17
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6H	12.38
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6H	57.77
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6H	1.51
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULH	4.16
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULH	0.96

90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULH	4.56
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULH	6.38
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CINH	6.22
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CINH	1.43
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CINH	6.8
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CINH	12.62
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉH	0.73
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉH	0.17
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉH	0.8
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉH	9.89
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	4.05
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	0.93
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	4.43
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	6.51
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	4.34
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	1
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	4.74
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCH	6.51
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAFH	7.13
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAFH	1.9
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAFH	9.36
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAFH	15.03
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇH	211.88
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇH	56.84
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇH	265.15
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇH	120.13
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM H	103.71
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM H	31.14
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM H	144.21
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM H	92.13
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HFH	27.06
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HFH	6.67
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HFH	31.57
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HFH	57.16
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍCH	24.4
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍCH	4.81
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍCH	30.5
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍCH	40.02
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM,H	5.31
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM,H	1.42
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, H	7.09
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, H	1.9
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, H	8.87
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, H	15.02
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM,H	7.11
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM,H	1.9
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM,H	8.9
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM,H	60.88
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,H	18.06
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,H	4.84

90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,H	22.6
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,H	157.94
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,H	8.43
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,H	2.26
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,H	10.55
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,H	82.69
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM H	12.61
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÍH	24.75
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÍH	9.92
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÍH	4.01
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÍH	45.38
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÍH	147.36
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TÊH	0.56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TÊH	0.15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TÊH	0.7
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TÊH	8.64
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GAS H	0.97
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GAS H	0.21
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GAS H	1.23
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GAS H	8.7
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG,H	17.61
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG,H	7.24
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG,H	2.92
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 1EH	20.99
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 1EH	8.03
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 1EH	3.24
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL H	22.15
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL H	8.51
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL H	3.43
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,H	19.34
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,H	7.95
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,H	3.21
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE H	29.15
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE H	11.19
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE H	4.52
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE H	52.46
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE H	142.43
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL M H	19.24
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL M H	7.66
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL M H	3.09
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTCH	29.11
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTCH	11.25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTCH	4.54
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO H	3.56
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	4.05
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	158.84
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE H	22.79
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE H	9.97
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE H	7.59
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE H	163.89

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETEH	0.82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETEH	0.22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETEH	1.03
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETEH	6.18
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	21.63
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	8.04
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	3.24
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	37.02
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DEH	134.44
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	40.55
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	16.36
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	6.61
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	73.08
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	302.54
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRJH	0.11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRJH	0.02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRJH	0.07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRJH	1.38
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACH	6.47
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACH	1.33
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACH	5.39
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCH	41.27
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCH	14.05
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCH	9.82
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCH	67.8
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCH	177.11
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSH	0.91
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSH	0.22
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSH	1.21
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSH	1.27
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS H	0.24
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS H	0.05
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS H	0.17
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1H	12.86
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1H	3.96
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1H	1.6
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1H	16.07
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 1H	35.39
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FH	4.71
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FH	1.45
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FH	0.58
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FH	5.89
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FH	40.14
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	29.53
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	11.89
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	4.8
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	52.99
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTJH	277.36
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO H	0.21
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO H	0.05

92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO H	0.28
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO H	135.6
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS I H	4.3
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS I H	0.99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS I H	4.7
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS I H	9.31
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS 1 H	1.87
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS 1 H	0.43
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS 1 H	2.34
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇ H	329.47
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇ H	88.39
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇ H	412.31
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇ H	156.92
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI H	0.41
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI H	0.09
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI H	0.51
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI H	4.62
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL I H	2.52
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CIL H	2.56
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR H	11.62
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR H	12.02
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA I H	29.86
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA I H	10.07
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA I H	29.86
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA I H	9.53
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 H	0.3
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 H	0.06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 H	0.28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 H	0.79
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L H	100.42
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L H	35.39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L H	161.42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L H	13.26
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L H	14.3
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	25.01
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	9.43
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	3.8
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	43.35
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE H	158.84
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA I H	7.34
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA I H	2
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA I H	9.72
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA I H	47.37
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550 H	0.34
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550 H	0.12
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550 H	0.3
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550 H	14.94
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, H	4.49
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, H	1.58
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, H	4.01

93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, H	67.37
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA	6.36
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA	2.24
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA	5.68
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA	161
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	170
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	53.72
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	204
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	2,163.60
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 H	10.73
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 H	3.02
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 H	10.73
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 H	112.8
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2H	1.82
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2H	0.42
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL H	32.55
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL H	10.04
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE H	80.15
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE H	24.72
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE H	65.02
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, (H	17.87
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, (H	5.51
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, (H	19.56
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, (H	147.9
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À H	47.9
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À H	17.36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À H	56.38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À H	32.39
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 H	0.03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 H	0.01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 H	0.02
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	33.83
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	12.51
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	33.83
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	9.53
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE H	0.77
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KCH	1.61
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KCH	0.37
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KCH	2.02
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)H	0.66
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)H	0.17
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)H	0.83
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)H	4.68
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PES(H	0.46
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PES(H	0.09
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PES(H	0.45
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PES(H	8.64
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KCH	0.42
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KCH	0.1
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KCH	0.35

95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG,H	2.58
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,H	0.53
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,H	0.11
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,H	0.53
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,H	8.61
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO	1.32
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO	0.3
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO	1.66
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LHO	47.44
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LHO	12.72
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LHO	59.37
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LHO	89.66
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.MH	5.38
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.MH	1.24
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.MH	6.72
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.MH	3.19
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6000 N.M	44.25
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6000 N.M	11.87
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6000 N.M	55.37
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 6000 N.M	4.18
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM H	53.18
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM H	14.05
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM H	66.48
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM H	90.33
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA	51.2
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA	13.53
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA	64
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA	90.33
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL H	3.58
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL H	9.08
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL H	274.29
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL H	10.17
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	23.54
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	6.3
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	25.75
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	97.12
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	23.34
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	6.25
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	25.53
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRATOR	97.12
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRATOR	17.99
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRATOR	4.82
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRATOR	19.68
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRATOR	67.67
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA	33.26
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA	12.52
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA	5.03
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA	56.95
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA	142.43
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRATOR	18.19

96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HFH	29.69
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/H	4.87
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/H	19.9
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/H	67.67
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HFH	5.79
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HFH	37.12
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HFH	40.02
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA IH	25.92
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA IH	6.85
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA IH	32.4
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA IH	17.48
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUEH	49.34
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES/H	64.12
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES/H	65.84
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES/H	14.11
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES/H	52.61
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POT/H	0.08
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POT/H	0.02
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POT/H	0.1
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POT/H	4.68
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA H	0.18
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA H	0.03
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA H	0.13
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA H	1.91
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	214.66
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	65.98
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	268.53
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO H	4,327.20
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD H	439.84
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD H	155.04
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD H	707.05
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD H	5,409.00
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA IH	0.79
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA IH	0.18
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA IH	0.99
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA IH	1.73
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE H	17.93
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE IH	3.46
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PFH	6.5
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA H	8.67
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	135.22
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇH	66.11
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇH	66.11
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V H	1.27
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEMH	0.69
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORCH	120.13
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANH	180.3
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPER/H	1.3
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PER/H	1.3
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESCH	90.33

102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINH	11.71
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - H	4.16
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HFH	0.64
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTFH	0.95
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEMH	0.95
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/H	9.53
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220H	0.03
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAFH	0.63
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEH	51.26
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORCH	85.16
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERV/H	1.29
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À H	3
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TLH	2.49
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TLH	3.03
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUEH	3.4
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUEH	8.82
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUEH	19.72
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL/H	35.24
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL/H	97.51
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL/H	103.12
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZ/H	9.23
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, H	11.65
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS MEH	161.78
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANH	0.28
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BCH	1.56
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BCH	1.56
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.07
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.09
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.69
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.1
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.02
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.13
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR (H	0.95
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750H	0.65
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, FH	0.69
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊMH	451.47
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCFH	2.17
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM H	92.91
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/H	1,174.95
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LOMH	90.33
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELH	99.16
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA H	39.01
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), FUN	432.25
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), FUN	492.63
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), FUN	551.15
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), FUN	645.38
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBFM2	69.89
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBFM2	78.88
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBFM2	75.31

92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBFM2	91.72
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA M2	20.96
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA M2	16.67
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	943.29
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,158.26
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,222.49
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,359.58
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,703.31
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,121.77
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,204.29
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,393.52
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,746.16
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,840.75
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	930.81
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,136.39
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,200.62
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,347.10
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,680.07
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,090.12
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,173.50
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,340.86
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,684.58
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,765.32
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	34.88
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	46.28
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	51.97
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	23.2
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	24.4
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	31.19
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	40.13
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M2	49.01
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS M2	17.84
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM TELHAS M2	16.09
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS M2	21.41
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM TELHAS M2	18.51
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS M2	14.07
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM TELHAS M2	18.48
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS M2	16.85
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM TELHAS M2	22.05
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE M2	45.36
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE M2	47.81
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, M2	52.8
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, M2	56.03
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, M2	74.22
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, M2	79.73
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMA)	24.89
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA M2	20.26
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO UN	2.71
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, M2	52.8
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, M2	56.03

94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, M2	52.8
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, M2	56.03
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, M2	74.22
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, M2	79.73
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, M2	74.22
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, M2	79.73
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO M2	46.79
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO M2	49.68
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO M2	121.23
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 6M2	58.3
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA M2	161.67
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EM M	38.74
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO M	59.71
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM M	32.35
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA (M	53.32
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA M	81.03
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL M	90.39
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO M	87.85
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO M	65.66
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA M2	16.85
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA M2	20.1
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA M2	22.9
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA M2	28.43
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 100MM	149.95
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA EM M	61.55
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 2 M	72.7
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 2 M	98.18
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 2 M	190.29
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 2 M	58.62
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE CIMENTO M2	78.51
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	183.91
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	224.5
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	264.66
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	329.24
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS EM M2	124.36
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS M2	68.9
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHA EM M2	43.39
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS EM M2	132.27
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS M2	78.89
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHA EM M2	46.75
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS EM M2	126.39
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS M2	63.14
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHA EM M2	34.31
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS EM M2	134.71
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS M2	67.78
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHA EM M2	36.98
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA EM M2	46.16
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA EM M2	48.13
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM UN	681.71
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM UN	797.77

92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	913.82
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,153.60
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,269.65
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,425.87
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,654.42
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,840.02
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,956.07
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	2,101.48
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	681.71
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	768.41
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	884.47
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,094.89
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,210.95
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,367.16
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,537.01
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,751.96
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,868.01
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/UN	1,984.06
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	978.17
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,326.36
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,391.92
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,541.97
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,917.82
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,608.34
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,688.95
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,912.46
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	3,337.21
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	3,552.11
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	953.21
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,295.57
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,361.13
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,606.56
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	1,835.70
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,467.65
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,547.04
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,725.12
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	3,058.56
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE UN	2,998.55
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIFKG	11.32
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIFKG	10.47
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE 1M2	21.35
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEL1KG	10.63
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRAM2	895.88
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL.H	27.56
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE UN	29.13
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE UN	23.31
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE M3	183.34
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE 1UN	625.34
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	41.89
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	89.61

102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	69.13
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	57.98
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	32.62
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	69.88
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	117.6
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M)M	96.72
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	127.67
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	188.07
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	179.31
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	141.76
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	192.57
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	174.36
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEG(M	172.67
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEG(M	192.49
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	185.66
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	236.47
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	222.98
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	205.49
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	256.29
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM M	237.67
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M	47.5
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M	92.85
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M	75.49
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M	120.85
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M	91.42
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M	136.7
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M	132.91
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M	178.19
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM	13.11
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN	57.39
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM	44.93
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREUN	22.63
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NOFUN	55.42
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESUN	72.03
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESI:M2	9.83
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESI:M2	13.54
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESI:M2	26.84
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENT(M3	170.04
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENT(M3	187.39
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENT(M3	179.77
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENT(M3	197.12
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO FM	60.65
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO FM	104.93
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DREUN	30.53
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DREUN	29.94
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DREUN	28.14
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESI:M2	32.07
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M/M3	734.63
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M/M3	708.89
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M/M3	886.05

92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	827.61
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	979.09
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	898.78
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	1,042.63
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	1,727.83
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	2,128.66
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE M3	2,527.23
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE M3	655.36
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE M3	636.07
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TM2	261.83
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TM2	300.93
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TM2	347.85
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TM3	787
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	198.4
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	210.76
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	308.25
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	318.48
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	253.83
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	243.48
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	390.3
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	360.97
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	184.17
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	202.35
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	198.98
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	213.65
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	262.81
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	242.76
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	325.15
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	267.38
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	216.34
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	230.18
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	326.45
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	338.94
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	258.18
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	257.5
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	385.3
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	373.7
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	176.55
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	196.92
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	188.68
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	206.84
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	232.8
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	229.93
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	272.15
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJEM2	249.3
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	326.32
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	264.67
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	238.61
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	272.5
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	221.34

93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	200.44
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE UN	37.21
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃ(M2	862.56
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃ(M2	549.48
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃ(M2	692.69
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃ(M2	457.87
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	45.73
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	15.26
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	14.47
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	12.99
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	11.02
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	10.49
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	11.79
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRE1KG	11.54
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRA1M3	882.82
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	82.26
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	70.7
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	111.86
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	90.51
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	127.11
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	102.78
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	87.8
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	67.87
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	58.65
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	52.45
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	75
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	64.37
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	57.24
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	72.86
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	64.32
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MAR1UN	20.93
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROV1UN	609.26
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERM1UN	2,311.66
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	77.6
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	85.57
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	50.81
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	45.02
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	41.13
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	58.51
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	51.24
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	46.39
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMP1M	101.56
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET(M	37.79
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET(M	45.96
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET(M	59.56
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET(M	87.91
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET(M	114.43
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRET(M	195.84
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO 1M	57.08
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO 1M	80.8

102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO 1M	108.7
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO 1M	103.7
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO 1M	131.24
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO 1M	131.8
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUA1UN	240.45
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUA1UN	299.93
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUA1UN	418.96
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND1UN	632.88
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND1UN	868.3
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND1UN	1,153.22
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CCUN	1,061.26
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CON1UN	2,393.93
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAFUN	890.98
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, UN	2,078.70
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALUN	1,933.39
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVE1UN	3,531.97
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAFUN	1,984.11
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, UN	3,464.49
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GREIUN	3,123.07
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA CCUN	5,342.50
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALUN	1,406.06
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVE1UN	3,055.28
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAFUN	1,537.32
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, UN	2,741.23
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GREIUN	2,474.75
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA CCUN	4,623.75
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM UN	490.27
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM UN	634.52
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM UN	1,203.26
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM UN	1,731.78
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESCUN	983.72
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES1UN	2,232.96
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	1,300.01
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	508.35
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	1,568.46
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	677.11
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES1UN	3,300.88
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	1,836.81
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	928.55
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESCUN	4,255.37
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	2,239.50
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA UN	2,728.89
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 1M	1,362.97
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 1UN	3,457.76
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 1M	1,628.58
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 1M	1,894.26
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 1M	2,159.86
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 1UN	5,678.87
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 1M	2,425.53
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 1M	2,691.22

98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	7,145.26
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,956.81
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	4,296.85
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	1,894.26
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	5,249.93
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,159.86
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	6,175.50
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,425.53
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	7,101.02
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,691.22
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	8,026.66
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,956.81
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	8,952.20
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,246.81
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	6,357.07
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,449.92
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	7,461.26
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,715.53
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	8,626.28
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,981.20
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	9,738.17
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,246.81
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	10,850.08
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,517.46
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	8,857.01
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,986.29
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	10,204.61
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,251.90
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	11,552.22
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,517.46
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	12,899.78
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,788.15
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	11,807.08
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,522.55
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	13,359.67
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,788.15
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	14,912.32
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	4,058.90
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	15,167.27
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	4,058.90
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	16,924.75
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	4,329.59
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	18,937.28
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	4,550.62
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA M	281.26
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA M	1,034.23
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA EUN	2,765.87
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	6,412.03
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	4,186.54
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA EUN	4,915.38

98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	384.7
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESCUN	1,286.15
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	673.43
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	1,817.02
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	3,195.85
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	1,737.34
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	5,123.74
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	923.52
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,071.27
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	4,128.61
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	2,124.54
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	2,663.11
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	1,308.44
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	6,026.56
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	3,373.82
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	1,562.70
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,325.57
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	4,084.45
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	1,817.02
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	4,795.13
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, LUN	485.57
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,071.27
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, LUN	629.03
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	6,929.32
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, LUN	1,155.98
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, LUN	1,647.97
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	5,540.48
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	974.49
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,579.89
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,325.57
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	382.47
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	6,255.49
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	2,150.12
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,579.89
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,859.48
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	1,221.17
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	7,832.19
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	1,331.13
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	6,970.57
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	9,957.11
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	505.42
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,834.13
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	4,193.42
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,834.13
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	2,671.43
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAFM	1,479.30
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	8,734.98
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,113.74
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,109.36
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	11,271.46

99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,367.93
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	12,585.77
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	6,203.35
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,626.56
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	11,519.97
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,372.31
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	13,034.45
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,626.56
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,346.54
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	14,549.00
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,885.24
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	14,797.57
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,885.24
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	7,280.73
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	16,512.12
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	4,143.86
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	18,475.34
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,600.80
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA M	280.25
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA M	968.27
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	8,418.93
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	2,855.10
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	9,504.03
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,109.36
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	10,589.11
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	3,367.93
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	8,642.76
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR FM	4,359.78
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDJUN	1,639.85
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDJUN	1,112.07
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SLUN	569.35
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SLUN	500.17
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SLUN	532.29
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA LUN	3,043.24
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESUN	1,785.09
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESUN	2,781.27
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	2,739.60
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	1,710.59
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOC(M	39.06
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOC(M	43.35
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOC(M	55.41
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOC(M	60.31
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CCM	67.64
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CCM	73.03
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CCM	99.11
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CCM	106.62
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CCM	121.24
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CCM	131.25
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	57.19
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	59.78

94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	51.89
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	54.47
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	45.42
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	48.01
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	55.83
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO M	58.42
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	53.99
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	60.82
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	74.94
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	81.77
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	98.02
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	104.87
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	39.75
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	45.84
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	53.28
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	59.37
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	67.3
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 1M	73.38
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, M	220.1
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTE	8.8
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE COM	3,869.12
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE COM	4,838.25
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE COM	6,535.37
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE COM	7,839.94
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS R1M2	27.7
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	114.44
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN1KG	15.66
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN1KG	14.76
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN1KG	13.21
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN1KG	11.16
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN1KG	10.59
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN1KG	11.85
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 D1KG	14.81
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 D1KG	14.01
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 M3	846.87
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM UN	1,264.86
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM UN	2,590.19
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM UN	4,337.43
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM UN	6,500.94
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM UN	9,124.11
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM UN	15,798.09
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM 1UN	5,261.70
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM UN	7,881.84
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM UN	11,077.49
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM UN	19,203.63
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM UN	9,790.14
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM UN	13,699.94
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM UN	23,521.57
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM UN	3,158.40
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM UN	5,488.20

102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 (UN	8,744.59
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 (UN	12,946.37
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 (UN	24,611.55
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM UN	12,228.72
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM UN	18,162.77
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM UN	33,788.10
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM UN	15,727.32
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM UN	23,401.11
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM UN	43,132.00
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 (UN	15,045.74
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 (UN	23,324.72
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 (UN	32,389.25
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 (UN	45,821.93
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 (UN	18,799.49
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 (UN	28,387.37
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 (UN	39,618.69
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 (UN	55,536.38
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 UN	21,811.15
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 UN	33,508.27
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 UN	46,746.94
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 UN	65,891.56
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM UN	8,886.34
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM UN	8,886.34
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM UN	13,294.12
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 (UN	13,294.12
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 (UN	20,140.33
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 (UN	30,454.29
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM UN	8,886.34
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM UN	10,222.83
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM UN	15,181.58
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM UN	16,966.08
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM UN	22,475.81
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM UN	35,611.27
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM UN	10,222.83
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM UN	11,456.36
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM UN	16,966.08
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM UN	18,731.27
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM UN	24,695.45
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM UN	41,090.00
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 (UN	32,676.97
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 (UN	53,349.49
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 (UN	72,094.16
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 (UN	103,508.24
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 (UN	34,836.99
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 (UN	56,427.20
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 (UN	80,095.57
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 (UN	98,189.86
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 UN	35,571.62
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 UN	61,905.34
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 UN	86,832.98

102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPL0 CELULAR 300 X 300 UN	104,213.12
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,M2	21.69
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,M2	29.86
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,M2	17.02
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,M2	25.18
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,M2	13.08
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,M2	21.46
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM2	37.8
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM2	48.19
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM2	31.11
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM2	41.5
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM2	27.31
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM2	37.92
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PFM2	61.77
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PFM2	77.82
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PFM2	50.55
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PFM2	66.6
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PFM2	43.33
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PFM2	59.6
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PEFM2	87.74
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFM2	128.16
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PEFM2	66.4
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PEFM2	106.81
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PEFM2	46.56
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PEFM2	87.18
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM FM2	16.48
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PFM2	24.39
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM FM2	12.22
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM FM2	20.13
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM FM2	7.99
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM FM2	15.9
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	912.21
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	913.86
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	942.46
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	1,104.46
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	1,162.68
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	782.72
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	789.77
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	796.84
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	803.89
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	1,170.14
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	1,206.97
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDUN	342.81
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COMUN	432.08
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LUN	336.89
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LUN	343.44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LUN	368.97
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LUN	456.86
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (FUN	658.81
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERFUN	735.15

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERN/UN	158.75
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIFUN	139.03
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,032.32
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,041.46
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,089.30
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,179.78
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,379.14
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,458.07
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	893.29
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	902.43
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	930.55
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,021.03
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,220.39
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,299.32
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEUN	349.37
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEUN	356.52
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEUN	419.66
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEUN	467.93
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	905.77
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	915.51
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	981.24
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	1,032.10
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPLUN	248.63
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COMUN	337.9
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE (UN	360.18
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE (UN	386.72
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE (UN	426.86
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM,UN	881.79
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (FUN	1,236.88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERN/UN	97.24
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIFUN	96.71
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS,UN	139.03
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS,UN	82.43
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	855.11
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	849.12
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	891.21
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	980.84
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,181.05
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,259.13
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	758.4
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	766.69
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	793.97
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	883.6
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,083.81
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMJUN	1,161.89
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	770.88
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	779.77
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	844.66
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	894.67
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	916.58

91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	781.69
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	945.71
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	809.97
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	988.44
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	851.86
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, P/UN	1,443.37
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, P/UN	1,306.79
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MA(UN	1,798.46
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MA(UN	1,661.88
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PFM	12.95
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PFM	8.71
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENUN	1,036.19
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO (UN	207.86
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	1,044.80
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	867.59
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	1,054.54
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	1,084.74
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	892.4
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	1,139.99
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	941.9
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	1,190.85
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	991.91
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	1,055.61
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	878.4
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	1,147.19
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA UN	949.1
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 8(UN	1,602.12
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 8(UN	1,404.03
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MA(UN	1,957.21
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MA(UN	1,759.12
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA UN	56.41
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA UN	62.72
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA UN	69.09
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA UN	75.43
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA UN	89.64
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTUN	905.26
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-UN	862.2
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU E(M2	1,106.20
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIM2	870.44
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.)M2	1,439.49
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQIM2	1,710.59
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIM2	1,029.46
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQIM2	1,390.27
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) M2	1,729.16
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIM2	1,111.03
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM (M2	785.67
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS,M2	664.81
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA M2	617.72
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA M	61.65
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO -M	54.67

99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, M	571.9
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M IM	470.16
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUM	1,235.28
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2M	104.85
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2M	86.71
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS,M2	577.65
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANEIM2	567.83
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENT(UN	1,950.96
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM2	827.82
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA M2	641.67
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM UN	839.76
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNUN	909.15
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM (UN	826.51
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLIM2	460.09
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDFUN	858.06
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE \UN	230.67
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA.UN	35.41
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM C/UN	76.51
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE EUN	85.59
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLEUN	73.25
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/201UN	161.83
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/201UN	203.97
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 UN	43.33
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3UN	105.04
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM2	199.58
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESCM2	222.08
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, IM2	282.07
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM2	243.87
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, IM2	292.94
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM2	280.98
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, IM2	385.98
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM2	391.3
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 IM2	466.9
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM2	192.07
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM2	306.67
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM2	329.17
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, IM2	389.16
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM2	331.26
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, IM2	380.33
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM2	348.65
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, IM2	453.65
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM2	441.45
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 IM2	510.55
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM2	299.16
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM M2	571.26
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM M2	558.64
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+M2	1,027.29
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4M2	2,096.87
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5M2	2,412.51
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, IM2	373.44

102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, 1M2	437.4
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, M2	523.28
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210CM	1,076.89
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS	2,164.85
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VÍDEO	1,914.37
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VÍDEO	3,839.50
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA (M2	17.01
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA (M2	20.68
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL (M2	14.75
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO (M2	618.06
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (M2	318.98
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (M2	453.18
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (M2	369.77
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (M2	505.65
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	20.37
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	17.56
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VÍDEO (M2	659.46
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,318.43
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,255.38
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,176.35
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,084.09
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,025.81
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,003.35
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	980.39
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	924.54
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,492.05
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,426.35
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,343.77
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,246.20
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,194.11
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,169.27
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,143.37
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE (M3	1,082.82
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO (M3	967.48
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO (M3	1,148.24
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO (UN	15.09
95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO (UN	24.16
95603	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO (UN	41.21
95604	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO (UN	63.95
95605	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO (UN	117.44
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO	26.17
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, FUNDAÇÃO	37.96
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, FUNDAÇÃO	48.13
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, M	164.24
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, M	328.18
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, M	557.05
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, M	743.4
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, M	871.07
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA	112.13
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA	145.3

100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGA	337.99
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO KG	11.91
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO KG	11.75
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO KG	12.31
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO KG	12.15
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO KG	12.05
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO M	72.82
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO M	148.62
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO M	295.79
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO M	95.27
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO M	341.18
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM	62.93
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM	87.61
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM	119.75
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM	150.05
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE UN	96.88
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE UN	142.13
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE UN	187.38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO M2	20.18
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO M2	39.13
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO M3	838.88
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO M2	20.91
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCO M2	41.93
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO M3	782.88
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM M3	286.12
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM M3	272.63
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM M3	245.66
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA) M3	232.17
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RAIA M3	59
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO M2	3.13
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO M2	0.66
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORM M2	121.31
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER M2	3.33
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE (KG	18.03
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE (KG	16.48
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE (KG	16.17
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE (KG	15.68
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE (KG	15.17
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE (KG	14.23
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO O M3	840.44
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO AF M2	40.87
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, F M2	214.99
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, F M2	271.27
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, F M2	323.59
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA) M3	221.4
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) M3	211.34
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA) M3	231.69
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, F M2	383.37
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, F M2	460.96
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO M2	215.03

103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMEM2	255.9
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE M2	182.73
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE M2	239
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE M2	291.32
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE M2	351.11
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE M2	428.7
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTIM2	206.1
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTIM2	272.94
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA IM2	149.09
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA IM2	206.42
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA IM2	76.55
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA IM2	129.08
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTIM2	168.19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIFM2	157.55
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIR/M2	94.2
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFM	49.02
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, IM	19.05
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	260.48
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	167.71
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	106.84
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	166.53
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	187.77
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	104.98
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	121.27
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	86.19
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	100.35
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	76.69
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	89.8
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	73.4
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	85.86
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	69.73
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	81.77
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	67.09
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	78.82
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	61.25
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	72.57
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	281.91
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	197.85
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	158.02
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	332.49
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	396.2
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	224.08
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	218.72
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	285.14
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	359.41
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	183.28
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	180.82
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	246.84
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	337.13
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, IM2	154.82

92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	150.39
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	227.88
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	323.57
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	140.22
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	144.75
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	180.23
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	318.3
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	115.34
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	139.48
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	163.56
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	311.01
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	104.79
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	132.87
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	150.18
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	304.82
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	96.31
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	127.34
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	121.2
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	292.34
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	77.92
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 1M2	116.04
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	303.56
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	212.29
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	153.49
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	126.47
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	81.27
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	120.29
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	76.1
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	115.26
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	71.93
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	111.48
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	69
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	104.49
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NEM2	63.46
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	128.5
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	81.56
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	107.84
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	61.98
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	98.07
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	53.24
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	91.99
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	48.11
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	92.51
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	49.52
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	88.77
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	46.6
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	85.61
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	44.16
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	79.35
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	39.21

96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULAREM2	200.03
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	163.21
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	278.34
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	169
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	117.31
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	181.6
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	105.05
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	82.05
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	131.3
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	71.75
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	205.18
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	255.18
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	143.36
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	138.03
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	180.73
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	100.95
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5KG	20.41
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM	35.19
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA M3	18.12
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA M3	29.71
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	255.78
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	195.85
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	194.64
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	470.68
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	401.17
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	352.46
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	337.96
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	294.76
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	261.57
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	240.61
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	266.53
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	190.33
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	223.34
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	263.27
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	204.09
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	209.11
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	264.31
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	191.47
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 L/M2	260.56
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 L/M2	281.72
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 L/M2	215.28
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 L/M2	224.09
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 L/M2	264.2
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 L/M2	189.7
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 L/M2	278.44
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	465.4
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	400.66
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	337.36
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	320.66
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	286.16

102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	251.78
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	230.08
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	460.97
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	386
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	351.75
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	333.27
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	287.71
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	253.69
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	234.84
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	502.1
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	421.22
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	332.33
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	312.7
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	276.31
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	242.17
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	223.27
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	480.44
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	401.09
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	353.5
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	330.86
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	286.35
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	253.12
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	233.16
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	507.51
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	432.71
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	321.11
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	296.13
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	262.44
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	228.31
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	209.41
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	450.22
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	379.2
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	333.36
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	319.78
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	276.42
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	242.54
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	223.83
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	457.04
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	391.5
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	301.65
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	286.96
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	254.54
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	222.62
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCALM2	211.7
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	4,346.49
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	5,151.63
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	5,301.37
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	5,496.65
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	5,809.52
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	6,044.01

102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	5,740.73
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO,M3	5,055.78
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM M2	269.37
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM M2	207.23
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM M2	209.37
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM M2	251.55
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM M2	181.06
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM M2	237.27
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	126.32
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	86.2
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	72.58
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE M/M2	63.75
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	190.62
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	116.6
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	78.08
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	161.84
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	96.65
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULAREM2	244.66
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARESM2	226.74
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; KG	11.72
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; KG	9.6
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; KG	11.2
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIAKG	16.96
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIAKG	13.83
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.36
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.78
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	12.45
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.66
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	8.28
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.45
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	8.65
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	14.14
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	13.61
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	12.69
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.98
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	15.02
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	14.45
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	13.78
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	12.4
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	10.49
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	10.19
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	11.66
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM\KG	11.55
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	16.33
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	14.55
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	13.98
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	13.33
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	11.98
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	10.1
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	9.94

92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	11.51
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25KG	10.58
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,KG	12.07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,KG	11.06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,KG	11.35
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,KG	11.39
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16KG	10.55
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12KG	9.05
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16KG	8.98
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 26KG	10.59
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,KG	10.71
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,KG	10.51
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16KG	11.4
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12KG	11.25
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16KG	11.15
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 26KG	11.41
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25KG	11.38
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - 1KG	14.27
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - 1KG	13.32
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - KG	13.65
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - KG	13.06
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - KG	12.56
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - KG	12.54
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - KG	12.28
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	17.51
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	16.3
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	15.09
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	13.32
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	11.08
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	10.65
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	12.01
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETOKG	11.82
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 KG	11.62
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	13.94
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	12.05
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	10.11
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	9.81
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	11.34
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	11.3
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO KG	12.32
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTAC/KG	16.7
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTAC/KG	15.13
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTAC/KG	16.7
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTAC/KG	15.13
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVEN/KG	22.43
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVEN/KG	20.7
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVEN/KG	17.18
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVEN/KG	13.96
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVEN/KG	10.94
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVEN/KG	9.82

96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6KG	18.73
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8KG	17.17
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1KG	15.15
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.62
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	11.54
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	13.11
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,KG	10.27
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; KG	9.27
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; KG	8.99
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA KG	9.82
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; KG	8.79
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA KG	10.95
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO(KG	12.49
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM KG	12.5
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE (KG	11.25
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE (KG	11.89
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE (KG	14.03
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE (KG	16.85
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE (KG	18.78
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE (KG	20.87
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO (KG	11.61
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME 6KG	16.5
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME 6KG	15.54
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME 6KG	13.96
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME 6KG	11.88
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME 6KG	11.29
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA KG	12.56
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL M3	1,084.35
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE VERGA M3	949.21
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA M3	1,049.78
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM M3	576.66
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM M3	631.24
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM M3	696.18
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM M3	803.31
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM M3	567.65
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM M3	622.8
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM M3	691.8
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM M3	805.8
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,M3	448.11
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM M3	494.81
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM M3	537.46
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM M3	559.11
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM M3	577.37
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM M3	653.92
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,M3	445.89
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM M3	489.42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM M3	526.49
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM M3	553.99
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM M3	572.19
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM M3	647.27

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,M3	509.45
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM M3	550.36
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIG/M3	785.4
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM US(M3	929.09
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIG/M3	972.11
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM US(M3	1,009.68
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJEM3	885.71
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAM3	912.15
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFM3	886.27
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES LM3	956.06
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFM3	916.12
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MUL1M3	888.98
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES 1M3	976.71
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES LM3	937.8
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES 1M3	943.48
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJEM3	897.34
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,M3	662.18
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM M3	703.49
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM M3	752.29
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM M3	773.59
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM M3	811.71
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM M3	867.03
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,M3	661.05
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM M3	698.88
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM M3	742.32
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM M3	772.77
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM M3	807.5
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM M3	867.65
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,M3	728.87
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM M3	761.33
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA M3	636.85
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MUL1M3	936.36
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MUL1M3	897.19
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM M3	1,157.02
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO M3	277.07
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM M3	924.87
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM M3	868.19
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO 1M3	38.89
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	887.2
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	868.73
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,209.54
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,050.79
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,120.76
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,011.39
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,055.71
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	949.13
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,173.68
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, M3	1,442.61
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, M3	884.7
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USM3	872.99

103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM U\$M3	929.05
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM U\$M3	1,272.14
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM U\$M3	1,044.74
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME 1KG	17.44
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA,M3	839.51
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA,M3	1,001.36
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA,M2	200.19
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA,M2	185.42
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTIM3	1,006.27
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTIM3	744.41
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARIM	68.04
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANT/M	28.21
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DEM	44.57
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, E\$M	29.09
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSIM	75.67
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BIM	73.58
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20*M	28.43
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, EM	57.45
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃ(M	52.79
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEIM	10.78
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEIM	30.07
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEIM	13.73
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IM	63.31
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, E\$M	25.07
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, E\$M	21.83
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSIM	64.21
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSIM	52.74
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BIM	61.05
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BIM	43.37
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15*M	24.74
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10*M	21.52
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, EM	49.32
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, EM	41.24
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃ(M	50.48
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃ(M	34.58
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IM	59.96
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IM	43.02
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, M	64.91
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, M	46.77
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, M	31.65
105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *2M	64.74
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *1M	46.58
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *1M	31.5
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE COM3	3,375.78
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE COM3	2,946.37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE COM3	2,444.48
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE COM3	1,563.10
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE COM3	3,278.16
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCFM3	4,130.73
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCFM3	3,030.40

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCFM3	2,244.11
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	176.34
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	143.47
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	134.6
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	183.78
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	170.3
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	163.51
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	212.29
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	201.44
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	195.88
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	242.57
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	233.37
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADA:M2	228.59
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FLM	729.58
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FLM	742.48
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FLM	755.4
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FLM	768.31
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FLM	794.12
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO M	63.25
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO M	76.08
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO M	91.65
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO M	132.32
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO M	181.36
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO M	242.4
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADKG	15.64
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADKG	15.36
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM KG	13.95
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO KG	14.1
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, /KG	16.14
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, /KG	15.38
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, /KG	22.23
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, /KG	21.22
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, /KG	16.43
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, /KG	15.56
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO AR(KG	18.99
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHEKG	11.3
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINKG	12.72
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO AR(KG	19.11
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHEKG	11.26
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINKG	12.68
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	94.66
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	71.68
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO (KG	16.96
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CON(M3	863.14
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIM3	479.5
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3,M3	561.32
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK M3	703.72
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DEM3	1,997.17
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, 1M3	1,644.96
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA 1M3	561.32

103929	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTE	1,420.59
103930	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO	878.49
103931	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO	640.28
103932	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO	605.38
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO	1,864.70
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE	57.64
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	71.01
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE	67.75
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	61.34
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	236.42
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	226.87
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	329.53
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	320.62
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	87.29
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	75.04
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	142.42
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	130.18
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	219.58
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	207.39
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	58.17
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	66.92
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	60.53
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	68
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	83.82
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	87.5
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	78.09
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	87.43
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	155.95
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	144.14
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA	464.38
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	114.77
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	124.62
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	126.44
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	109.74
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	100.09
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	83.25
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	124.48
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	256.4
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	356.34
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	47.89
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	29.27
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	55.03
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM UNIFORMIZAÇÃO	9.31
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER	4.93
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	135.7
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	222.98
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA	175.49
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA	46.17
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	42.71
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL	37.79

98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2	50.27
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL M2	53.58
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2	66.06
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL M2	68.53
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2	81.01
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL M2	84.34
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2	96.82
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL M2	51.08
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL M2	62.57
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2	74.52
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 M	16.55
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	17.14
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 M	17.3
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	18.83
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 M	20.07
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	23.63
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (M	17.72
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 M	19.96
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (M	19.34
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	6.26
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	7.92
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	12.76
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (M	6.85
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 M	9.05
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (M	8.43
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 M	8.51
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	9.06
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 M	9.2
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	10.61
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 M	11.85
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, FM	15.15
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (M	9.68
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 M	11.76
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (M	11.19
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM M	9.21
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM M	10.9
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM M	14.76
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM M	18.53
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM M	8.02
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM M	9.72
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM M	13.59
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM M	17.31
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM M	12.02
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM M	13.72
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM M	17.58
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM M	21.3
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM M	18.13
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM M	26.99
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM M	37.72
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM M	46.23

93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM	70.11
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM M	15.55
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM M	19
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM M	24.63
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50M	7.85
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63M	11.19
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90M	16.58
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100M	21.24
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20UN	6.81
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25UN	8.03
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32UN	9.7
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40UN	12.04
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20UN	5.41
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25UN	6.63
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32UN	8.29
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40UN	10.62
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20UN	9.73
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25UN	10.95
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32UN	12.57
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40UN	14.85
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	11.99
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	11.65
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	13.2
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	15.48
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	16.5
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	18.82
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	18.96
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	21.45
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	9.86
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	9.52
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	11.06
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	13.34
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	14.35
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	16.67
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	16.87
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	19.36
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	16.37
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	16.03
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	17.53
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	19.81
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	20.78
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	23.1
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	23.19
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	25.68
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50UN	15.02
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60UN	18.51
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75UN	28.26
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85UN	34.45
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110UN	52.02
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁUN	22.96

93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	29.54
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	49.87
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	52.36
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	86.17
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	12.94
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	10.8
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC/UN	17.27
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO UN	21.96
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , /M	3.03
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , /M	3.69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , /M	4.43
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , /M	4.99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , AN/M	6.9
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , AN/M	7.38
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , AN/M	9.65
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , AN/M	10.45
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , AM	17.38
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , AM	16.75
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , AM	25.1
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , AM	26.31
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , AM	11.75
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , AM	11.23
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , AM	16.78
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , AM	17.79
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , AM	29.24
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , AM	40.52
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , AM	58.94
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , AM	81.69
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , AM	105.67
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , /M	137.41
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , /M	166.28
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , /M	203.83
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , /M	269.99
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM ² , /M	349.26
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA M	11.5
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA M	10.98
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA M	16.49
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA M	17.5
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA M	25.86
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA M	27.17
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM UN	17.91
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM UN	15.72
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO FUN	30.13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO UN	17.54
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO UN	11.36
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO FUN	33.99
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO UN	20.95
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO UN	14.53
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTAL/UN	14.99
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTAL/UN	12.71

92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO FUN	29.37
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO UN	16.78
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO UN	10.6
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO FUN	32.72
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO UN	19.68
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO UN	13.26
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRCUN	23.97
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRCUN	26.78
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRCUN	22.23
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRCUN	28.64
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRCUN	32.48
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO UN	30.63
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRCUN	36.34
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETFUN	26.73
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETFUN	36.62
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETFUN	51.12
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRCUN	30.49
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRCUN	43.02
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRCUN	59.66
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRCUN	36.6
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRCUN	45.43
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRCUN	66.38
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO UN	22.49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO UN	23.7
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO UN	25.93
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTCUN	26.34
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTCUN	29.97
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTCUN	37.15
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTCUN	16.74
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTCUN	20.37
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTCUN	27.55
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTCUN	19.39
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTCUN	24.24
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTCUN	35.5
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO UN	31.91
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO UN	37.45
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO UN	51.99
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CCUN	134.41
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CCUN	211.85
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CCUN	408.92
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CCUN	801.03
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CCUN	1,233.12
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	175.29
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	276.4
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	536.34
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	725.4
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	834.48
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	205.28
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	385.99
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	533.63

97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUN	602.11
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO UN	22.29
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO UN	26.61
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO UN	26.32
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO UN	28.55
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO UN	36.54
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO UN	24.98
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO UN	26.01
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO UN	32.3
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO UN	33.39
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO UN	45.1
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	11.95
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	12.55
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	13.82
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	13.82
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	15.35
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	21.99
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	25
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	57.63
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	58.84
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	61.37
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	61.37
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	64.42
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	68.22
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	74.22
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	72.22
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	74.03
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	77.84
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	77.84
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	82.4
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	89.28
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM UN	98.3
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 UN	3,955.54
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 UN	7,633.21
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 UN	10,177.62
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BA UN	2,265.33
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	482.33
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, UN	87.31
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, UN	59.84
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	658.54
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	699.86
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	805.54
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	1,161.21
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	1,651.48
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA UN	666.96
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOM UN	16.49
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOM UN	28.22
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOM UN	72.56
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOM UN	92.94
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOM UN	158.78

101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	430.09
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	645.52
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	1,029.49
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	1,374.23
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	2,194.22
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 8CUN	4,569.30
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIUN	164.56
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIUN	203.2
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIUN	423.55
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIUN	1,560.94
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO UN	117.39
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 UN	167.12
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'UN	13.27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'UN	10.41
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'UN	8.6
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'UN	18.74
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'UN	15.24
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'UN	13.14
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	17.79
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	28.2
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,UN	23.9
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,UN	34.31
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRIUN	38.64
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRIUN	49.05
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,UN	32.58
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,UN	42.99
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250\UN	44.8
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250\UN	55.21
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRIUN	59.53
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRIUN	69.94
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERFUN	53.43
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERFUN	63.84
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V,UN	47.38
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V,UN	57.79
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250\UN	65.63
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250\UN	76.04
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERFUN	68.56
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERFUN	83.8
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERFUN	74.71
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERFUN	89.95
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V,UN	62.45
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V,UN	77.69
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V,UN	92.08
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V,UN	107.32
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A,UN	37.58
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A,UN	47.99
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	36.43
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	46.84
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEMUN	83.85
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, IN(UN	94.26

91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO),UN	16.73
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO),UN	27.14
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEUN	35.02
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INUN	45.43
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO),UN	20.57
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO),UN	30.98
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 16UN	32.27
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 26UN	34.34
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 16UN	42.68
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 26UN	44.75
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1UN	22.83
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2UN	24.9
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1UN	33.24
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2UN	35.31
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1UN	19.18
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2UN	21.25
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1UN	29.59
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2UN	31.66
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	42.66
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	46.8
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	53.07
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	57.21
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	35.31
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	39.45
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	45.72
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T UN	49.86
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	62.42
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	68.63
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	72.83
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	79.04
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	51.43
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	57.64
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	61.84
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T UN	68.05
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T UN	68.09
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T UN	83.33
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T UN	100.59
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T UN	115.83
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMAUN	37.57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMAUN	47.98
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMAUN	57.39
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMAUN	67.8
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMUN	52.36
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMUN	62.77
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMUN	43.73
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMUN	54.14
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMUN	63.49
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMUN	73.9
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMUN	64.56
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMUN	74.97

92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTO	58.46
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTO	68.87
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LUN	126.45
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ	106.54
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ	73.6
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ	73.54
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ	69.33
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LUN	16.44
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - F	12.14
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - F	12.67
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - UN	19.72
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 -UN	22.04
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREP	27.15
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,446.71
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,551.87
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,584.10
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,737.96
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,432.19
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,537.35
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,569.58
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF	1,723.44
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	1,716.87
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	1,876.05
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	1,924.83
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	2,142.42
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	1,710.34
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	1,869.52
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	1,918.30
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS	2,135.89
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	1,833.92
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	2,046.15
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	2,111.19
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	2,391.39
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	1,948.19
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	2,160.42
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	2,225.46
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	2,505.66
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	779.92
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	906.11
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	944.78
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,093.68
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	765.39
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	891.58
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	930.25
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,079.15
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,066.00
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,255.28
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,313.30
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,536.64
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,059.47

101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,248.75
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,306.77
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,530.11
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,200.63
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,453.01
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,530.36
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,828.15
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,314.90
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,567.28
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,644.63
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, UN	1,942.42
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, UN	82.89
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLUN	54.88
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISUN	89.21
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISUN	152.09
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISUN	197.97
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISUN	41.04
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISUN	72.14
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISUN	116.14
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISUN	169.83
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FUN	31.35
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - UN	98.34
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO UN	7.72
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREA/UN	18.08
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO (UN	19.26
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO (UN	13.43
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO (UN	8.12
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO (UN	7.27
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,M	10.97
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,M	17.41
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,M	26.97
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,M	38.1
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,M	56.3
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,M	78.74
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , 0,M	102.21
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 0,M	133.63
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	80.48
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO, UN	39.97
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO, UN	107.78
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE UN	156.98
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE UN	151.26
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	69.82
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	288.58
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	181.44
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	268.35
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	288.64
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	331.87
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	420.75
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	476.04
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	737

101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO	117.98
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIA	26.07
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIA	27.26
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIA	32.4
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	514.7
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	565.06
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	611.96
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	590.02
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	674.49
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	616.54
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	667.39
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	668.25
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	749.34
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	721.54
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	784.6
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	791.71
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	853.87
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	791.45
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	843
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	847.6
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	935.11
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,015.93
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,134.11
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,168.31
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,265.77
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	545.41
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	644.63
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	816.57
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,031.01
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,581.12
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	684.68
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,079.46
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,640.26
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	703.7
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,103.33
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,671.75
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	722.69
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	902.02
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,126.76
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,702.43
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	944.01
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,173.20
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,766.66
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,219.39
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL	1,838.36
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR	564.51
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES	2,689.88
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, UN	3,128.08
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES	2,379.56
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, UN	2,564.36

97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREFUN	92.34
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREFUN	112.25
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRJUN	19,598.40
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRJUN	21,849.00
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRJUN	28,136.51
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, UN	34,670.19
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TFUN	43,603.26
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TFUN	61,000.64
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TFUN	71,099.47
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE COMUN	71.3
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE COMUN	238.42
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRJUN	115,568.93
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TFUN	158,414.54
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, UN	221,636.98
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA	71.48
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA	92.7
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , NÃO ENTERRADA	115.08
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM ² , NÃO ENTERRADA	152.58
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - M	61.28
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , ENTERRADA - M	80.76
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM ² , ENTERRADA - M	115.64
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM UN	55.23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM UN	75.06
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM UN	112.08
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA UN	128.5
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO	192.54
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO	161.24
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA UN	26.28
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28.88
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA UN	18.7
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA UN	15.03
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SFUN	21.32
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS UN	21.45
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS UN	26.44
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS UN	35.01
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS UN	48.29
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO	3,094.97
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL	627.76
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO UN	14.34
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO UN	38.25
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO UN	55.87
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO UN	7.93
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO UN	21.15
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO UN	30.88
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA	19.76
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA	15.72
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS	15.18
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO UN	0.6
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO UN	1.62
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO UN	2.36

104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	2.15
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	5.74
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	8.41
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PAR/M	4.79
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES M	12
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGUN	1,451.99
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	219.22
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	644.93
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	696.8
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	212.74
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	247.32
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	290.53
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UN	333.75
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGUN	1,912.09
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTUN	341.86
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTUN	435.58
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊUN	441.57
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LUN	3,372.03
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D UN	150.88
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM	3.97
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLIND/M	5.05
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLIND/M	5.28
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLIND/M	6.44
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLIND/M	7.21
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLIND/M	8.28
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM	13.31
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM	21.87
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM	30.16
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM	45.95
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM	65
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO M	150.43
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLIND/M	3.51
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLIND/M	4.27
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLIND/M	5.34
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM	10.38
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM	18.95
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM	27.23
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM	43.01
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM	7.74
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLIND/M	8.81
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLIND/M	9.05
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLIND/M	10.2
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLIND/M	10.98
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLIND/M	12.05
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM	17.08
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM	1.71
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLIND/M	2.78
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLIND/M	3.02
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLIND/M	4.17
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLIND/M	4.95

98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLIND/M	6.02
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM	11.05
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALM	16.57
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALM	26.38
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALM	30.86
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CMUN	45.15
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CMUN	579.71
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, UN	122.87
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, UN	227.52
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, UN	354.18
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, UN	512.22
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICOUN	595.93
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDOUN	371.02
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FLUN	901.76
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AFM2	9.67
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (FUN	2,685.86
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	2,109.86
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	2,304.65
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (FUN	2,985.46
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	2,432.20
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	2,616.04
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (FUN	4,352.53
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	3,428.50
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	3,801.14
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (FUN	5,947.47
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	4,436.78
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAFUN	4,969.79
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,UN	11,064.42
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 1UN	6,296.61
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,UN	12,375.76
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 2UN	6,639.96
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,UN	6,822.49
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,UN	13,964.61
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 3UN	8,738.52
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,UN	19,379.10
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 4UN	10,822.49
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,UN	23,384.28
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 6UN	12,098.84
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	6,887.95
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	8,188.03
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	8,478.55
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	8,803.33
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	12,492.19
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	12,905.20
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	13,238.71
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	15,181.16
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	15,101.86
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE1UN	15,853.13
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTUN	29,317.67
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTUN	37,568.98

103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBO	14.33
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO	32.21
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO	51.05
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO	63.39
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO	76.39
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO	7,169.60
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO	13,129.35
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM	8.64
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM	7.95
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	12.55
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	11.46
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM	31.26
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM	29.92
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.32
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO	570.93
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO	1,022.90
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO	3,141.68
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,241.73
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO UNIBLOCK	56.99
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43.94
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29.24
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO	2,220.10
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32.62
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.03
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO	1,127.06
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM	18.74
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	21.62
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	29.4
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM	9.73
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	11.2
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	16.97
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	4.64
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	9.17
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM	14
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM	15.52
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM	24.77
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM	40.27
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM	55.4
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, M	15.65
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, M	21.16
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, M	36.06
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, M	45.77
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, M	24.68
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, M	30.64
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, M	63.34
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM	24.86
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM	35.46
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM	52.29
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM	65.85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	20.02

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	25.36
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	31.6
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	35.32
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM	26.02
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM	41.15
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM	44.49
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM	59.4
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM	139.61
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM	218.31
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	12.52
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	20.93
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	26.88
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	25.78
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D1M	52.71
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	15.64
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	55.56
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	70.57
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, M	101.99
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, M	137.25
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, M	198.43
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, M	278.62
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	128.49
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	146.46
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, M	197.9
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, M	246.59
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, M	329.08
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, M	411.1
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	37.43
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	60.8
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	76.06
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	55.57
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	136.34
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	154.56
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	48.2
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	79.35
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	101.27
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	63.75
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	152.3
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	177.2
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEM	90.47
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEM	111.17
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEM	146.56
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	137.69
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	209.02
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEM	100.34
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEM	121.11
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEM	156.59
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	65.1
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	87.03
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	117.45

92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	187.97
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	54.9
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	63.18
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	88.12
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	108.33
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	143.31
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	68.75
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	90.68
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	99.24
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	121.09
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	191.61
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	59.41
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	67.74
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	92.67
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	112.98
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	147.95
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	27.73
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	38.71
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA	48.34
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA	68.89
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA	89.29
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	95.72
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	117.5
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	154.73
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, M	216.33
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, M	296.32
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, M	423.13
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, M	614.09
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	5.89
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	10.88
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM	16.46
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM	19.18
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM	29.98
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM	48.39
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM	65.89
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM	103.79
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO M	21.18
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO M	35.59
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO M	46.48
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO M	62.06
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO M	90.87
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO M	147.27
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO M	229.79
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO M	432.91
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLM	95.6
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM	39.19
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM	41.62
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM	21.91
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM	19.35
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM	23.78

96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADCM	23.83
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADCM	29.53
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADCM	39.25
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADCM	17.32
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADCM	16.9
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADCM	22.01
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADCM	33.45
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADCM	51.14
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADCM	64.54
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADCM	104.74
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADCM	152.51
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADCM	21.72
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADCM	28.35
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADCM	39.12
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADCM	58.5
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADCM	97.08
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADCM	130.8
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADCM	216.36
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADCM	297.21
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADCM	14.04
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADCM	18.06
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	16.25
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	21.18
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	32.7
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	51
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	65.47
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	107.66
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADCM	159.29
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	15.92
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	20.71
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	26.79
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	37.18
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	56.48
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	95.57
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	130.35
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	218.09
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADCM	303.29
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM	7.7
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM	9.88
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM	13.49
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM	20.56
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLADCM	27.27
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLADCM	46.07
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLADCM	58.31
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLADCM	71.27
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLADCM	27.6
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLADCM	46.44
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLADCM	58.78
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLADCM	71.78
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, M	80

97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, M	101.81
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, M	153.12
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, M	184.24
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, M	198.43
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, M	199.62
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	44.54
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	49.05
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	59.42
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU RECUN	600.15
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM	16.62
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM	23.97
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM	31.56
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM	42.32
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	17.08
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	24.43
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	32.03
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	42.78
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM	15.67
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM	22.85
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM	30.22
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM	40.68
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	22.45
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	30.81
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	39.64
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN M	52.16
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	208.6
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO FUN	337.41
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO RCUN	163.69
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" UN	186.06
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" UN	186.06
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" UN	186.06
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO FUN	154.33
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEUN	257.15
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSCUN	331.89
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	194.54
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO FUN	342.79
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO RCUN	169.07
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" UN	191.44
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" UN	191.44
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" UN	191.44
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO FUN	159.71
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEUN	265.23
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSCUN	342.66
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	39.49
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	67.88
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	82.3
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, M	61.7
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, M	95.97
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, M	121.05
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	48.78

103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	74.39
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	91.54
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, M	64.23
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, M	147.23
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, M	167.36
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM	23.16
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM	26.43
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM	68.85
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	68.86
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM	20.86
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM	22.18
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM	14.62
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	20.83
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	15.32
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	17.92
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	23.02
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	27.5
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X UN	6.19
105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X UN	9.17
105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X UN	19.35
105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 2 1/2 UN	10.63
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, 1 UN	50.34
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 1 UN	7.55
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 1 UN	8.01
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 1 UN	8.85
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 1 UN	8.92
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1 UN	8.99
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1 UN	9.66
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1 UN	10.93
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1 UN	10.48
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 1 UN	14.65
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1 UN	12.27
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1 UN	13.75
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1 UN	15.74
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1 UN	14.03
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	5.67
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 1 UN	14.12
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	6.72
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	9.13
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	10.7
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECON	5.39
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	9.24
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	6.71
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1 UN	16.62
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	9.37
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	11.16
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	12.88
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECON	6.28
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	11.75
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, UN	6.82

89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	9.1
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN UN	26.21
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, UN	10.57
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	18.95
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE UN	8.24
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3 UN	21.56
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM FUN	10.46
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P UN	16.78
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FUN	12.41
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P UN	18.42
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 2 UN	13.77
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM FUN	17.13
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P UN	22.3
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 2 UN	18.39
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, UN	6.9
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, UN	7.36
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, IN UN	8.2
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, IN UN	8.27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, UN	8.24
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, UN	8.91
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN UN	10.18
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN UN	9.73
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, UN	9.09
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, UN	11.37
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, UN	12.85
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN UN	14.84
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN UN	13.13
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM UN	5.23
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, IN UN	13.68
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	6.24
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM UN	10.26
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	8.8
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	6.21
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN UN	16.12
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	8.81
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	10.68
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	12.38
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE UN	5.8
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	11.25
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	8.5
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN UN	25.61
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN	12.02
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, UN	10.01
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	18.35
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE UN	7.68
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3 UN	20.96
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM FUN	9.58
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, UN	10.85
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FUN	11.41
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 2 UN	12.83

89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM FUN	15.93
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PUN	21.7
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	17.29
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1UN	5.14
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1UN	5.81
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1UN	7.08
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1UN	6.63
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1UN	7.76
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1UN	9.24
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1UN	11.23
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1UN	9.52
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 1UN	12.09
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 1UN	12.14
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 1UN	17.35
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 1UN	11.68
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 1UN	13.4
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 1UN	15.54
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 1UN	20.32
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 1UN	17.08
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 1UN	36.17
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 1UN	34.67
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 1UN	40.6
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 1UN	24.16
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, 1UN	88.36
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	7.99
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, 1UN	71.04
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	8.06
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, 1UN	59.98
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	14.78
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, 1UN	41.59
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	15.45
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 1UN	105.38
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	28.25
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 1UN	86.83
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	28.68
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 1UN	75.29
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, UN	36.5
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 1UN	50.12
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	4.13
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	35.3
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 1UN	14.04
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	36.25
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	6.57
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, UN	40.34
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	10.3
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2UN	9.17
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	6.09
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 1UN	23.2
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	8.17
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	16.04

89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA/UN	10.85
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	21.63
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	22.1
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUN	18.37
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	38.49
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, UN	7.77
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EUN	15.94
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	5.44
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	27.68
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN EUN	18.55
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	38.04
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUN	30.32
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EMUN	9.04
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	62.27
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INUN	29.72
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	14.09
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN	9.41
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	32.89
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN	13.73
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	52.53
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, UN	44.85
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	75.25
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EUN	27.62
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	87.1
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	10.33
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X UN	65.57
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	8.04
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X UN	71.43
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	143.53
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EMUN	10.9
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INUN	31.7
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN	10.64
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIA/UN	31.95
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIA/UN	32.38
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,UN	40.2
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIA/UN	41.99
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIA/UN	42.94
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,UN	47.03
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIA/UN	125.49
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIA/UN	122.58
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,UN	148.21
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN	21.56
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EUN	30.9
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	12.99
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	9.69
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EMUN	20.42
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INUN	42.68
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	24.1
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	24.56
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X UN	18.55

89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	70.74
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE	17.64
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	28.88
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	137.96
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE	27.21
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	52.11
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	163.02
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE	36.29
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	7.28
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	11.15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 2	12.84
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	17.66
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 3	16.29
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	20.99
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 4	26.78
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2	18.23
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	42.35
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	70.4
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 5	53.49
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	91.99
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 6	104.91
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, UN	10.63
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, UN	11.52
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, UN	12.14
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁ	18.85
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	13.82
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	15.38
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	16.61
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁ	23.03
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁ	32.07
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, UN	20.79
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, UN	20.15
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, UN	24.98
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	30.41
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	28.82
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM	7.3
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, UN	12.23
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM UN	17.23
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM	19.9
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , UN	23.65
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTAL	22.06
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN1	13.81
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM	9.79
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	17.23
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM UN	9.96
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM	23.34
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , UN	30.6
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTAL	29.62
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN2	17.17
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM >UN	7.63

89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	40.95
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", 1UN	28.93
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	32.19
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EUN	14.48
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	42.5
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, 1UN	23.74
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUN	33.79
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EUN	30.43
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	66.73
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , 1UN	36.39
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	73.89
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM >UN	12.35
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	116.12
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EUN	22.8
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUN	84.5
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, 1UN	31.54
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	259.89
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EUN	44.04
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	57.46
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 UN	55.57
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75UN	49.78
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM >UN	37.33
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	84.18
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM UN	13.78
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	94.69
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 1UN	74.5
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM >UN	20.11
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, IN5UN	17.19
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 1UN	79.02
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM UN	18.11
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	247.06
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	187.01
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM >UN	23.07
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1UN	184.91
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, IN5UN	22.26
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVELUN	47.22
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1UN	143.2
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM FUN	26
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM FUN	56.14
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM	52.74
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	13.13
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	14.69
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, 1UN	15.92
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, UN	19.97
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(UN	9.92
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, UN	19.33
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(UN	10.14
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, 1UN	24.16
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, EUN	12.63
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	29.46

89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	14.39
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	14.48
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	15.16
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	22.33
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	27.87
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	24.36
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO FUN	9.33
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	21.92
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, UN	16.77
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	22.82
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM UN	9.48
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO UN	22.88
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	37.76
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	56.86
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	26.82
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	27.59
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALUN	29.16
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	40.77
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN UN	16.71
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FUN	73.3
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	7.48
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	8.94
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	19.96
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO FUN	13.94
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, UN	23.2
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO UN	29.89
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INUN	36.4
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM UN	11.84
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO FUN	22.17
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	30.91
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO FUN	43.41
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 UN	54.95
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM UN	36.74
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM UN	17.18
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INUN	21.33
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM UN	24.93
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM FUN	54.88
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM	86.65
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	15.01
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	24.51
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	25.73
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	17.43
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	33.27
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	24.14
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, UN	36.28
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	14.39
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	14.48
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	23.39
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	25.57
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	37.33

89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, UN	35.89
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, UN	77.84
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, UN	66.25
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, UN	154.54
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, UN	149.29
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, UN	183.45
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, UN	216.06
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO E UN	19.7
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	39.26
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	42.02
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	49.49
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	9.66
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	10.34
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E UN	17.51
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E UN	19.54
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	20.08
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	20.98
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E UN	35.92
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E UN	55.02
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	27.96
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	28.73
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E UN	41.91
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E UN	74.44
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	5.65
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	16.75
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, UN	28.44
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO E UN	40.94
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	13.75
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 UN	52.55
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	23.29
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	18.18
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO E UN	25.69
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	34.02
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, UN	38.53
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	16.97
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM UN	123.63
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	19.15
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO E UN	59.47
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	34.89
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	36.82
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 UN	63.42
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM UN	40.87
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	43.53
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	51
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO E UN	43.81
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM UN	194.25
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO UN	130.62
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO E UN	149.66
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO UN	169.53
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO E UN	177.14

89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO UN	257.75
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM UN	49.93
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM UN	62.81
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM UN	98.09
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM UN	208.24
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM UN	249.74
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	30.76
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	31.53
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, UN	44.71
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, UN	77.24
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	101.03
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	105.87
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PFUN	20.06
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	35.89
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	47.26
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO UN	54.73
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, UN	6.99
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, UN	7.66
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	5.36
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	9.74
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	21.63
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, UN	18.83
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, UN	11.83
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, UN	19.94
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM UN	17.21
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM UN	27.21
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM UN	48.36
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM UN	73.4
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM UN	113.86
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM UN	353.97
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	9.75
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	16.57
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	31.37
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	41.59
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	64.62
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	182.24
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	22.65
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	34.57
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	68.73
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	90.87
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	167.17
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	435.17
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM UN	12.59
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM UN	21.13
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM UN	30.82
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	8.42
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	12.38
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA UN	18.99
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	17.65
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	27.88

92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	39.41
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM UN	13.25
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM UN	24.05
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM UN	36.03
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA/UN	8.59
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA/UN	14.35
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA/UN	22.49
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	17.98
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	31.78
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	46.35
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), (UN	59.03
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), C(UN	59.01
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2'UN	76.95
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")UN	85.29
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), (UN	107.02
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), C(UN	114.44
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	87.82
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	85.96
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	131.4
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	123.24
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	173.29
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	157.56
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEUN	114.6
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	168.45
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEUN	208.59
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), (UN	32.42
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), C(UN	33.92
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4'UN	38.95
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4")UN	40.34
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2'UN	45.83
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2")UN	46.1
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), (UN	58.99
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), C(UN	58.97
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2'UN	78.53
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")UN	86.87
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), (UN	110.28
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), C(UN	117.7
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	49.05
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	47.06
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	61.27
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	57.31
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	70.06
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	67.33
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	87.73
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	85.87
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	133.82
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN UN	125.66
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM UN	178.17
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM UN	162.44
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEIA UN	63.53

92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	76.93
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	88.75
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	114.47
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	171.61
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	215.1
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	23.64
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	25.14
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	28.96
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	30.35
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	34.45
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	34.72
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	45.88
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	45.86
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	62.82
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	71.16
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	92.02
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	99.44
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	35.86
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	33.87
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	46.3
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	42.34
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	53
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	50.27
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	68.12
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	66.26
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	110.31
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	102.15
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	150.8
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	135.07
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	45.92
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	56.9
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	66.02
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	88.3
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	140.29
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	178.57
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	12.79
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	13.12
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	20.4
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	20.74
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	32.05
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQ	33.55
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	18.91
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	17.82
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	30.95
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	29.34
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	48.54
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM	46.55
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	24
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	38.81
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	62.83

92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), (UN	113.16
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2'UN	170.04
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), (UN	247.87
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), (UN	50.03
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4'UN	70.3
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2'UN	83.7
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), (UN	113.12
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2'UN	171.62
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), (UN	251.13
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	41.25
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	60.31
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	72.32
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	100.01
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	155.91
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	232.87
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	27.92
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	40.15
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUN	49.66
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	62.16
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	62.16
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	62.16
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1UN	88.81
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1UN	88.81
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	117.88
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	120.59
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	120.59
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" UN	33.79
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" UN	34
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	41.46
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	41.45
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	41.45
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	47.26
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	47.26
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	47.26
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	62.12
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	62.12
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	62.12
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1UN	90.39
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1UN	90.39
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	123.85
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	123.85
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" UN	25.01
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" UN	25.22
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	31.47
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	31.46
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	31.46
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	35.88
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	35.88
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1UN	35.88
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	49.01

92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	49.01
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" UN	49.01
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2 UN	74.68
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2 UN	74.68
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	105.59
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" UN	105.59
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4 UN	21.82
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL UN	11.06
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONT UN	515.66
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", UN	22.07
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	44.48
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL UN	16.57
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 1/2 UN	13.77
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONT UN	567.29
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", UN	28.91
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	78.02
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL UN	31.5
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 1/2 UN	26.55
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 1/2 UN	650.04
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL UN	48.41
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 1/2 UN	43.49
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 1/2 UN	815.77
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL UN	72.04
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 1/2 UN	61.24
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 1/2 UN	1,130.80
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL UN	182.24
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 1/2 UN	167.55
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 1/2 UN	1,492.39
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	12.97
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", UN	19.31
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	20.84
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", UN	27.4
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", UN	30.82
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	29.06
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL UN	8.45
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", UN	18.26
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	23.66
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONT UN	446.44
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL UN	13.69
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 1/2 UN	14.63
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONT UN	518.29
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", UN	19.12
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", UN	23.69
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	47.11
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL UN	18.99
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 1/2 UN	16.3
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONT UN	569.71
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", UN	30.12
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	80.44
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	13.23

93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	19.45
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	23.76
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	28.85
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	32.28
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	34.27
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANELUN	8.62
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	18.35
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	23.83
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONUN	446.61
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANELUN	15.66
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM	13.19
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONUN	520.26
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	20.11
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	24.37
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	49.08
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANELUN	22.49
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2",UN	31.87
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	83.94
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONUN	573.21
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X UN	57.33
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X UN	84.49
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	16.92
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	25.44
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	28.86
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	25.45
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	56.98
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	89.59
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	131.79
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	291.65
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM	19.03
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEUN	43.59
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEUN	43.61
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEUN	69.68
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEUN	61.34
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEUN	99.31
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEUN	91.89
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, (UN	62.85
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, (UN	64.71
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, (UN	99.88
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, (UN	108.04
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, (UN	134.85
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, (UN	150.58
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAUN	83.75
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAUN	137.27
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAUN	178.25
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDUN	76.56
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDUN	193.35
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDUN	283.29
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDUN	402.98
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEMUN	130.8

94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	148.73
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM UN	369.41
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANUN	307.09
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM UN	358.96
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM UN	830.44
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	191.02
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	457.38
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	689.9
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	1,447.26
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	3.21
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM UN	3.72
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	4.79
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM UN	5.73
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	7.48
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM UN	8.92
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	9.89
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM UN	11.29
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	17.72
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM UN	21.59
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	28.71
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM UN	31.8
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	38.07
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM UN	56.51
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	60.28
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO UN	92.19
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SEM UN	5.43
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, UN	6.47
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM UN	7.25
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, UN	10.72
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM UN	11.88
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, UN	17.14
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM UN	14
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, UN	20.92
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM UN	37.92
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, UN	42.35
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM UN	92.69
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, UN	64.31
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM UN	111.95
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, UN	81.86
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM UN	214.67
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, UN	194.7
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM UN	6.45
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PUN	8.49
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM FUN	10.43
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X UN	12.25
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM FUN	17.37
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X UN	16.03
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM FUN	21.79
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X UN	27.68
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM FUN	44.72

94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM FUN	76.18
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 1/2 UN	58.99
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM FUN	100.74
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 1/2 UN	113.05
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM UN	195.12
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X UN	162.43
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, P\UN	17.39
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, P\UN	23.14
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, P\UN	31.5
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, P\UN	30.97
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, P\UN	48.59
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	199.44
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	279.55
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	249.11
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", UN	24.82
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO UN	7.06
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", UN	31.99
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO UN	11.37
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4 UN	49.87
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO UN	19.41
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2 UN	61.12
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO UN	25.64
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", UN	97.85
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO UN	44.5
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2 UN	355.93
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", UN	517.68
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO UN	182.15
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", UN	1,558.45
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO UN	224.77
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, UN	9.73
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, UN	12.52
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, UN	16.15
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, UN	20.34
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, UN	25.31
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, UN	36.21
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, UN	78.86
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, UN	158.47
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, UN	190.99
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, UN	273.99
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM UN	12.65
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM UN	19.81
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM UN	49.34
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM UN	62.7
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM UN	99.42
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM UN	213.47
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM UN	259.8
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM UN	342.37
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CFUN	34.8
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CFUN	38.45
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CFUN	43.09

94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CFUN	64.05
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CFUN	72.63
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CFUN	97.11
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, P\UN	16.25
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO UN	152.28
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	21.07
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PFUN	48.37
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	50.23
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	56.92
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR UN	52.58
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN UN	14.75
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN UN	15.14
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	10.3
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PNUN	24.91
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PNUN	16.48
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INUN	19.39
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PNUN	43.57
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN UN	8.34
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN UN	8.73
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN UN	9.96
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN UN	13.23
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN UN	15.09
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN UN	20.42
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	6.03
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 2UN	23.01
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PNUN	14.58
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	7.94
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN UN	31.34
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN UN	31.03
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN UN	8.86
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	15.27
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN UN	16.83
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INUN	10.84
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INUN	15.83
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INUN	22.58
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN UN	10.65
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN UN	11.04
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN UN	13.75
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN UN	17.02
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN UN	20.57
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN UN	25.9
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN UN	28.81
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN UN	37.24
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN UN	41
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN UN	56.06
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN UN	88.2
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN UN	97.38
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN UN	110.24
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PNUN	329.51
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	7.57

96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN UN	24.55
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN UN	16.12
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	10.46
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN UN	10.91
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	18.93
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN UN	19.43
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	22.97
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	34.21
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	55.4
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	84.31
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALUN	107.66
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INUN	13.92
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INUN	20.89
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INUN	29.91
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INUN	46.25
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INUN	66.04
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INUN	118.65
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INUN	154.77
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, UN	298.9
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	5.5
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	5.61
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2'', INSTALUN	22.63
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	7.86
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4'', INSTALUN	31.42
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	15.77
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	19.34
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	30.4
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	51.81
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/UN	81.6
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALUN	107.07
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO UN	6.6
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO UN	7.71
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO UN	9.85
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO UN	15.83
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO UN	23.36
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO UN	35.28
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO UN	82.84
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO UN	106.16
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADUN	328.62
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	15.69
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	23.58
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	38.99
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	58.41
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	111.47
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	149.34
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇUN	297.72
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEJUN	403.77
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHUN	72.24
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA IUN	115.08
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEJUN	207.05

96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA	78.39
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE	125.02
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	15.65
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	17.36
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	18.83
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	19.84
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	18.07
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	20.63
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES	14.88
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	31.17
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	23.37
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	31.42
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES	20.17
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES	21.62
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	37.45
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA UN	35.02
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES	28.48
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM	10.51
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES	16.32
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM	12.17
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES	17.8
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES	22.04
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	17.32
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM	19.39
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES	27.91
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	22.19
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM	26.35
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	31.82
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES	19.34
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI	23.16
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO	23.99
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES	23.37
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI	25.75
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI	29.55
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO	26.88
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA UN	31
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES	37.22
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLI	34.6
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO	34.1
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES	49.53
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	15.51
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PAFUN	21.65
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	19.8
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PAFUN	23.28
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PAFUN	28.81
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	31.35
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PAFUN	33.31
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	27.75
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES	35.13
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	34.17

96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÃO	35.87
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	48.6
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÃO	42.3
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	63.37
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM	18.07
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM	28
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM	42.37
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM	48.33
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INST	44.44
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INST	59.57
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INST	54.1
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INST	71.44
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM	166.26
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM	187.09
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM	181.11
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM	215.5
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHUR	36.02
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHUR	40.28
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHUR	45.48
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA	80.55
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA	82
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA	94.18
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA	96.96
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA	107.79
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA	110.77
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"),	121.29
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2")	145.24
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"),	160.46
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"),	110.6
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA	130.99
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2")	229.43
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA	229.43
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"),	244.2
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA	299.72
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	182.6
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	194.24
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	314.74
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	333.35
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	721.44
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	637.95
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"),]UN	290.21
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2")	503.25
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"),]UN	777.76
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"),	34.96
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA	28.99
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/2")	50.55
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA	60.62
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2")	64.18
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA	77.08
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"),	95.23

97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	115.62
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/4"), UN	175.48
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	216.69
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), UN	234.06
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	289.58
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	56.51
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	56.51
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	82.2
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	82.2
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	115.45
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	115.45
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	159.58
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	171.22
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	295.65
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	314.26
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	706.22
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	622.73
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), 1UN	87.69
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), UN	129.08
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), UN	166.57
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), 1UN	259.48
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), UN	477.75
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), 1UN	757.5
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), UN	32.48
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	26.51
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), UN	45.95
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	56.25
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), UN	57.69
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	70.59
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), UN	86.06
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	106.45
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), UN	162.29
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	203.5
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), UN	216.73
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, UN	272.25
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	52.8
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	52.8
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	75.64
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	75.64
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	105.69
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	105.69
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	145.81
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	157.45
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	275.77
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	294.38
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	680.29
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [UN	596.8
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), 1UN	82.81
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), UN	120.33
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), UN	153.53

97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), 1UN	241.13
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"UN	455.18
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), 1UN	722.91
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"UN	24.16
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"UN	32.14
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA,UN	27.18
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"),UN	51.79
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA,UN	45.82
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 1UN	33.7
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 1UN	33.7
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 1UN	49.66
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 1UN	49.66
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 1UN	81.78
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 1UN	81.78
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"),UN	49.28
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"),UN	70.53
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), 1UN	121.49
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	17.81
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM UN	17.43
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	17.4
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	21.54
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM UN	32.69
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	32.4
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	33.18
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	36.6
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM UN	48.49
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	46.73
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	11.4
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEI UN	11.43
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	26.64
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PON 1UN	449.42
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	19.75
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	20.17
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEI UN	21.48
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PON 1UN	526.08
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	54.9
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 M UN	17.52
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	23.02
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	27.28
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	30.4
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEI UN	30.4
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	91.85
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PON 1UN	581.12
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2",UN	35.83
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 M UN	26.13
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	23.57
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	43.34
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	63.02
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM UN	16.76
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	16.73

103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	21.2
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM UN	27.4
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	27.11
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	30.53
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	33.94
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM UN	39.24
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	37.48
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	10.94
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL UN	10.97
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	26.18
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PON UN	448.96
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	19.52
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	16.59
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL UN	17.9
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PON UN	522.5
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	51.32
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 UN	15.63
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	21.23
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	25.49
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	24.65
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL UN	24.65
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	86.1
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PON UN	575.37
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2",UN	32.95
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 UN	21.4
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	22.66
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	36.25
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	50.66
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM UN	17.46
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	17.43
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	21.55
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM UN	26.59
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	26.3
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	30.13
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	33.55
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM UN	37.16
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM AN UN	35.4
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	11.4
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL UN	11.43
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	26.64
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PON UN	449.42
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2",UN	19.75
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	16.03
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL UN	17.34
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PON UN	521.94
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	50.76
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 UN	15.61
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2",UN	20.95
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4",UN	25.21
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD/UN	23.22

103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL UN	23.22
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN UN	84.67
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PON UN	573.94
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", UN	32.23
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM UN	20.23
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	23.6
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	35.17
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	47.85
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	6.03
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	7.52
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	8.61
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL UN	10.06
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL UN	13.73
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	5.55
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	6.96
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	8.08
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL UN	9.35
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL UN	12.9
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	4.72
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	9.39
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	13.9
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	5.93
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	7.52
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	8.93
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	10.66
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	14.92
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	17.5
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	22.22
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	25.84
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL UN	9.55
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	16.2
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	23.03
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, UN	16.21
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, UN	16.26
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, UN	21.47
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, UN	15.8
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, UN	18.25
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, UN	20.39
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, UN	25.17
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, UN	21.93
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM UN	11.83
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM UN	30.41
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 UN	16.34
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE UN	10.65
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM UN	9.28
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE UN	12.94
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM UN	14.16
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, UN	34.96
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM UN	34.16
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X UN	13.31

103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	11.6
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1UN	24.69
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	12.82
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECUN	15.83
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, IUN	13.5
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FUN	27.47
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 4UN	32.76
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2UN	22.97
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	20.15
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	28.66
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	12.41
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM FUN	23.17
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 3UN	21.42
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	9.97
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 UN	16.63
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 UN	22.4
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 UN	45
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 UN	21.4
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 UN	43.84
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 UN	55.41
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EMUN	68.39
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, UN	40.47
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, UN	40.08
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO FUN	28.48
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, UN	41.32
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO UN	62.26
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM UN	126.27
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2'UN	66.06
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 UN	60.68
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INUN	32.51
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAUN	115.68
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAUN	112.77
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,UN	138.4
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	67.11
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	88.92
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	253.35
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLIUN	80.02
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	176.68
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1UN	132.87
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIALUN	233.98
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1UN	171.83
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MMUN	20.59
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MMUN	77.6
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTUN	9.81
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, UN	27.63
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTUN	162.29
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO FUN	15.29
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO FUN	28.58
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO UN	7.23
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO UN	7

104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OLUN	5.78
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, UN	18.84
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 UN	10.42
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, UN	6.36
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, UN	6.82
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, UN	9.25
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, UN	10.73
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EUN	4.89
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EUN	7.05
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM UN	8.88
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM UN	13.08
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL,UN	10.62
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NCUN	32.74
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	39.39
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NCUN	41.31
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	43.55
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NCUN	46.03
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL,UN	10.54
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NCUN	28.97
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL,UN	21.88
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	38.26
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NCUN	40.18
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UN	43.75
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NCUN	46.23
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL,UN	29.11
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DNUN	18.34
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁUN	14.88
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁUN	20.17
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁUN	21.62
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁUN	28.48
104581	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1EUN	13.58
104582	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 2EUN	17.39
104583	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 2EUN	28.24
104584	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3EUN	33.85
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTUN	21.62
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EMUN	14.89
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EMUN	21.54
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, JUN	6.83
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, JUN	8.1
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, JUN	21.16
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, JUN	31.79
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INUN	6.02
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INUN	9.01
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INUN	11.47
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INUN	17.68
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INUN	25.91
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INUN	45.92
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INUN	56.69
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, JUN	92.02
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, JUN	158.21

105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, UN	13.12
105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(UN	9.88
105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(UN	10
105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM,UN	35.82
105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM,UN	204.93
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, C(UN	71.52
105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, UN	5.2
105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, C(UN	71.45
105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, COMUN	71.91
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, COMUN	103.87
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, COMUN	102.57
105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, C(UN	129.72
105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, C(UN	115.52
105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, UN	111.74
105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, UN	8.73
105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, UN	11.93
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, UN	16.14
105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, UN	36.42
105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, UN	75.37
105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, UN	93.4
105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DNUN	19.55
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DNUN	24.11
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, UN	122.29
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, UN	69.79
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, UN	177.08
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEUN	188.62
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEUN	130.18
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEUN	267.14
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHUN	171.58
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHUN	103
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHUN	234.49
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEUN	212.32
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEUN	129.61
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEUN	282.16
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHUN	196.25
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHUN	123.58
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHUN	274.12
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEUN	258.06
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEUN	126.11
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEUN	332.9
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEUN	198.17
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEUN	196.46
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, UN	179.06
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 2UN	40.18
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 2UN	9.42
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 2UN	34.08
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 2UN	38.3
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 3UN	66.19
105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM,UN	11.29
105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM,UN	15.51

105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM,UN	23.72
105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM,UN	67.27
105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM,UN	153.22
105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM,UN	223.6
105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALUN	16.96
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALUN	38.96
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALUN	55.57
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	10.7
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTUN	26.94
105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTUN	7.34
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTUN	8.62
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTUN	16.87
105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	7.27
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN UN	8.92
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	181.13
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	335.19
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	434.47
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	840.46
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	193.48
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	304.46
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	594.89
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	825.01
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	979.96
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	240.35
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	447.78
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	637.28
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	757.85
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM COMUN	171.73
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L)UN	387.26
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L)UN	671.62
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312UN	1,111.03
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 LUN	273.4
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L)UN	487.78
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	188.62
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	296.11
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	576.14
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	799.31
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM /UN	946.72
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	235.05
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	435.98
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	620.44
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	735.08
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	3.24
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	4.69
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	3.6
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	5.06
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	3.97
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	5.42
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	4.49
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	5.94

102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	5.07
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	6.53
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	5.8
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	7.25
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	6.53
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	7.99
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	7.64
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	9.09
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A1UN	9.46
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A1UN	10.91
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - UN	245.2
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - UN	377.76
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -UN	404.4
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS -UN	926.6
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS -UN	1,052.97
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS -UN	1,809.41
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	407.24
102612	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	584.58
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	566.74
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	871.35
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	1,093.53
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	1,618.67
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	3,047.52
102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	3,654.36
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	4,885.52
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	7,071.11
102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FJUN	10,837.44
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (UN	515.49
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (UN	717.4
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM,UN	38.62
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,UN	98.07
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA UN	17.5
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM,UN	47.07
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM,UN	100.75
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA UN	20.04
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLIUN	17.62
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNUN	19.12
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MMUN	18.23
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, UN	67.77
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, IUN	76.4
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU UN	697.6
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EUN	487.41
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22UN	565.92
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L UN	322.52
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" FUN	73.68
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.UN	79.5
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OLUN	10.81
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANUN	31.76
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 >UN	224.86
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 >UN	26.59

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 UN	14.32
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" >UN	11.9
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" >UN	13.71
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FOFUN	54.47
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FOFUN	59.16
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAD/UN	474.09
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 >UN	760.14
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 UN	679.07
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60(UN	318.94
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 >UN	361.76
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 UN	331.35
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVUN	207.86
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 >UN	141.16
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 3UN	308.05
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 5UN	347.88
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 3UN	144.05
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRI(UN	438.45
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/UN	81.08
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE C(UN	526.13
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2'UN	140.79
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1,UN	138.77
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OUN	94.87
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE,UN	59.15
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE,UN	106.45
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/UN	155.49
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNEUN	27
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU UN	892.05
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU UN	781.88
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU UN	749.73
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU E(UN	892.4
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU E(UN	583.96
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU E(UN	551.81
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 2UN	650.2
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 2UN	618.05
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L UN	419.07
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L UN	386.92
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L UN	406.8
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L UN	374.65
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAD/UN	487.8
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAD/UN	533.25
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, (UN	472.16
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, (UN	459.89
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 1UN	301.68
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 1UN	512.22
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 >UN	229.16
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 >UN	439.7
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 3UN	426.16
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 5UN	1,203.19
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 5UN	861.07
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 3UN	274.43

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 UN	262.16
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCL. UN	1,327.82
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. UN	683.9
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CL UN	1,168.59
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CL UN	1,343.98
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM UN	291.24
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM 1 UN	298.79
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA UN	741.43
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA UN	748.98
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO UN	33.08
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO UN	55.99
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM 1 UN	40.19
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, 1 UN	39.43
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL (UN	137.95
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA 9 UN	58.08
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FO FUN	534.39
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIME UN	43.51
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO UN	87.06
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁ UN	227.75
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, 1 UN	372.39
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO C UN	1,946.97
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO 1 UN	40.98
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FO FUN	570.08
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉ UN	571.46
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRA UN	969.5
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, 1 UN	108.24
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 3 UN	34.19
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 4 UN	37.6
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO UN	626.19
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO UN	688.5
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TR UN	614.73
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, (UN	321.92
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, (UN	342.47
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, (UN	356.14
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, (UN	366.63
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIME UN	291.74
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIME UN	314.56
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIME UN	329.13
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIME UN	338.23
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNEC UN	321.92
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, 1 UN	1,134.22
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAD UN	634.77
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	2,002.22
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	2,763.59
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	4,506.61
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	6,144.02
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	7,157.30
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	8,549.28
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ UN	1,766.71
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ UN	3,869.20

98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉUN	5,445.97
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉUN	7,620.22
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAUN	3,007.40
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAUN	4,597.47
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAUN	5,302.50
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAUN	7,379.84
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	5,022.25
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	6,697.84
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	9,460.03
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	12,692.94
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	14,523.47
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	15,894.08
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	4,216.09
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	6,611.66
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	10,291.33
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	13,398.09
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	15,453.18
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	18,203.84
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIUN	4,835.35
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIUN	8,462.55
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIUN	10,861.73
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIUN	16,075.64
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	3,769.43
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	4,965.57
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	6,955.84
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	9,431.60
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	10,637.91
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CUN	11,338.75
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	3,280.37
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	5,209.05
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	8,220.21
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	10,759.07
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	12,518.48
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA UN	14,791.93
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLUN	2,735.35
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLUN	4,680.01
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLUN	6,144.34
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLUN	9,089.68
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 31UN	792.53
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 UN	370.07
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULUN	50.28
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIUN	89.26
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM UN	700.98
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM UN	98.33
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVELUN	21.9
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVELUN	27.28
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	29.48
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	32.72
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASEUN	588.12
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVELUN	69.73

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	73.6
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	67.99
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	77.41
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLUN	24.29
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLUN	24.83
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLUN	36.18
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLUN	49.63
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLUN	50.97
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLUN	93.54
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	50.42
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	68.69
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	87.07
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	119.99
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	236.98
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	287.78
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	577.66
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	94.24
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	128.79
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,UN	136.91
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,UN	34.86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,UN	40.27
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,UN	82.55
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,UN	136.5
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,UN	167.72
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,UN	215.36
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL,UN	42.47
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL,UN	50.3
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL,UN	67.89
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL,UN	100.26
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL,UN	121.71
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL,UN	184.53
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	122.24
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	166.07
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	247.64
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	278.49
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	388.79
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	554.49
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	763.06
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	1,175.90
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	73.72
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	80.25
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	89.01
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	132.54
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	154.1
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	222.46
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	478.48
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	817.83
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2",UN	215.24
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,UN	99.98
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, FUN	352.19

103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	75.81
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	84.46
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	133.28
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	143.34
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	215.73
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	381.87
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	522.23
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRJUN	912.46
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4",UN	176.86
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO	181.45
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - UN	37.25
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLUN	19.33
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLUN	38.14
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLUN	51.09
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLUN	56.04
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLUN	82.77
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOFUN	16.24
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOFUN	20.29
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CAEUN	18.64
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CAEUN	25.28
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTUN	8.37
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTUN	19.28
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLUN	20.31
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTUN	15.55
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTUN	16.9
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁUN	23.58
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁUN	28.51
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁUN	38.14
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	180.34
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	190.19
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	344.92
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	454.07
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	558.81
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	762.77
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	268.64
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	397.29
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	519.48
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	195.06
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	356.39
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	531.14
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	696.17
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	561.03
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	968.08
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	1,413.80
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	1,836.55
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	692.38
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	1,229.02
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	1,809.63
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	2,360.80
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAUN	292.99

95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	532.81
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	792.93
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	1,039.14
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	362.34
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	670.11
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	1,002.35
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	1,315.60
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	325.5
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	574.7
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	850.78
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	1,111.03
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	390.88
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	704.26
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	1,048.07
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	1,371.75
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTUN	111.9
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTUN	118.64
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTUN	146.39
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO UN	127.84
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAIUN	150.75
104992	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO UN	1,159.39
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E UN	380.99
104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO IUN	509.12
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENUN	830.86
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃOESUN	13.73
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃOESUN	36.6
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃOESUN	53.45
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO IUN	7.84
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO IUN	20.92
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO IUN	30.55
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMM	7.37
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PAFM	10.52
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PAFM	13.95
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PAFM	18.53
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELIM	7.7
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOFUN	6.03
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOFUN	22.47
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, UN	3.73
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, UN	5.93
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM,UN	7.56
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAJUN	5.11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QU/UN	11.66
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QU/UN	33.25
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABFUN	45.02
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADCM	24.33
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADCM	17.94
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO /M	4.34
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO /M	3.62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAJM	14.68
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAJM	22.09

90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAM/M	7.49
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAM/M	11.38
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAM/M	15.2
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MUM	4.61
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETR	9.98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	9.98
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	16.39
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	18.91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, P/M	3.72
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, P/M	6.54
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, P/M	10.2
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETR	16.77
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/FM	16.77
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/FM	22.42
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	23.54
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETR	23.2
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	23.2
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	25.52
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, M	22.89
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE C/UN	12.98
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE C/UN	74.47
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO C/UN	10.33
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO C/UN	14.59
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO C/UN	22.24
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAM	8.19
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA JUN	2,412.39
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA JUN	1,707.07
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA JUN	1,341.08
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA JUN	1,125.43
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIUN	22.52
96559	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA B1/M2	34.05
96560	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA B1/M2	31.81
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURAD/M	48.73
96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURAD/M	54.56
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL P/UN	1,457.52
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGUN	1,756.17
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGUN	1,109.00
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGUN	1,401.67
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGUN	1,784.14
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,UN	909.91
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,UN	133.26
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 UN	1,445.78
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 UN	136.61
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,4UN	2,520.14
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,4UN	1,544.11
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,4UN	140.68
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 UN	2,102.41
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 UN	144.18
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 1UN	180.77
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,8UN	7,097.58

102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86UN	191.19
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS UN	69.23
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOFUN	83.48
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM UN	208.16
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLE1UN	3,584.91
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PAFUN	12.36
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO 1UN	5,927.91
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO 1UN	7,870.67
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO 1UN	7,932.34
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO 1UN	11,939.13
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTAL/UN	0.57
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTAL/UN	1.55
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTAL/UN	2.26
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATFUN	2.06
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATFUN	5.53
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATFUN	8.08
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PAR/M	4.74
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PAR/M	5.48
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, F1UN	87.75
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, UN	4.72
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM,UN	12.83
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA M	5.22
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA M	6.92
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA M	9.19
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MMUN	13.11
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MMUN	16.49
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MMUN	15.05
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MMUN	19.62
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFLUN	30.62
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFLUN	31.58
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, P/UN	65.12
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEUN	6.97
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEUN	7.25
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEUN	12.01
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILEUN	6.6
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILEUN	7.62
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILEUN	11.68
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 2UN	4.15
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 3UN	6.36
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA 1UN	6.15
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA 1UN	8.66
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, UN	7.36
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, UN	15.31
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLUN	11.99
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PAFUN	18.2
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PFUN	5.93
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREUN	8.03
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, P/M	7.56
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, P/M	13.85
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA EL/UN	65.21

104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, UN	61.93
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, UN	161.25
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, UN	136.59
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, FUN	256.1
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM, UN	39.21
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, UN	27.02
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, UN	66.84
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, UN	76.13
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, M	47.22
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, M	86.11
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E CCM3	10.7
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E CCM3	4.82
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO M3	83.84
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO M3	37.62
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO M3	133.35
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO M3	88.26
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OLM3	139
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OLM3	49.35
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAFM3	190.65
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAFM3	97.14
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM2	185.05
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	4.05
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	3.45
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	2.15
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	3.13
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	3.51
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	7.76
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	6.6
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	4.13
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	5.99
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	6.7
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESMONTAGEM M3	14.67
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESMONTAGEM M3	14.07
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESMONTAGEM M3	12.77
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESMONTAGEM M3	13.75
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESMONTAGEM M3	14.13
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	18.81
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	17.65
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	15.18
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	17.04
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	17.75
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESMONTAGEM M3	15.35
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESMONTAGEM M3	14.75
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESMONTAGEM M3	13.45
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESMONTAGEM M3	14.43
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESMONTAGEM M3	14.81
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	19.51
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	18.35
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	15.88
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	17.74

101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC/M3	18.45
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DE/M3	15.41
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DE/M3	14.81
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DE/M3	13.51
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DE/M3	14.49
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DE/M3	14.87
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC/M3	19.57
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC/M3	18.41
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC/M3	15.94
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC/M3	17.8
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC/M3	18.51
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	12.7
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM C/M3	10.93
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	10.71
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	9.94
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	17.79
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	19.1
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	22.34
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	25.03
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	30.27
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	17.12
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	17.95
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	20.95
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	22.16
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	26.9
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	16.81
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	17.76
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	20.68
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	23.05
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	28.96
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	15.44
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	16.27
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	18.89
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	20.14
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (M3	25.46
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	11.19
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	10.64
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	9.57
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	8.83
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	17.5
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	18.43
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	21.5
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	22.89
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	29.02
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	15.32
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	16.17
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	18.94
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	21.21
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	25.73
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(M3	16.19

101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	17.13
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	19.93
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	22.14
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	27.74
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	14.05
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	15.63
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	17.74
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	19.33
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	24.39
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	12.83
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	11.32
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	19.92
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	20.99
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	24.39
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	27.13
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	33.97
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	18.86
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	19.92
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	23.06
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	25.59
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CM3	31.92
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	11.41
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	11
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	18.1
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	20.19
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	23.41
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	25.98
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	32.46
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	17.3
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	19.15
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	22.2
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	24.55
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, CCM3	31.43
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCM3	146
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCM3	169.61
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓCM3	22.55
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓCM3	32.44
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉM3	10.74
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	10.41
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	9.82
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE M3	9.01
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	8.82
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉM3	5.81
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	5.73
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	5.43
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	4.96
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	4.88
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉM3	14.58
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉM3	12.39
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJCM3	12.23

90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	11.13
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIIM3	8.03
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIIM3	6.83
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIIM3	6.75
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIIM3	6.14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE M3	80.38
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	12.08
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	9.54
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	9.4
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	6.65
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	5.27
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	5.19
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	13.41
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	11.92
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	11.54
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	10.91
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	10.61
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	10.47
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE M3	10.04
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	9.81
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	7.4
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	6.57
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.37
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.03
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	5.86
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	5.76
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	5.52
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	5.41
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	16.2
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	13.76
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	13.59
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	12.35
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	8.93
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	7.58
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	7.49
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.82
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	15.12
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	13.41
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	13
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	12.31
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	11.94
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	11.75
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE M3	11.3
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	11.03
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	8.34
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ M3	7.4
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	7.17
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.78
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.59
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.47

102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.21
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	6.1
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT1M3	18.24
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT1M3	15.49
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	15.29
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	13.91
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT1M3	10.06
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. AT1M3	8.55
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	8.43
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA1M3	7.68
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA M3	73.09
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA M3	67.06
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA M3	64.3
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA1M3	67.82
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA1M3	62.88
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-AR1M3	75.49
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA M3	113.23
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA M3	107.2
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA M3	104.44
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA1M3	107.96
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA1M3	103.02
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATE1M3	115.63
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO M3	11.15
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO M3	8.38
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	21.22
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	18.56
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	15.19
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	14.58
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	12.43
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	20.77
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	15.95
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	13.61
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	11.01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR M3	23.62
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	18.18
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	15.5
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	12.14
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	11.53
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIFM3	9.38
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	17.74
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	12.92
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	10.57
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA1M3	7.96
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRA1M3	20.59
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGA1M3	75.96
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGA1M3	116.1
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARRE1M3	24.09
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARRE1M3	21.07
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. M2	8.01
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³TXKM	2.55

97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ TXKM	2.19
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ TXKM	2.02
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ TXKM	0.8
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR M2	5.9
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M2	2.9
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR M3	262.83
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR M3	333.05
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M3	239.24
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M3	309.45
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR M3	234.06
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR M3	297.59
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M3	255.96
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M3	197.72
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	153.23
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	66.4
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	67.7
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	88.09
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	89.57
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	106.73
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	108.46
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	94.76
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	95.91
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	91.24
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	92.47
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	123.64
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	124.95
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	153.35
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	155.65
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	189.52
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	191.2
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	61.63
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS M2	62.6
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	83.9
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	85.44
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	93.12
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	94.83
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	94.58
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	96.64
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	108.2
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS M2	110.5
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO M2	70.8
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO M2	93.22
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO M2	172.57
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	78.72
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	79.81
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	101.7
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	102.98
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	122.87
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	124.48
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE M2	87.4

103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	88.49
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	114.59
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	115.87
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	139.52
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	141.13
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	119.21
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	120.63
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	92.17
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	113.06
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	120.02
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	142.69
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	103
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	124.99
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	137.68
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	161.47
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO	237.15
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO V/	853.66
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, 1	865.94
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	98.38
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	108.39
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	123.93
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	142.93
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	129.67
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	140.2
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	155.21
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	174.76
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	160.94
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	172
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	186.51
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	206.56
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	63.05
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	72.52
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE	10.28
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE	26.58
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, 5	493.36
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRAN	845.51
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRM	843.45
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA	859.58
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO	857.62
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAIN	341.18
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANI	372.58
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	126.32
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	176.1
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	159.19
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	208.96
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	192.04
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	241.82
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	89.41
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRET	125.18
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRET	175.94

101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRET(M2	258.48
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉ(M2	50.18
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉ(M2	74.91
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPE(M2	53.06
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPE(M2	66.76
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTR(M2	42.65
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	110.71
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	150.21
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	186.98
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	222.77
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	258.08
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	233.83
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	213.32
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	305.18
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	338.51
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	371.36
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	285.48
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	319.21
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	352.48
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA R(M3	344.31
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	24.74
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	64.24
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	101.01
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	136.8
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	214.41
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	147.86
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	127.35
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	219.21
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	252.54
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	285.39
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	199.51
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	233.24
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	266.51
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA F(M3	258.34
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNT(M2	61.78
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNT(M2	75.86
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJ(M2	57.1
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJ(M2	82.12
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA P(M2	28.03
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA P(M2	34.17
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA P(M2	28.56
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA P(M2	31.19
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA P(M2	35.33
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA F(M2	33.27
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA F(M2	35.96
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA F(M2	28.92
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA F(M2	33.06
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA F(M2	37.21
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA P(M2	33.47
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA P(M2	37.63

101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PIΣM2	30.59
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PIΣM2	34.73
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PIΣM2	38.87
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO /M3	2,526.76
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTR/M2	55.75
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO D/M2	2.42
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO D/M2	1.19
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	11.79
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	55.95
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	90.98
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	127.49
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	162.8
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	246.72
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	315.82
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	408.24
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	168.28
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	217.6
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	145.31
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	124.87
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	216.66
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	250.06
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	282.84
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	196.96
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	232.88
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	264.03
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	149.98
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-B/M3	129.54
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ES1M3	1.4
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVEIM2	0.12
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	26.87
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB B/M3	23.16
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	91.86
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	192.18
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	89.9
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	111.59
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	133.49
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, M2	103.36
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	93.31
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	115.91
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	135.73
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, M2	101.55
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	91.07
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	113.66
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	135.95
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, M2	115.59
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	105.24
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	125.47
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	166.74
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	189.45
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	211.44

97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	240.44
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	273.76
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	302.5
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (M2	293.75
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (M2	264.86
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO (M2	3.35
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIM	0.35
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊKG	57.88
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,(KG	23.69
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,(KG	21.28
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,(KG	17.95
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,(KG	16.48
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PAFKG	10.77
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, M2	281.01
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, M2	295.14
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRIC/M2	57.81
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRIC/M2	82.96
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	161.65
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	170.8
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	201
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	180.32
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	204.66
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	232.82
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES M2	265.3
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	293.19
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFM2	149.2
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFM2	174.11
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFM2	189.51
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFM2	218.7
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFM2	250.48
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AFM2	266.1
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, M2	108
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVAD(M2	96.75
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBR/M2	462.68
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE M/UN	117.25
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE M/UN	104.86
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE M/UN	143.23
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE M/UN	130.84
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE COM3	2,100.03
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE COM3	1,822.83
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIIM2	7.45
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03,M3	233.6
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIM3	300.91
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM M3	395.12
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLIC(M2	3.36
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLIC(M2	2.63
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLIC(M2	4.43
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLIC(M2	5.23
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLIC(M2	3.45
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	20.05

88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	17.08
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	22.77
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	27.5
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	20.02
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	23.28
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	18.81
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	28.96
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	34.71
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	23.65
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX1M2	29.48
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL 1M2	4.11
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL 1M2	3.23
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO M2	14.2
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO M2	12.04
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM M2	19.65
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM M2	10.85
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM M2	29.81
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM M2	16.9
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREM2	12.75
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETOM2	14.8
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA 1M2	13.81
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA 1M2	9.77
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA 1M2	20.66
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA 1M2	24.44
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA 1M2	14.59
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOM2	16.52
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOM2	10.71
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUP1M2	27.12
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUP1M2	31.9
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREM2	17.83
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOM2	26.06
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOM2	17.42
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUP1M2	41.52
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUP1M2	48.92
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREM2	27.93
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO 1M2	10.86
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO 1M2	12.1
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO 1M2	8.7
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO 1M2	9.94
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO 1M2	1.92
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2012 1M2	7.64
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO 1M2	25.34
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, P/1M2	19.71
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PAFM2	18.02
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA 1M2	48.48
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA 1M2	9.91
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA 1M2	10.23
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (REM2	9.21
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	7.85
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	7.49

102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	7.72
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	7.37
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA 1M2	19.83
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA 1M2	20.48
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (1M2	18.43
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	15.72
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	14.99
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	15.45
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	14.77
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA 1M2	29.75
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA 1M2	30.71
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (1M2	27.65
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	23.58
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	22.51
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	23.19
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 1M2	22.16
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. M2	11.18
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. M2	22.35
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO 1M2	25.99
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS M2	9.12
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. M	1.33
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPICA) 1M2	9.79
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPICA) 1M2	9.87
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPICA) 1M2	23.02
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPICA) 1M2	22.57
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO 1M2	10.5
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO 1M2	12.72
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO 1M2	23.25
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO 1M2	25.33
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA 1M2	23.67
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA 1M2	21.52
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO M2	18.01
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO M2	21.21
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA 1M2	10.41
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA 1M2	13.95
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO 1M2	10.28
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO 1M2	13.74
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	9.65
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	10.38
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	22.69
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	23.04
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	9.43
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	10.24
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	22.46
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	22.9
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	9.52
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	10.3
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	22.56
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	22.96
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO M2	36.03

100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO M2	42.44
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO FM2	20.57
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO /M2	27.5
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	45.39
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	46.1
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	44.94
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	45.82
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	45.13
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO M2	45.94
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - 1M2	3.34
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇ(M2	28.13
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLIC/M2	19
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLIC/M2	24.24
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃ(M2	56.2
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇ(M	12
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM M	4.82
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASM	1.49
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021M2	3.11
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACM	4.23
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA CCM2	23.66
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOR1M	9.35
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOR1M	9.46
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOR1M	10.18
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EFM	5.89
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA CCM2	40.76
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA T1M2	26.62
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM 1M	5.49
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACM2	44.9
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURAM2	76.64
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA/M2	56.11
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA/M2	53.7
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COMM2	248.85
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 M2	392.33
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COMM2	254.89
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	68.27
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	61.84
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	55.12
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	72.52
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	62.9
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	55.19
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	112.47
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	100.7
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	91.57
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	149.93
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	138.53
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	130.3
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	184.01
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	170.53
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	160.74
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA5M2	116.1

104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	102.88
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	91.97
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	188.45
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	173.2
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	161.29
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	80.37
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	66.4
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	57.38
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	98.12
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	70.17
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	58.43
104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	183.18
104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	147.92
104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA	134.49
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INT	441.04
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INT	605.77
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOS	391.57
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREI	37.79
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREI	47.88
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREI	35.38
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREI	45.47
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/20	79.35
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM	42.24
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_0	91.65
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESS	112.29
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE	233.95
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AM	159.24
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AM	284.16
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AM	198.84
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	343.3
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARG	101.72
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE	178.93
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PAI	208.57
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPE	281.96
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15	430.93
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15M	441.73
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,	98.81
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5M	120.18
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09,M	3.36
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA	98.01
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU P	451.27
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU P	616
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESS	105.52
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/202	70.09
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM	34.12
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM	36.98
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLAC	7.72
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLAC	8.71
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLAC	16.44
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	49.52

101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/20M	22.61
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M3	834.88
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M3	946.43
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M2	86.02
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M2	92.73
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M2	103.02
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M2	111.94
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, M2	97.36
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE (M3	969.85
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DEM2	191.09
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	31.87
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	35.58
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	101.71
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	108.85
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	40.92
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	46.07
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	138.02
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	147.95
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	48.35
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	54.69
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	167.76
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	179.97
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	43.62
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	49.96
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	163.03
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	175.24
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	49.99
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	57.25
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	186.75
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	200.73
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	54.04
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	61.94
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	202.96
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	218.18
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	43.15
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	46.86
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	112.99
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	120.13
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	52.21
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	57.36
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	149.31
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	159.24
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	49.74
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	54.89
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	146.84
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	156.77
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	57.2
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT(M2	63.54
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEM2	176.61
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/M2	188.82

88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AFM2	34.64
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AFM2	43.14
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AFM2	49.92
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AFM2	28.18
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AFM2	38.72
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AFM2	47.44
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4M2	80.58
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4M2	87.84
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, FM2	217.34
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, FM2	231.32
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4M2	85.85
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4M2	93.75
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, FM2	234.77
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, FM2	249.99
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4M2	95.46
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4M2	104.55
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, FM2	266.69
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, FM2	284.19
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE AFM2	2.26
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSM	61.19
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTUFM2	4.82
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTUFM2	4.34
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA M2	6.78
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA M2	6.61
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA M2	13.55
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA M2	13.14
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA,M2	21.99
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA,M2	21.14
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	8.3
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	8.13
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	15.07
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	14.66
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	7.08
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	6.6
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	5.51
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEMF2	5.03
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	8.97
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	8.8
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	15.74
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	15.33
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	8.14
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	7.66
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	6.56
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEMF2	6.08
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE M2	27.05
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE M2	26.2
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTUR/M2	5.12
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTUR/M2	5.12
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEMF2	17.4
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEMF2	24.82

87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	29.08
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	28.15
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	35.57
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	39.83
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	19.75
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	30.84
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM M2	39.12
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM M2	46.83
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEM2	19.17
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEM2	28.43
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEM2	31.79
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEM2	39.24
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	37.35
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	41.16
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	34.52
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	38.33
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	33.37
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	37.18
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	31
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	34.81
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREFM2	88.5
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,M2	32.63
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	27.63
87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	30.06
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	24.79
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	27.22
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	23.65
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	26.08
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	21.27
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	23.7
87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREFM2	57.82
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,M2	57.3
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	52.12
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	56.06
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	111.11
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	67.05
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	72.34
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	146.38
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	73.26
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	79.89
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	173.66
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	86.25
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	191.26
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	38.88
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	42.56
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	94.88
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	53.46
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	58.39
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	128.33
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	59.26

87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	65.45
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	153.82
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	64.68
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	71.5
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	165.92
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	72.84
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	76.52
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	125.45
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	87.42
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	92.35
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	158.93
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	93.22
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	99.41
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	184.42
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	120.79
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	127.61
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	210.87
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	68.45
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	72.96
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	134.88
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	83.01
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	89.05
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	172.77
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	274.23
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	195.34
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	267.24
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	189.12
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	295.8
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	216.91
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	288.49
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	210.37
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	40.78
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	30.29
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	56.59
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	73.07
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	79.98
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	88.29
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	42.28
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	58.31
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	64.81
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	67.28
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	79.47
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	95.53
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	102.03
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	121.67
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	74.45
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	90.35
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	48.54
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	52.48
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	107.9

104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	52.74
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	62.46
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	67.75
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	142.2
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	68.06
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	68.67
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	75.3
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	169.48
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	74.97
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	80.56
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	87.86
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	186.66
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	82.79
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	36.77
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	40.45
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	92.9
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	39.91
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	50.33
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	55.26
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	125.48
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	54.9
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	56.13
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	62.32
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	150.97
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	61.4
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	61.23
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	68.05
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	163.17
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	63.99
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	66.41
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	70.09
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	119.66
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	72.54
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	79.97
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	84.9
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	152.23
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	87.51
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	85.77
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	91.96
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	177.72
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	94.01
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	110.64
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	117.46
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTFM2	202.6
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1M2	111.78
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	19.74
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	29.36
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	34.88
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	31.5
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	41.13

104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	46.65
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	26.2
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM2	39.42
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM M2	52.82
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM M2	62.01
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	31.59
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	35.4
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,M2	87.1
104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	45.83
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	39.27
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	43.08
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	38.35
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREFM2	21.87
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREFM2	24.3
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,M2	56.41
104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	48.19
104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	52
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	43.81
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	47.62
104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	42.02
104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	42.16
104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	36.62
104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	39.05
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	32.25
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	34.68
104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	30.46
104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	32.89
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	27.71
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	30.14
104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	26.79
104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2	29.22
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	45.89
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREM2	34.49
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	293.07
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	214.24
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	286.43
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUT/M2	208.31
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERN/M2	213.73
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERN/M2	252.36
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	63.43
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	68.17
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	66.65
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	71.44
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	70.24
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	76.64
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERN/M2	301.21
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERN/M2	357.46
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	85.24
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	85.87
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	66.65

104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	72.85
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	210.02
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	302.16
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	219.5
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN/M2	311.64
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLAC/M	19.79
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L =M	139.37
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OLM	180.99
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, COFM	51.87
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESM2	130.92
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADIM	39.94
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESM2	172.78
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES FM2	50.89
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIA/M2	75.87
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES CM2	46.34
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIM2	76.55
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).M	3.08
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALLIM	27.46
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MCM2	57.59
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIM2	57.76
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIM2	59.9
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERIM	11
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENIM2	67.31
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENIM2	69.45
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DIM2	5.96
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DIM2	7.97
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES IM2	2.26
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EIM2	3.09
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES IM2	8.54
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EIM2	2.78
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EIM2	4.84
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES IM2	7.83
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES IM2	12.44
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES IM2	1.95
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES IM2	4.01
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DIM2	2.65
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DIM2	10.61
104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DIM2	9.59
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE M2	15.92
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE M2	10.39
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE M2	23.76
104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE M2	22.1
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE M2	19.33
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	472.99
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	468.56
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	491.59
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	485.52
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTIM3	593.54
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTIM3	579.92
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIM3	570.08

87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C1M3	562.91
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	580.02
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	555.75
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	561.78
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	538.44
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	728.61
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	481.49
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	656.01
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	649.37
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	596.56
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	599.86
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	567.39
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	559.14
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	468.41
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	460.31
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	565.18
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	559.07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	513.05
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	500.7
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,530.85
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,538.42
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,643.64
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,645.14
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,559.12
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,571.57
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	492.62
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	441.09
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	526.44
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	467.86
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	612.49
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	559.08
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C1M3	572.32
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C1M3	540.2
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	566.31
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	554.28
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	555.99
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENT1M3	534.81
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	833.25
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	723.98
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	697.18
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	716.65
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	654.84
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	621.83
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	646.72
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	595.96
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	569.65
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	594.95
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	529.46
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	507.82
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	444.61

87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	635.38
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	567.11
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	537.98
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	545.21
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	499.84
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	478.28
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,489.38
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,466.29
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,594.72
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,558.36
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,560.89
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,526.75
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,506.75
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	591.65
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	622.83
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	713.03
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	692.95
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	705.59
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	681.62
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	666.09
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	864.48
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	775.54
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	724.7
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	692.03
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	595.4
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	696.64
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	631.31
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,637.19
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,734.86
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	3,671.37
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTO M3	2,504.58
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTO M3	2,509.93
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTO M3	2,509.45
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO M3	2,906.87
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO M3	2,909.02
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO M3	2,912.53
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO M3	7,045.06
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO M3	7,083.38
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO M3	7,129.47
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO R3	7,826.12
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO R3	7,907.92
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO R3	7,988.71
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO C3	4,913.21
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO C3	4,955.89
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO C3	4,999.30
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTO M3	2,731.72
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO M3	3,139.32
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO R3	8,180.94
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO C3	5,208.39
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO M3	7,290.05

87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO M0M3	7,324.09
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTM3	2,549.37
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTM3	2,543.48
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEM3	992.35
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE C)M3	582.63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE C)M3	682.07
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	608.02
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	711.93
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/M3	522.49
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	640.24
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTM3	549.96
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE (M3	603.46
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE (M3	570.07
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE (M3	554.38
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	712.28
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	597.54
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	543.52
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	580.98
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	538.15
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	520.68
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	770.16
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	821.32
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	755.78
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	742.8
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	873.18
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	667.66
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	705.79
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	664.11
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	648.86
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	776.07
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTM3	526.81
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE C)M3	576.78
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	607.59
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	538.9
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	770.92
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	669
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMEM3	874.84
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA/M3	29.36
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. M3	48.72
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015 M3	51.78
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE KGXKM	0.74
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE KGXKM	1.24
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE KGXKM	1.86
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF(KGXKM	0.26
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF(KGXKM	0.31
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF(KGXKM	0.38
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO,KGXKM	0.75
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO,KGXKM	0.88
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO,KGXKM	1.04
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELEKGXKM	0.09

100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, M3XKM	1,387.98
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, M3XKM	1,003.27
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, D1M3XKM	443.09
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS V1UNXKM	18.36
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS C1UNXKM	9.18
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, UNXKM	16.91
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, UNXKM	6.52
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF1UNXKM	7.2
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF1UNXKM	2.59
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P1UNXKM	3.97
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P1UNXKM	3.4
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P1UNXKM	0.91
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE1UNXKM	2.68
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE1UNXKM	1.83
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE1UNXKM	0.41
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM2XKM	26.37
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, M2XKM	29.9
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF1M2XKM	11.32
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI P1M2XKM	5.3
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE1M2XKM	2.68
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 1LXKM	2.07
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF1LXKM	0.65
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACION1LXKM	0.96
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE1LXKM	0.27
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1KG	0.01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1KG	0.02
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1KG	0.03
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1UN	0.34
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1UN	0.17
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1M2	0.52
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1L	0.04
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	2.63
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	3.15
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	5.04
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	6.31
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	3.78
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	6.31
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	18.64
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	3.02
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	3.78
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	7.57
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	2.52
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	3.15
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	12.43
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	2.52
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	4.2
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	12.43
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	18.64
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	24.86
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE 1MXKM	37.29

100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE 1MXKM	12.62
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS 1MXKM	8.41
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE 1MXKM	5.04
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE 1MXKM	12.62
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE 1MXKM	24.86
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÃO 1KGXKM	8.19
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÃO 1KGXKM	5.15
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÃO 1KGXKM	3.19
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÃO 1KGXKM	2.04
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA 1M2XKM	37.23
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1M2	0.78
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA 1UNXKM	79.13
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1UN	1.56
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA 1UNXKM	79.13
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE 01UN	1.56
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA 1UNXKM	59.32
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO 1UM2XKM	59.35
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1M2	1.17
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE 1KGXKM	3.09
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSAÇÃO 1M2XKM	26.39
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TEFA 1M2XKM	17.06
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE 1M2XKM	31.14
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE 1M2XKM	1.71
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA 1UNXKM	37.86
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, 1UN	0.73
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA 1UNXKM	17.38
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE 1UNXKM	3.29
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE 1M2XKM	148.26
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA 1M2XKM	23.95
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE 1M2XKM	9.63
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO 1MXKM	39.83
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA 1MXKM	12.98
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRO 1MXKM	12.43
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM 1M2	0.5
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM 1M2	1.97
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO 1UM2	5.1
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚS 1M2	10.68
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE 1M2	0.81
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE 1M2	1.55
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE 1M2	3.77
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM 1M2	5.6
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO 1M2	6.97
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO 1M2	3.35
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE 1M2	1.07
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO 1M2	0.92
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO 1M2	1.83
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, 1UN	8.38
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA 1UN	8.89
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA 1UN	5.35
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓFONO 1UN	5.35

99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GFM2	15.97
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. /M2	1.89
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM2	2.93
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 M2	0.95
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AFM2	2.21
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019 M2	2.41
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM M2	3.42
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO.M2	1.46
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM	90.16
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM	66.04
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM	53.99
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM	55.38
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM	41.4
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM	34.46
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCOM	92.97
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCOM	56.06
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCOM	80.72
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCOM	52.22
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MM2	101.41
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHOM2	18.65
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO MM2	184.49
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOM2	0.32
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOM2	0.13
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOM2	0.09
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_UN	29.24
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. /M2	6.81
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR M2	16.66
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR M	23.34
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIFM3	11.2
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM M2	365.4
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVEM	569.65
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCUN	36.93
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM	10.64
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEM	65.79
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/UN	4,017.83
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024 M	46.2
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL IUN	1,497.63
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL IUN	2,211.39
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024 M	145.94
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL IUN	16,035.36
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024 M	121.85
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DEM3	110.14
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DEM3	53.68
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, IM3	164.45
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, IM3	100.92
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO M3	50.27
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO /M3	539.5
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO /M3	155.07
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DEM3	251.26
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DEM3	72.21

97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, M2	10.8
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANM	2.47
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FO2M2	21.58
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FO2M2	6.02
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU 1M2	15.6
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, M2	20.81
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE 1M2	2.68
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE M2	7.81
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO,M2	19.49
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBRO1M2	1.82
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANU1M2	2.75
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA P1M2	2.61
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BAF2M2	23.9
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM 1M2	9.02
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM 1M2	23.31
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLIC1M2	3.36
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTUR1M2	1.92
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLIC1M2	4.3
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTUR1M2	7.24
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MEUN	78.92
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO M1UN	178.91
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MEUN	139.25
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO M1UN	171.98
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, M2	41.62
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO ME1UN	370.58
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MA1UN	734.53
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO ME1UN	227.29
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MA1UN	319.12
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS1UN	0.63
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 1M	0.67
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) 1M	0.48
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM 1UN	12.01
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEUN	1.5
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEUN	1.71
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUN	8.75
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE M3	188.92
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE M3	101.52
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORM1M2	5.29
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 1M	0.38
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAI1M	0.51
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 1M	0.92
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 2M	1.29
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES,M	13.04
104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRE1M	16.33
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA UN	12.84
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, 1M2	10.08
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MAN1M	8.8
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIES1M2	13.35
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1M2	8.89
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, 1M	4.32

95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMH	153.1
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CM	60.77
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M UN	175.09
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M UN	109.56
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETEUN	1.89
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2M	8.5
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_6UN	34.43
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CM	73.82
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARIM	0.52
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	3.18
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	2.73
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	0.99
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	2.79
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	2.42
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	0.89
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	2.11
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	1.84
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	0.66
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	1.85
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	1.6
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	0.59
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	2.37
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	2.04
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	0.77
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	1.6
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	1.38
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	0.48
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	2.52
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	2.19
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	1.88
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	1.69
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	1.48
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	1.26
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	3.82
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	3.31
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	3.03
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	1.22
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	9.1
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	7.58
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	6.68
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	5.7
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	6.06
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3XKM	5.06
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3XKM	4.44
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3XKM	3.81
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM TXKM	2.86
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM TXKM	2.47
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM TXKM	2.28
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM TXKM	0.9
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM TXKM	6.83

100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUJTXKM	3.65
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUJTXKM	3.15
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUJTXKM	2.9
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUJTXKM	1.15
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUJTXKM	8.68
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM \M3XKM	4.99
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM \M3XKM	4.32
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM \M3XKM	3.96
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM \M3XKM	1.59
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM \M3XKM	11.89
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM M3XKM	3.69
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM M3XKM	3.2
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM M3XKM	2.92
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM M3XKM	1.15
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM M3XKM	8.86
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	8.81
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	8.5
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	8.61
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	1.81
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	1.55
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	2.38
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	2.01
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	1.45
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	0.57
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	1.87
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOTXKM	0.75
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS T	571.34
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS T	166.46
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS T	283.57
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	8.44
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	7.68
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	6.93
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	6.67
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFM3	6.32
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/M3	9.33
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/M3	8.94
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/M3	9.01
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/M3	8.83
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAÇM3	7.69
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAÇM3	9.21
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAÇM3	10.6
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAÇM3	11.22
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	5.88
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	5.68
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	5.76
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	5.63
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	5.11
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	4.61
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	4.45
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEFT	4.2

100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/T	6.23
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/T	5.97
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/T	6.03
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM C/T	5.88
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA5T	5.13
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA5T	6.13
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA5T	7.05
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA5T	7.48
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMIM3	18.96
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMIM3	21.03
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07M3	5.5
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_6M3	5.56
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCT	44.02
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLIT	27.71
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	45.58
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	41.76
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	34.31
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	39.71
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	30.11
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	24.73
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	45.72
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	35.11
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	26.84
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	21.83
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	18.28
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCT	16.71
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	37.41
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	29.7
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	25.48
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	19.82
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	28.56
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	20.43
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	18.11
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	16.16
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	13.23
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLIC	11.26
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	66.91
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	48.32
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	36.12
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	37.49
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	194.29
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	149.15
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	134.34
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	98.37
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTIC	85.11
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 1M	5.94
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,6M	76.66
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,6M	75.89
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,6M	76.27
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,3M	75.59

101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,3M	68.37
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,3M	68.75
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" FM	138.73
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" FM	100.34
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" FM	101.29
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, M	52.36
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, M	65.49
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMFM	43.54
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMFM	42.58
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMFM	42.96
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMFM	43.54
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRIM2	159.49
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRIM2	171.03
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRIM2	192.11
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2UN	81.49
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DEUN	121.64
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DEUN	226.25
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENUN	386.78
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_M2	3.43
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 M2	4.76
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH M2	0.32
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELAM	161.24
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COMM2	4.33
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANIM2	3.19
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.M2	20.76
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07M2	14.81
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 M2	118.71
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS CM2	19.39
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFM	1,383.58
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFM	1,424.41
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAIUN	750.78
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAIUN	1,155.52
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAIM2	126.76
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAIM2	201.7
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇUN	6,145.05
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FLUN	6,483.36
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPIUN	4,871.23
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPIUN	5,238.50
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUALUN	2,624.92
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EMUN	4,087.64
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, UN	2,385.81
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APAFUN	2,539.45
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, EM 1UN	1,958.18
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO UN	2,816.15
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXEFUN	2,197.81
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EMUN	4,094.92
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, UN	2,393.10
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APAFUN	2,546.74
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, EM 1UN	1,965.47
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO UN	2,823.44

103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXEFUN	2,291.82
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, UN	1,245.81
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAP/UN	1,333.75
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAP/UN	1,286.97
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇ(M2	239.15
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇ(M2	231.31
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NUN	4,862.97
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGEM2	0.59
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO UN	115.74
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO UN	192.09
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO UN	253.18
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETFUN	68.41
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETFUN	134.27
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETFUN	360.08
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1UN	30.16
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1UN	112.43
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1UN	311.38
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1UN	648.86
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENH	21.5
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPIH	21.42
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGCH	20.31
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOSCH	21.33
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMEH	21.56
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEIH	21.21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	25.4
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENH	14.31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPIH	21.96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICH	20.92
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPIH	27.19
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMEH	20.31
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPIH	21.5
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS CH	20.16
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMH	11.13
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGCH	27.22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMH	25.47
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM IH	18.51
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	23.49
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMFH	24.15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMH	25.26
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEIH	21.17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	26.68
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	32.85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAFH	25.55
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	24.5
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENT/H	23.14
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	25.97
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	23.84
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMH	25.47
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCAFH	30.42
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCAFH	15.89

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM	22.44
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEM	19.34
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEM	31.42
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEM	30.41
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEM	36.8
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEM	26.01
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEM	34.08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	18.25
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEM	21.38
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEM	21.21
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEM	21.38
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEM	24.21
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEM	20.99
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEM	25.07
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEM	21.72
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	19.1
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEM	28.79
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEM	28.79
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEM	21.38
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEM	21.38
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM	21.21
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE PAVIMENTO	28.79
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEM	18.78
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEM	20.69
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	25.47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	25.62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	27.11
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEM	26.52
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEM	27.11
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	20.89
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	22.17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	25.4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	20.32
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	26.36
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM ENFERMEIRO)	29.85
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEM	29.68
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEM	23.47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	25
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	21.72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	22.69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA	19.6
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	21.11
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	22.13
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEM	23.15
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEM	113.92
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEM	120.56
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEM	126.24
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEM	17.7
90775	DESENHISTA PROJETA COM ENCARGOS COMPLEM	22.54
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEM	29.84

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	116.87
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	123.26
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	146.59
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	61.24
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22.13
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,394.63
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,989.46
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,915.90
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,080.12
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	20,503.84
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,139.44
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	21,625.07
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	25,712.47
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,024.18
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,189.82
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,188.31
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,256.98
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,750.39
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,912.36
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	0.21
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteiro	0.27
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRELA	0.21
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERARIO	0.2
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	0.27
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	0.2
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS)	0.26
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBULOS	0.16
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	0.68
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	0.32
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA	0.23
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO	0.21
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVENTE	0.21
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVICO	0.19
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO	0.08
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO	0.23
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LACONTE	0.33
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITEIRO	0.29
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS)	0.23
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE INTERIO	0.31
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE EXTERIO	0.26
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU COFETEIRO	0.22
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS)	0.87
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (INTERIO)	0.94
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	0.42
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS)	0.25
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR	0.42
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (INTERIO)	0.39
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS)	0.31
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANJEIRO	0.33
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS	0.24

95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUEH	0.19
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTFH	0.23
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMH	0.48
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASH	0.15
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMH	0.15
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMH	0.19
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEJH	0.12
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERAIH	0.55
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCAFH	0.15
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETCH	0.16
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMFH	0.16
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEM/H	0.16
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESC/H	0.26
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINH	0.31
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINH	0.38
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQLH	0.23
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTH	0.14
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTCH	0.23
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTCH	0.23
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ (H	0.16
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVJH	0.16
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLCH	0.16
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINH	0.23
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DEH	0.19
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA B/H	0.15
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCH	0.33
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARCH	0.48
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSH	0.33
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREJH	0.32
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINJH	0.33
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGCH	0.39
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENC/H	0.1
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCH	0.26
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARCH	0.35
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARCH	0.26
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PAR/H	0.3
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABOFH	0.26
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SOND/H	0.27
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENC/H	0.25
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENC/H	0.23
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENC/H	0.28
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETCH	0.14
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENC/H	0.09
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENC/H	0.11
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APFH	0.49
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBFH	1.05
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBFH	1.12
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBFH	1.17
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCFH	0.09
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJFH	0.11

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER/H	0.64
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVILH	1.91
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVILH	2.02
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVILH	2.41
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS H	1.39
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCAFH	0.18
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE C/MES	20.11
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJIMES	15.63
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENC/MES	15.25
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APFMES	65.66
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVILMES	252.28
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCFMES	11.86
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVILMES	266.36
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVILMES	317.65
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOMES	139.49
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO MES	147.78
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOMES	154.88
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER/MES	85.04
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS MES	183.55
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCAFMES	24.93
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (EMH	0.08
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	20.59
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTH	0.33
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULH	0.25
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETH	0.61
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFFH	0.69
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGUHFH	0.55
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENH	27.11
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEH	20.32
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOSH	23.28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMFH	27.83
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCAFH	29.71
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGUFMES	73.44
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCAFMES	5,233.00
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEH	18.11
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMES	3,212.41
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFJH	0.32
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFJMES	42.62
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARM/MES	27.9
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETMES	90.21
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTFMES	27.9
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPEFMES	27.61
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTMES	44.27
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERFMES	27.9
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALMES	27.61
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOMES	34.61
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE M/MES	22.37
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULMES	32.93
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENC/MES	43.47
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABCMES	31.16

101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANISMOS	27.9
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIROS	35.67
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVENTES	25.78
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFOS	11.22
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	31.34
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELEVADORES	81.12
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LACONTE	44.26
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITEIROS	38.34
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCANADOR)	31.35
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTUFAS	31.57
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR	35.67
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE MADEIRA	41.67
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE MADEIRA	34.61
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU COFETEIRO	29.4
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCANADOR)	115.78
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ELETRICISTA)	124.35
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	55.8
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MÁQUINAS	17.04
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCANADOR)	33.08
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR	55.83
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMIONETAS	20.9
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TELHADOS	25.8
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCANADOR)	12.09
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMIONETAS	25.01
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ELETRICISTA)	52.58
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCANADOR)	41.01
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITISTA	44.26
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMIONETAS	16.75
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS	32.77
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	91.38
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR	72.9
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCANADOR)	20.09
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATERIAS	20.65
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONAGEM	21.51
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONAGEM	19.3
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMBUSTÍVEIS	21.3
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMOLICÃO	21.51
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCALAS	34.61
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTES	41.02
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTES	50.95
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATEAMENTO	25.24
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS	30.33
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARFINS	18.65
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTOCICLETAS	30.74
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTOCICLETAS	30.74
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAPELARIA	21.51
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTAÇÃO	21.51
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLAMENTOS	21.3
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINAS	30.74
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCANADOR)	44.26

101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	63.58
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)	44.26
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS	42.97
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTOS	44.26
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR	52.55
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS)	34.61
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS	47.37
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS)	34.61
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICISTAS	40.67
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORES	34.28
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAJES	36.64
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS)	34.2
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS)	38.16
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS)	11.79
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,842.77
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,902.66
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	3,617.19
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	3,813.44
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,844.23
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,842.77
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,789.84
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,524.88
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,565.14
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,631.89
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	3,728.26
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CIMENTOS	4,802.39
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,617.19
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,850.54
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,604.58
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,983.46
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	4,810.59
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,534.53
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS	3,296.35
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,193.36
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,824.21
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,302.41
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,498.55
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS	3,769.87
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,723.71
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,806.45
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	4,536.07
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,369.56
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,121.40
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,838.77
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,780.93
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,636.84
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,250.00
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,534.53
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	5,393.31
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,933.40

101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS MES	4,137.52
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCAFMES	3,990.93
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMIMES	3,403.21
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCAFMES	5,575.44
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGO\$MES	6,519.21
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGO\$MES	4,624.26
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MES	6,025.53
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	3,232.12
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPIMES	3,688.03
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCAFMES	3,808.69
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCMES	3,497.59
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSOFMES	3,779.48
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFIMES	3,808.69
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPIMES	4,299.30
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENC/MES	3,732.74
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMIMES	4,446.86
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM IMES	3,347.78
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (MES	3,864.81
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM MES	3,406.98
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMFMES	5,106.95
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS CMES	5,106.95
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS (MES	3,808.69
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACAÏMES	3,808.69
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS MES	3,779.48
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU MES	5,106.95
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,534.53
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,553.85
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,842.69
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMIMES	4,740.63
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPIMES	4,842.69
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS MES	3,713.15
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,524.88
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENT/MES	3,626.17
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,706.50
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENT/MES	5,322.40
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇMES	5,240.79
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMIMES	4,506.12
101458	TELHADADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,456.74
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	4,048.83
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	3,688.32
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORI(UN	162.58
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO UN	2.74
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAÆUN	1.54
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAÆUN	0.09
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAÆUN	0.23
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAÆUN	0.3
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAÆUN	1.48
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	4.08
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	4.13
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	3.72

395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	3.98
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	1.96
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.01
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.29
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.4
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	5.36
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	5.92
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	4.28
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	4.59
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	8.57
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.14
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.09
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.14
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	7.14
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	6.58
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	9.65
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	8.5
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	22.82
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	1.65
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	1.5
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	0.86
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	1.25
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	3.42
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETFUN	2.45
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELE UN	0.91
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELE UN	0.61
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELE UN	3.98
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELE UN	6.56
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMET UN	11.64
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SE UN	8.2
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SE UN	9.39
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SE UN	14.53
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTI UN	37.92
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FOFM	3.93
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CAI UN	104.86
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 UN	97.6
1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA C KG	130
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO L	15.38
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 2 KG	9.97
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	9.53
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	12.22
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	12.16
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	12.95
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO KG	11.24
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO KG	8.91
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 2 KG	9.24
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO KG	9.28
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO KG	8.04
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO KG	9.27
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO KG	10.19
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO KG	10.89

32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	9.79
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9.85
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTA	KG	9.2
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM	KG	8.78
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTA	KG	9.73
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	7.65
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA UN		19.19
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA UN		20.82
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA UN		23.37
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E A UN		27.79
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E A UN		30.8
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E A UN		34.79
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E A UN		55.04
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E A UN		62.9
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E A UN		86.34
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA UN		16.56
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA UN		22.16
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO UN		4.17
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO UN		3.94
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO UN		8.17
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X R UN		70.05
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X R UN		54.82
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / UN		53.67
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / UN		14
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / UN		31.39
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / UN		10.63
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / UN		35.9
103	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		37.18
107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		0.7
65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		0.76
108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		1.54
110	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		5.35
109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		3.18
111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		7.24
112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		3.83
113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		9.6
104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		16.71
102	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E UN		23.04
95	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL UN		9.73
96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL UN		10.59
97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL UN		15.93
98	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL UN		23.85
99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL UN		22.54
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 UN		5.41
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E AN UN		43.23
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E AN UN		13.98
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E AN UN		26.7
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E AN UN		13.37
100	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES E AN UN		39.38
75	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRE UN		229.62
83	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRE UN		183.58
74	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRE UN		262.46
106	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE UN		331.9

88	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANG UN	9.33
82	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANG UN	174.66
105	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANG UN	247.49
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE L	200.15
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS M/KG	45.02
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE C/KG	25.5
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI F/KG	162.98
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, I/KG	58.03
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, I/KG	49.63
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G UN	39.45
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 G UN	10
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* UN	76.94
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 C UN	25.11
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENT L	19.14
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE L	16.59
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PAR/KG	36.7
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL P.L	7.83
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRA L	18.69
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA COL	7.76
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA A L	8.67
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E L	8.05
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL KG	20.26
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO A UN	3,753.18
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO A UN	4,700.95
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO A UN	6,369.03
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO A UN	7,553.75
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CAN/ UN	1.78
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO D/KG	12.76
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLAD(M3	60
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) H	15.94
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA) MES	2,806.93
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) H	15.94
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) MES	2,806.93
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA H	15.94
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALI MES	2,806.93
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) H	15.78
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALIST/ MES	2,777.89
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) H	19.79
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA) MES	3,483.86
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) H	15.94
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA) MES	2,806.93
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) H	15.78
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA) MES	2,777.89
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO C UN	10.05
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GA UN	4.73
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GA UN	14.7
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GA UN	8.87
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVAN UN	3.56
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVAN UN	2.71
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENT UN	49.7
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45 UN	135.62
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" UN	145.83
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C UN	82.05

38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	90.29
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50	UN	117.26
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENC.H		1.09
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - EMES		205.81
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLI	UN	7,709.00
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	19.79
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	3,482.33
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AC	UN	2,271.00
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, D	UN	3.25
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, D	UN	1.83
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, D	UN	2.7
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE R	UN	3.81
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE R	UN	13.19
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE RE	UN	2.41
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE RE	UN	2.93
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 10	UN	10.88
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 15	UN	21.91
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 20	UN	34.35
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETO	UN	3.6
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETO	UN	11.32
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETO	UN	17.17
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETO	UN	43.4
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETO	UN	71.09
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETO	UN	98.53
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA,	UN	8.61
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA,	UN	2.54
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA,	UN	4.65
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA,	UN	7.2
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETO	UN	96.85
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PE/	UN	3.19
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PE/	UN	2.8
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PE/	UN	3.75
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PE/	UN	5.81
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PE/	UN	6.37
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA	UN	696.3
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA	UN	1,097.52
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA	UN	1,541.07
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DREN	UN	144.06
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DREN	UN	187.65
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DREN	UN	453.98
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PA	UN	1.34
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1	UN	10.98
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2	UN	16.59
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM,	UN	23.91
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM,	UN	28.53
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM,	UN	34.03
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM,	UN	40.36
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM,	UN	55.02
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM,	UN	67.8
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM,	UN	78.65
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM,	UN	98.81
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA	UN	10.8
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSA	UN	583.39

43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSA: UN	2,012.12
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSA: UN	705.62
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSA: UN	947.77
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSA: UN	1,326.88
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	170.59
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	79.61
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	122.78
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	412.28
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	294.15
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	227.46
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	298.54
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	161.12
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS UN	216.69
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCO: UN	568.66
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCO: UN	406.86
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA UN	255.89
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA UN	540.23
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA UN	663.44
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA UN	928.81
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E UN	3,588.93
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA UN	44.11
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE A: UN	2,538.11
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA H	20.43
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA MES	3,596.14
21100	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS GLP/GN COM CAPAC UN	3,845.10
11811	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO HORIZONTAL, RE UN	5,550.48
11816	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO RESERVATÓRIO UN	4,100.00
11814	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO RESERVATÓRIO UN	8,924.67
14186	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO RESERVATÓRIO UN	11,206.13
14185	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO RESERVATÓRIO UN	14,516.30
44498	AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, CAI UN	318,204.48
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATÓRIO TÉRMICO UN	11,310.87
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATÓRIO TÉRMICO UN	5,899.09
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATÓRIO TÉRMICO UN	7,829.24
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATÓRIO TÉRMICO UN	7,312.08
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALAÇÃO EXTERNA, KI UN	3,480.00
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAF UN	2,802.23
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAF UN	4,160.00
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAF UN	5,749.52
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAF UN	2,502.63
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, A UN	22,786.20
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 1 UN	10,788.56
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 2 UN	12,094.86
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 3 UN	13,664.63
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 4 UN	18,781.02
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	6,613.06
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	8,195.94
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	12,178.97
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	12,625.25
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	14,488.40
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	7,913.14
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	8,520.72
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	12,591.98

39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	14,567.70
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETC UN	15,239.67
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	2,248.97
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	2,432.81
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	3,235.97
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	3,608.61
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	4,238.83
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	4,771.84
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	1,926.63
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREI UN	2,121.42
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.0 UN	6,028.70
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.0 UN	6,359.06
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.0 UN	8,438.54
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.0 UN	10,224.41
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.0 UN	11,500.76
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR UN	90,630.67
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR UN	28,367.21
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR UN	36,608.44
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR UN	53,262.42
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 2 UN	6,541.59
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM I UN	22,684.99
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KG) KG	29.55
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZA KG	26.17
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM) M	1.52
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM) M	1.37
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048) KG	24.95
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166) KG	32.8
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009) KG	35.59
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157) KG	28.98
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO KG	33.68
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016) KG	24.95
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI) M3	132.5
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI) M3	134.23
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI) M3	132.5
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR M3	66.25
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - PC M3	1,520.69
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS KG	1.2
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II KG	2.23
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III KG	3.69
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E KG	4.23
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA FKG	1.31
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO C KG	2.45
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO R KG	3.94
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO M KG	4
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO KG	3.45
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL KG	4.46
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SE KG	3.59
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO KG	1.24
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONOMO M3	736.52
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 M3	747.19
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM) M3	52.3
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETI) M3	37.35
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA M3	37.35

1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	40.03
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	28
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	59.5
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	46.04
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	107.52
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	76.98
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	138.54
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, UN	117.6
378	ARMADOR (HORISTA) H	19.79
40911	ARMADOR (MENSALISTA) MES	3,482.33
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) H	110.74
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA) MES	19,482.78
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA) H	117.31
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA) MES	20,640.13
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA) H	122.94
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) MES	21,631.52
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTE UN	1.63
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PA UN	1.8
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PA UN	1.61
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PAR. UN	0.49
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA UN	0.9
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PA UN	3.33
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA UN	2.36
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PAR. UN	0.58
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PAR. UN	0.9
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA UN	6.08
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA UN	8.48
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAM UN	1.43
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIME UN	1.43
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO KG	25.55
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO KG	30.27
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO KG	33.97
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) H	9.99
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA) MES	1,760.41
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENI UN	38.61
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO UN	82.16
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* , UN	52.7
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA) H	14.72
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA) MES	2,591.02
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAUL H	15.94
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAUL MES	2,806.93
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA) H	15.38
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) MES	2,709.26
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE COM H	24.73
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE COM MES	4,352.91
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) H	15.94
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA) MES	2,806.93
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) H	15.94
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) MES	2,806.93
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) H	14.74
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA) MES	2,594.46
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) H	8.89
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) MES	1,567.14

532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA H	24.86
40931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA MES	4,377.34
36150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1, UN	47.22
4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) H	19.79
41069 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA) MES	3,482.33
10422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SUN	373.84
44019 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SUN	517.48
36520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PC UN	629.2
42319 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA US UN	563.8
10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOU UN	200
10421 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOU UN	219.77
11786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE UN	443.15
4815 BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS UN	6.67
541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUB UN	224.95
542 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUB UN	281.97
540 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUB UN	635.43
38364 BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO AND UN	876.31
11692 BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE M2	550.27
1746 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 43 UN	249.9
1748 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 43 UN	332.3
1749 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 43 UN	481.45
37412 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 43 UN	244.28
1745 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 43 UN	290.47
1750 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 43 UN	678.8
11687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 6 M	1,081.54
11689 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 7 M	1,355.10
11693 BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE M2	249.42
36215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX FUN	952.7
42439 BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, UN	1,207.84
38381 BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM UN	12.56
39621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOS PAR	1,092.15
39624 BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO PAR	1,204.76
39615 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPC UN	486.83
39620 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA L UN	743.53
39623 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VID UN	796.38
546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER KG	8.98
566 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X M	4.26
565 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4 M	15.53
555 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6 M	11.01
557 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 1 M	34.55
552 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6 M	17.14
563 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9 M	25.76
549 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 1 M	46.36
551 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 2 M	91.8
559 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6 M	22.95
560 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7 M	28.71
547 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9 M	34.38
36207 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 UN	421.98
36209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 UN	484.29
36210 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRA UN	523.98
36204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COI UN	185.78
36205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COI UN	206.33
36081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COI UN	220

36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COI UN	230.49
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMEI UN	155.6
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMEI UN	178.42
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMEI UN	192.99
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMEI UN	202.09
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHI UN	482.82
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO N UN	62.42
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO N UN	68.46
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO UN	22.35
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10 UN	6.18
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HF UN	656,464.84
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIR/JG	248.38
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIR/JG	153.83
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIR/JG	331.7
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIR/JG	192.29
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC V JG	617.15
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMOF KG	1.58
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID UN	5,194.08
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID UN	7,083.31
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACID UN	6,497.00
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACID UN	28,259.31
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACII UN	5,942.37
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACII UN	21,128.46
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACII UN	25,679.88
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORI H	14.06
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENÇ MES	2,475.65
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / (UN	27.3
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20) UN	30.87
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	1.44
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	3.55
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	4.41
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	2.79
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	1.25
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	0.98
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	1.08
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENA UN	1.5
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X M2	117.46
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X M2	69.42
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	5.27
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	5.36
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	5.62
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	5.94
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	4.39
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	4.61
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 C UN	4.89
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 C UN	4.44
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 C UN	5.78
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 C UN	5.94
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 C UN	6.45
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 C UN	4.85
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 C UN	4.9
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 C UN	5.15
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, F UN	6.81

34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 C UN	7.51
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 C UN	7.84
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 C UN	8.5
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 C UN	9.06
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 C UN	6.07
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 C UN	6.77
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM UN	3.37
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO UN	17.65
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM UN	10.49
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, M2	70.99
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, D M2	52.06
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X * M2	727.92
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM UN	3.46
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (I UN	3.86
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 UN	4.41
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 UN	5.6
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTM2	83.69
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTM2	122.93
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTM2	188.31
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 C UN	4.25
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 C UN	5.27
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CI UN	3.4
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, UN	26.98
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, UN	26.2
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CI UN	3.03
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CI UN	3.67
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CI UN	3.96
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CI UN	3.61
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CI UN	4.9
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGFM2	79.47
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGFM2	178.82
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	111.76
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	114.24
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	86.92
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	75.04
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	104.31
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	94.79
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	76.62
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	114.24
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	75.57
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - IM2	95.19
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA : UN	50.18
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO UN	3.47
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25 UN	341.98
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONO UN	798
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR UN	11,531.02
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFAS UN	776.65
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFAS UN	1,212.02
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFAS UN	1,327.01
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASIC UN	1,309.17
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASIC UN	2,328.95
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASIC UN	7,341.47
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASIC UN	1,958.23

738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICC UN	3,404.18
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICC UN	6,906.39
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICC UN	1,403.43
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTE UN	63,317.42
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTE UN	67,836.77
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	2,826.78
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	4,064.35
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	6,889.42
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	6,540.96
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	26,840.93
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	9,871.59
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PRC UN	29,273.63
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	2,934.56
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	3,544.56
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	4,761.89
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	26,584.20
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	4,187.01
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	6,646.05
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTI UN	13,292.10
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL UN	198,382.44
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIM UN	97,260.12
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM Z PAR	32.27
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO PAR	45.79
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E CÇ PAR	76.32
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALL UN	34.93
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", I UN	16.53
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, UN	22.42
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNÇ UN	42.97
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 UN	0.44
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO L UN	0.73
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO L UN	1.12
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 UN	0.07
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5 UN	0.08
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 UN	0.12
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DI UN	0.24
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 UN	0.23
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DI UN	0.5
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COM UN	0.67
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM UN	30.69
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM A UN	5.88
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM A UN	8.82
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM A UN	20.17
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM A UN	34.44
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM A UN	48.55
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM A UN	151.35
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	16.8
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	16.8
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	16.8
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	16.8
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	13.19
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	12.91
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	13.19
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	4.65

12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	4.65
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	8.12
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	8.12
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	36.27
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	36.27
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	36.27
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	36.27
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	22.54
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	22.54
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	22.54
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	5.6
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	53.47
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	51.98
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	52.24
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	53.47
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	98.79
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	98.79
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	98.79
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	270.38
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	285.69
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CCUN	306.47
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, UN	0.51
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, UN	0.82
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, UN	1.81
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, UN	3.14
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, UN	5.86
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	2.42
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	3.13
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	3.64
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	4.91
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	8.75
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	10.86
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	14.18
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	16.22
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, UN	2.87
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	18.94
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	19.79
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	20.94
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	18.74
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	15.42
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	16.16
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	6.08
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	5.54
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	62.14
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	64.92
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	66.95
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	59.8
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	34.52
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	36.94
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	40.49
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	42.11
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	5.1
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, UN	74.3

39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, [UN	74.89
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, [UN	60.47
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, [UN	71.04
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, [UN	118.52
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, [UN	121.38
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, [UN	115.16
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2" UN	1.01
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1" UN	7.34
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4" UN	6.24
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2" UN	3.02
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4" UN	2.92
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MI UN	1.14
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MI UN	3.96
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MI UN	27.06
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MI UN	31.12
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MI UN	55.87
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA A UN	4.03
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA A UN	4.89
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA A UN	12.73
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA A UN	22.2
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA A UN	16.59
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 UN	4.93
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA UN	2.05
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA UN	1.85
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA UN	0.92
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA EL UN	1.21
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA UN	5.56
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA EL UN	4.92
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA UN	1.13
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA UN	0.87
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA EL UN	7.46
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA EL UN	10.49
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CA UN	15.22
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	8.78
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	6.72
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	2.71
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	4.59
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	28.96
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	14.94
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	57.72
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	3.58
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	43.19
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENT/ UN	62.77
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM META UN	19.93
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA M	27.57
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA M	2.47
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA M	2.57
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (KG	83.5
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (KG	79.69
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (KG	78.93
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA KG	52.52
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA KG	52.52
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA KG	52.52

841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA KG	53.16
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA KG	57.63
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA KG	58.5
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA KG	57.63
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA KG	58.45
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SE M	124.55
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SE M	2.7
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SE M	247.99
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SE M	52.54
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SE M	6.2
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO M	11.36
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO M	144.4
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO M	174.8
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO M	19.01
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO M	202.24
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO M	27.09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO M	39.9
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO M	56.84
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO M	75.08
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO M	108
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	2.05
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	10.48
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	128.41
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	155.58
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	16.68
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	191.09
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	2.86
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	253.94
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	25.87
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	329.48
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	36.56
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	4.39
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	443
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	54.06
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	529.93
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	6.39
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	75.63
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	98.2
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	0.71
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	0.97
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	1.27
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	1.52
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	10.99
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	116.91
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	147.44
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	15.7
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	178.12
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	2.41
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	234.28
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	24.59
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	35.84
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	4
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	49.88

982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	5.75
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	73.57
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLA M	97.51
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	173.01
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	17.03
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	215.41
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	282.14
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	26.91
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	36.84
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	50.99
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	6.47
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	70.31
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	97.06
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EMM	130.12
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, (M	5.26
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, (M	4.02
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, (M	7.45
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, (M	5.5
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CAM	10.72
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG >M	28.25
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 M	4.45
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 M	10.91
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 M	15.87
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 M	6.07
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 M	15.04
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 M	22.34
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 M	8.1
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 M	19.54
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 M	29.85
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	6.07
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	34.78
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	543.68
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	55.39
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	9.16
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	95.78
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	132.68
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	14.1
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	180.13
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	21.59
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	271.82
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE M	339.84
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SM	0.96
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNCM	1.85
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNCM	1.96
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNCM	2.97
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNCM	3.62
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNCM	4.6
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO M	8.43
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO M	16.02
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNCM	134.49
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO M	23.44
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO M	37.91
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO M	55.49

11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO IM	11.54
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USCM	83.13
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO IM	20.32
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO IM	24.11
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDA UN	80,455.33
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDA UN	91,361.93
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDA UN	60,325.10
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDA UN	72,691.75
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, CC UN	23.69
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, CC UN	35.27
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, CC UN	50.38
38374	CADEIRA SUSPENSAS MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL UN	1,147.90
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDU M	20.16
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARAN M	24.08
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARA M	11.8
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARA M	23.07
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARA M	18.78
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 C UN	35.46
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEN M	8.11
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	4,310.90
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	862.18
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	6,496.49
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	1,082.05
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	10,262.82
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	1,603.58
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	401.9
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	2,472.90
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	3,079.74
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	578.65
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER RE UN	559.61
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, UN	397.4
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, UN	917.27
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, UN	1,040.50
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, UN	1,793.75
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, UN	240.32
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, UN	371.74
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOL UN	105.19
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	113.73
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	208.51
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	364.89
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	661.54
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	1,184.71
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	175.33
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	322.24
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, CC UN	409.43
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SE UN	90.72
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SE UN	150.69
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SE UN	291.91
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SE UN	606.57
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SE UN	956.3
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA UN	297.48
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA UN	316.13
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VAS UN	883.1

1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO	UN	39.95
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SI	UN	161.12
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 30	UN	354.57
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	UN	276.81
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	UN	350.14
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	UN	290
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	UN	354.26
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA UN		40.83
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTUN		47.34
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTUN		75.63
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTUN		64.53
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTUN		141.3
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1.92
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1.99
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	4.2
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGO	UN	4.2
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE E	UN	40.14
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE E	UN	49.1
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE E	UN	80.74
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE E	UN	267.63
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE S	UN	162.74
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE S	UN	239.63
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE S	UN	90.66
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE S	UN	53.71
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM P	UN	635.33
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	40.41
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	79.43
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	127.66
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	190.96
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	254.86
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	308
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CC	UN	390.38
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, C	UN	28.33
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, C	UN	93.04
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	850.25
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	1,789.12
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	77.02
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	3,494.77
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	170.61
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	282.72
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUT	UN	422.66
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBRE	UN	529.43
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA EL	UN	2.75
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA EL	UN	5.47
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HC	UN	3,325.07
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR COI	UN	1,063.95
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 ME	UN	337.18
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 ME	UN	545.97
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGF	UN	176.36
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE	UN	4.93
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE	UN	7.12
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDA	UN	115.62
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO E	UN	2,224.07

39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO UN	3,731.26
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO UN	4,692.88
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARIO UN	92.07
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARIO UN	218.38
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CC UN	530.75
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRI UN	22.44
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAM UN	94.41
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM G UN	64.32
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GR UN	42
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GR UN	50.63
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG	1
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	1.67
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 645) KG	0.85
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORMOSA) KG	0.23
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) H	17.91
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA) MES	3,154.07
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRADA UN	155.28
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO COM 1 M	36.27
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO COM 1 M	36.56
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO COM 1 M	43.2
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1 M	43.2
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1 M	119.17
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1 M	46.76
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1 M	60.92
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1 M	36.27
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1 M	23.38
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO N 1 M	25.13
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO N 1 M	30.71
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO N 1 M	40.16
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO N 1 M	65.16
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO N 1 M	84.28
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO N 1 M	157.51
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO M2	2.38
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, C/UN	465,515.69
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, C/UN	496,848.50
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, C/UN	513,678.69
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C/UN	572,942.43
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C/UN	541,609.63
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, C/UN	563,990.17
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, C/UN	445,820.81
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, C/UN	446,716.03
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C/UN	710,806.66
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C/UN	687,530.90
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C/UN	734,082.47
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C/UN	674,102.58
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *UN	267,996.67
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO UN	128.59
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO) UN	17.47
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MC UN	20.64
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 1/2 UN	6.54
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 1/2 UN	5.43
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 1/2 UN	6.93
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 1/2 UN	5.47

659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE UN	3.14
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE UN	3.77
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE UN	2.12
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 1 UN	2.63
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 2 UN	3.56
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 3 UN	4.73
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALA UN	6.92
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25 M	11.39
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38 M	29.94
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50 M	63.09
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOL KG	8.02
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGUR KG	35.56
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGUR M	20.9
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGUR M	33.07
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGUR KG	33.18
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGUR M	35.32
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGUR M	55.9
1165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	15.57
1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	12.61
1162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	4.38
12395	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	4.26
1170	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	8.26
1169	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	40.56
1166	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	22.49
1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	5.67
12396	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	4.26
1168	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	57.83
1167	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM R UN	96.73
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	2.38
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	3.56
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDI UN	1.51
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAI UN	4.27
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDI UN	1.97
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRE UN	11.95
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRE UN	58.57
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRE UN	9.88
1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, I UN	8.98
12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, P UN	4.16
12910	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, P UN	7.48
1191	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	1.07
1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	1.07
1189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	1.76
1193	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	3.38
1194	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	6.1
1195	CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	10.26
1204	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PRE UN	17.95
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE UN	21.98
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE D UN	5.51
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE D UN	14.36
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA T UN	60.69
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA T UN	66.85
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIE UN	20.67
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SL UN	15.9

1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENS UN	180.07
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENS UN	305.95
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, KG	52.57
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMA UN	88.22
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMA UN	79.98
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMA UN	154.7
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMA UN	139.2
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA UN	36.9
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA UN	36.9
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO C/M2	165.02
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO C/M2	202.73
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA M2	207.02
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEG M2	63.88
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TR M2	108.76
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) H	15.94
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA) MES	2,806.93
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) H	18.63
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA) MES	3,279.13
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALIST MES	3,482.33
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HOR H	19.79
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EI UN	23.13
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TU UN	3,616.60
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L UN	276.75
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRA UN	18,753.24
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRA UN	25,441.45
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRA UN	27,539.72
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRA UN	29,637.98
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRA UN	31,736.25
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRA UN	36,195.06
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO UN	9,182.47
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TO UN	863,797.18
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TO UN	740,826.21
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TO UN	749,823.97
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TO UN	852,400.00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TO UN	1,045,254.64
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / H	16.79
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / MES	2,958.11
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBON UN	7,366.17
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBON UN	9,821.56
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBON UN	1,711.69
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBON UN	3,777.52
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO L	21.14
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), A/M2	1,453.16
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), A/M2	968.76
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFUR, KG	47.17
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, Q/KG	11.98
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,5 KG	13.12
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,6 KG	13.98
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,7 KG	13.16
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = KG	12.18
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = KG	12.19
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = KG	12.88
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = KG	12.88

1319 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", KG	10.85
11026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = KG	14.93
11027 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = KG	15.54
11046 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = KG	14.88
11047 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = KG	16.23
43668 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = KG	14.32
11049 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = KG	15.51
43106 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = KG	15.6
11051 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = KG	16.28
11061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = KG	19.54
1333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 KG	11.83
1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 M KG	11.72
43667 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 M KG	14.2
10957 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 KG	13.51
1332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 M KG	12.02
1334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 KG	13.32
1335 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 KG	13.77
40425 CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = KG	11.78
1337 CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 KG	13.51
1338 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE M2	71.92
1340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, C M2	83.15
1341 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, M2	80.08
34659 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, C M2	40.36
34514 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, C M2	44.71
34660 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, C M2	56.74
34661 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, C M2	81.49
34667 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, D M2	29.51
34668 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, D M2	38.56
34741 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, M2	42.43
34664 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, M2	46.3
34665 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, M2	57.48
34666 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, M2	86.83
34669 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, C M2	31.83
34670 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, C M2	38.94
34671 CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	32.5
34672 CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	34.27
34673 CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	41.82
34674 CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	55.6
34675 CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	67.78
34676 CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	19.51
34677 CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M M2	26.23
43126 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, M2	83.21
43124 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, M2	97.16
43125 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, M2	126
40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, PAR	131.55
43701 CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14 KG	39.62
1345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI M2	122.17
1346 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI M2	71.06
1347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI M2	88.05
43678 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI M2	102.13
43680 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI M2	147.13
43679 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI M2	51.63
1355 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA M2	58.76

1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA M2	72.14
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA M2	89.5
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA M2	27.44
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINA M2	45.45
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENG UN	15.22
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, UN	86.5
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* KG	21.9
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", CC UN	11.35
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" CO UN	1.27
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", CC UN	24.87
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM C. UN	93.9
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM UN	303.74
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO E KG	5.48
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARR KG	18.44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	0.82
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 KG	0.74
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - KG	4.37
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 KG	0.79
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MI UN	41.75
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MI UN	49.73
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, I UN	76.32
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA KG	137.41
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA I KG	72.11
44396	COLA BRANCA BASE PVA KG	23.05
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A L	78.4
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM I UN	16.59
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM I UN	17.04
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	12.93
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	4.47
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	5.75
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	6.95
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	6.8
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	10.04
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM R UN	8.51
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCA UN	10.26
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUET UN	12,522.50
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA UN	10,512.54
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA UN	9,074.27
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA UN	7,014.76
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA UN	124,030.54
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA UN	16,329.44
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQU UN	15,517.01
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	101.23
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	109.3
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	125.15
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	151
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	171.5
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	203.95
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	55.62
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIR. M2	64.89
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 F UN	196,453.87
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM UN	158,310.53
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM UN	338,921.49

36527 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM UN	368,138.54
38642 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM UN	85,712.10
36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM UN	99,682.15
36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM UN	133,497.67
13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, UN	133,115.69
34348 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZ M	26.13
34347 CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE /M	18.68
11146 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RE:M3	759.54
11147 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RE:M3	789.27
34872 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RE:M3	798.13
34491 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RE:M3	821.26
34770 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CB T	760.48
1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CB T	775.3
41965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CB T	679.81
1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	728.72
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	675
38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	699.17
39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	801.25
38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	812.88
1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	751.86
34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	694.02
38405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	720.73
38408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	797.78
1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	774.99
34494 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	717.16
38406 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	761.04
38409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	803.21
43360 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	837.52
11145 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	798.13
34495 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	740.29
34479 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	821.26
34496 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	772.25
34481 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	858.12
34483 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	916.84
34485 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RE:M3	980.46
14041 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBIM3	637.34
1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBIM3	647.76
14052 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODI UN	12.13
14054 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODI UN	15.77
14053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODI UN	12.31
2558 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODI UN	9.27
2560 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODI UN	16.32
2559 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODI UN	13.05
2592 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODI UN	216.34
2589 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	28.94
2566 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	21.77
2591 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	10.55
2590 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	17.76
2567 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	42.44
2565 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	10.57
2568 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	117.87
2594 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODI UN	196.36
2587 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODI UN	33.46

2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	26.58
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	10.24
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	17.17
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	50.97
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	10.92
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	150.73
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROD	UN	235.17
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	40.09
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	30.14
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	12.51
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	20.28
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	54.32
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	12.6
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	169.6
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODI	UN	232.73
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETROD	UN	124.87
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	37.18
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	31.87
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	15.17
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	19.41
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	57.42
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	16.63
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	139.66
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODI	UN	232.49
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	11.57
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	12.1
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12.73
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	14.23
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	11.33
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	11.04
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	12.78
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	10.16
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12.75
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	14.84
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12.75
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	14.84
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12.73
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	14.23
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	11.33
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	18.55
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	13.62
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	14.07
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	18.55
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	15.66
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	21.2
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	15.14
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO EM		40.94
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 /	UN	115.62
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA	UN	48.67
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO META	UN	10.7
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO META	UN	27.06
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO MET	UN	19.13
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO MET	UN	18.6

44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO MET, UN	30.45
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO MET, UN	27.37
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 UN	21.08
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 UN	44.71
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL D UN	13.75
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL D UN	13.94
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL D UN	17.3
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL D UN	24.38
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	23.16
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	14.97
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	9.21
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	12.02
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	110.26
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	46.93
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	10
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	132.95
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOL UN	244.7
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	59.95
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	53.43
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	15.81
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	23.34
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	90.51
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	18.35
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOL UN	14.87
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UN	2.23
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PA UN	4.76
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	12.21
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	20
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	26.83
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	8
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	42.1
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	52.25
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	9.4
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	71.09
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	9.92
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	12.39
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	17.38
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	7.02
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	25.95
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (UN	39.23
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	8.29
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	5.31
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	1.81
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	3.78
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	20.86
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	9.19
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	2.12
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	30.3
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUT UN	47.49
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM UN	9.16
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM UN	10.26
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM UN	13.56
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM UN	18.94

38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, MET UN	9.29
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, MET UN	9.45
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, MET UN	11.07
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, MET UN	19.99
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, MET UN	13.11
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, MET UN	22.61
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, M UN	9.82
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 114 MM X 4", PARA / UN	1,526.35
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA UN	18.15
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA UN	24.11
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 3/4", PARA UN	21.6
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 28 MM X 1", PARA A UN	27.82
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 35 MM X 1 1/4", PAR UN	44.52
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PAR UN	54.51
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA A UN	88.85
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 73 MM X 2 1/2", PAR UN	342.8
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 89 MM X 3", PARA A UN	497.82
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEM CJ	144.9
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TECJ	0.26
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIV CJ	93.63
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / UN	7.55
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANIT UN	10.49
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA C UN	38.11
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OF UN	4,068.28
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES UN	2,469.80
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELI UN	457.77
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, FUN	19,404.00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TEN UN	1,807.32
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TEN UN	2,703.06
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENS UN	188.8
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TEN UN	6,099.70
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENS UN	397.71
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TEN UN	14,845.23
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENS UN	760.21
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENS UN	153.97
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENS UN	211.8
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENS UN	4,663.35
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENS UN	7,172.32
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENS UN	327.8
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENS UN	8,562.19
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENS UN	586.26
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENS UN	21,046.29
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENS UN	1,100.91
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENS UN	145
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENS UN	1,512.81
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL UN	47.39
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESM	6.53
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PAF 100M	678.65
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE M	1.45
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE M	1.99
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE M	2.58
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE M	3.52
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE M	5.7

11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE M	9.32
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M M	8.47
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M M	8.75
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GA KG	38.76
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, UN	14,506.34
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA UN	119,585.29
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL UN	13.65
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL UN	20.88
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL UN	23.4
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	783.17
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	5.11
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	11.54
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	19.82
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	38.96
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	59.79
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	94.92
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	330.52
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM AN UN	316.95
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	34.45
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	34.43
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	24.54
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	14.34
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	14.34
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	87.46
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	49.39
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GA UN	9.46
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	29.12
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	23.77
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	6.71
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	14.63
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	81.85
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	42.35
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	10.03
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	119.67
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	209.69
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, P UN	228.21
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, P UN	1,492.05
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PA UN	26.82
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PA UN	31.65
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PA UN	45.78
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	32.92
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	27.14
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	7.86
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	16.88
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	96.1
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	47.43
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	9.41
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	146.17
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	26.39
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	19.81
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	5.62
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	12.64
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C UN	73.69

3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C/ UN	40.49
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C/ UN	8.42
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C/ UN	103.94
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C/ UN	197.67
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C/ UN	288.43
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, C/ UN	737.21
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, P/ UN	228.21
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PAI UN	28.6
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, P/ UN	2,127.86
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PAI UN	38.79
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PAI UN	71.56
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, UN	3.8
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, UN	4.31
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, UN	7.84
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO UN	3.55
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO UN	5.11
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHA' UN	180.2
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CAS UN	32.6
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SE UN	81.2
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	62.23
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	48.75
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	17.45
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	33.52
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	155.49
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	85.95
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	23.96
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E UN	223.18
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* UN	183.66
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVL UN	199.34
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVL UN	138.07
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVL UN	181.31
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TEL UN	12.57
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE UN	67.55
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FI UN	54.31
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENT UN	5.73
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AC UN	12.72
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBR UN	65.96
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE UN	58.51
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA UN	4.93
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA UN	6.99
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA UN	13.14
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR UN	1.88
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR UN	2.11
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR UN	3.84
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR UN	4.66
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR UN	7.97
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR UN	12.87
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR UN	26.61
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR UN	32.48
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COI UN	157.81
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR UN	1.81
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR UN	2.56
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR UN	5.55

1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR UN	10.33
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR UN	11.21
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR UN	29.31
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR UN	45
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR UN	57.65
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, P/ UN	32.98
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 7: UN	18.08
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 7: UN	40.19
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 7: UN	72.41
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 M UN	8.31
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 M UN	9.71
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM UN	4.23
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM UN	5.74
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM UN	14.18
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, UN	51.1
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, UN	117.03
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, UN	54.38
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, UN	141.69
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA UN	10.16
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA UN	16.34
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA E: UN	21.68
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ES UN	4.67
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ES UN	10.69
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ES UN	22.31
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA E UN	54.21
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ES UN	6.43
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ES UN	12.72
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ES UN	41.41
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 11(UN	91.76
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 M UN	20.03
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 M UN	49.43
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 11(UN	111.97
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 M UN	25.1
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 M UN	59.26
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BR/ UN	28.63
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRAN UN	4.83
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANC UN	7.85
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRAN UN	5.49
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA T UN	398.03
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA T UN	278.08
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA T UN	532.65
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA I UN	23.09
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA I UN	94.39
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA I UN	23.9
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	259.47
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	6.16
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	7.41
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	11.79
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	24.9
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	36.48
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	55.48
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	97.73
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO G UN	132.19

1880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	3.78
39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	2.93
12033 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	12.08
40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	7.94
40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	2.81
39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	7.15
39277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	19.31
12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN	5.47
39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	5.08
39880 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	11.25
39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	18.06
39882 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	47.58
39883 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	75.98
39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	112.85
39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL I UN	268.2
1777 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	67.1
1819 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	48.82
1775 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	14.6
1776 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	39.72
1778 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	162.43
1818 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	107.82
1820 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	21.08
1779 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	236.23
1780 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	486.99
1783 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	51.49
1782 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	40.71
1817 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	12.13
1781 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	26.52
1784 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	145.39
1810 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	80.64
1811 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	17.44
1812 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	203.58
40386 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	88.26
40384 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	60.42
40379 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	20.89
40423 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	39.53
40389 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	250.69
40388 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	125.48
40381 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	27.85
40391 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, FUN	650.67
2609 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	5.79
2634 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	7.6
2611 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	21.43
40414 CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDID UN	16.8
40416 CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDID UN	23.22
40418 CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDID UN	27.7
34359 CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO UN	10.54
1789 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	64.4
1788 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	51.62
1786 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	12.82
1787 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	30.69
1791 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	186.13
1790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	107.25

1813 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	20.34
1792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	251.25
1793 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	507.69
1809 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	60.38
1814 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	49.6
1803 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	12.53
1805 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	28.79
1821 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	170.06
1806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	101.22
1804 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	17.84
1807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	243.21
1808 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	487.59
1797 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	73.13
1796 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	56.09
1794 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	13.39
1816 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	30.19
1815 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	231.87
1798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	103.75
1795 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	18.55
1799 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	301.99
1800 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	576.55
1802 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM FUN	1,442.18
40385 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	88.26
40383 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	60.42
40378 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	20.89
40382 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	39.53
40422 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	269.3
40387 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	137.12
40380 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	27.85
40390 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTCUN	567.18
2621 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	183.32
2616 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	5.19
2633 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	5.87
2617 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	7.98
2618 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	18.16
2632 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	22.15
2631 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	32.52
2619 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	82.33
2620 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GA UN	108.09
40413 CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDID UN	18.25
40415 CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDID UN	26
40417 CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDID UN	30.68
39271 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	2.43
39273 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	4.13
39272 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	2.99
1875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	6.61
1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	5.45
1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	3.15
1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	4.83
1887 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	27.39
1876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	10.73
1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	3.19
1877 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA\ UN	27.42

1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA	UN	55.1
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	57.38
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM,	UN	27.7
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM	UN	27.7
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	25.44
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	20.27
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	3,568.73
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	9.56
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	40.92
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE L		18.65
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MAD L		7.52
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRAD L		12.53
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	20.26
5330	DILUENTE EPOXI	L	46.18
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" C	UN	50.66
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIA	UN	161.03
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PAF	UN	39.05
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PAF	UN	924.53
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 1	UN	41.16
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM G	UN	38.86
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM,	UN	10.13
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPC	UN	1,176.23
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPC	UN	1,821.18
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPC	UN	4,254.84
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	50.99
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	51.78
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	73.03
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	13.39
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	9.03
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	16.37
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	63.44
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	UN	75.77
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 4	UN	346.06
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 6	UN	392.59
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 6	UN	550.96
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 6	UN	922.66
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250	UN	807
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350	UN	1,495.38
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400	UN	1,495.23
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 6	UN	1,267.40
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 6	UN	1,267.40
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 6	UN	2,087.39
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 6	UN	4,462.47
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TEN	UN	62.97
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TEN	UN	96.59
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70	UN	30.75
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, T	UN	11.7
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, U	UN	19.62
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TEN	UN	78.54
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TE	UN	110.65
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX	UN	67.6
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX	UN	76.05
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX	UN	97.27

39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	172.9
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	70.43
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	86.54
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	104
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	180.69
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	116.73
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	124.44
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	141.19
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	265.78
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	130.22
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	134.25
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	158.18
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAX UN	326.4
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	277.03
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	139.1
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	141.57
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	151.39
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	258.16
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	157.5
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	171.79
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	172.82
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	289.21
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	320.28
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	158.48
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	158.6
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	172.9
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 M UN	322.64
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	518.82
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	196.78
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	230.58
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	222.22
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 UN	514.8
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, UN	391,246.87
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPA UN	89,991.11
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, UN	32.36
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, UN	21.84
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, UN	41.23
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, UN	28.5
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM UN	133.55
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM UN	152.63
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM UN	146.29
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM UN	178.06
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDA M2	699.29
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDA M2	697.33
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, M2	226.69
40521	DOBRADEIRA ELETROMECHANICA DE VERGALHAO, UN	126,741.17
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 I UN	20.48
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 UN	9.5
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 UN	6.93
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 I UN	11.91
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, C UN	23.54
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM ACO/FERRO, TAMO UN	63.12
11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95 UN	838.13

38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS UN	1,720.84
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTIC UN	188.21
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTIC UN	396.51
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANC UN	11.49
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO META UN	127.87
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG UN	145,313.22
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FI UN	4.02
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO I UN	3.4
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	5.95
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	13.87
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	19.08
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	23.03
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	26.82
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	29.83
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	39.89
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULA UN	35.38
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *3 UN	18.38
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *3 UN	32.04
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *4 UN	16.19
2436	ELETRICISTA (HORISTA) H	20.47
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA) MES	3,602.41
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO I KG	37.51
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO I KG	34.37
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO I KG	33.02
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO I KG	35.79
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SI M	7.88
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 'M	11.53
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 'M	10.49
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", M	4.05
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SI M	18.84
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 'M	27.49
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SI M	34.48
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", M	5.04
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SI M	54.33
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE M	2.35
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE M	2.95
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE M	4.55
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE M	6.33
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE M	8.23
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE M	11.16
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITIC M	12.01
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRE M	1.63
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRE M	2.4
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRE M	3.08
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	12.29
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	13.32
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	17.47
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	26.37
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	33.94
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	45.2
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	70.45
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	28.46
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	24.18

12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	8.48
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	15.07
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	62.82
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	38.36
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANI M	70.74
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AIM	2.05
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AIM	2.45
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AIM	2.65
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AIM	4.54
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORM	2.99
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORM	4.04
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORM	7.78
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, CM	11.63
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, CM	21.52
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, CM	14.82
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMP M	4.18
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMP M	3.64
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMP M	6
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMP M	8.4
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMP M	11.71
2438	ELETROTECNICO (HORISTA) H	26.57
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA) MES	4,676.58
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECH UN	72,764.03
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1, UN	342,571.65
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO EM UN	29.82
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA L	17.64
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", KG	21.64
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", KG	21.64
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", KG	21.64
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X KG	16.38
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X KG	16.38
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", KG	16.38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H	20.47
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) MES	3,602.41
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) H	26.47
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES	4,657.66
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PAI KG	9.64
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SE KWH	1.02
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, R KWH	1.04
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM UN	49.53
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM UN	54.22
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU AE UN	6.96
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU AE UN	8.77
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) H	112.83
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) MES	19,849.65
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) H	119.11
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES	20,956.80
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA) H	142.05
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) MES	24,992.91
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO UN	68.56
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS H	0.79
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS MES	148.04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA H	1.43

43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALIMES	269.97
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS H	1.2
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGMES	226.41
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS H	1.06
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGMES	199.2
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (EI H	1.25
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALIST/MES	236.16
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCA H	0.74
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (EMMES	140.23
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA H	0.86
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALIMES	162.97
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS CCH	1.24
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGO:MES	233.35
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COM H	1.73
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS CMES	325.51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS CCH	1.33
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGO MES	250.24
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS C H	1.79
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGCMES	337.87
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	0.71
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGMES	132.94
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/A UN	565,124.71
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TR, UN	2,856,938.90
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE UN	1,919,276.90
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO I UN	515.27
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ES UN	1,459.23
40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM UN	949,749.30
36483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CAC, UN	860,625.00
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM UN	901,125.00
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC UN	923,400.00
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC UN	708,750.00
36481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC UN	845,437.50
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC UN	772,840.19
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC UN	810,000.00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAP UN	914,311.80
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* (UN	71.49
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIA UN	93.56
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE UN	19.89
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENG UN	187.78
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENG UN	228.42
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE UN	57.32
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE UN	57.85
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE UN	62.29
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE UN	94.41
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE UN	94.41
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE UN	103.55
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO UN	1,050.00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENT UN	0.22
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, UN	0.35
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLAST UN	0.36
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIF UN	1.74
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BA UN	1.48
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BA UN	2.77

40433	ESPAÇADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DI UN	1.53
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBO UN	116,000.00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQ UN	246,246.87
38367	ESPATULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, UN	27.68
38368	ESPATULA DE PLÁSTICO LISA, LARGURA 10 CM UN	9.89
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAC UN	2.3
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAC UN	4.87
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTA UN	2.18
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INST UN	2.25
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INST UN	5.23
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INST UN	2.76
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INST UN	5.61
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INST UN	5.61
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM M2	516
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, PAR	16.98
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, PAR	42.99
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8. UN	9.68
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACA UN	29.9
38380	ESQUADRO DE AÇO 12" (300 MM), CABO DE ALUMIN UN	43.99
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTU UN	6,025.10
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 1000 VA UN	339.91
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 1500 VA UN	616.54
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 2000 VA UN	844.41
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 300 VA UN	135.02
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 500 VA UN	196.98
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIEM	79
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIEM	107.43
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CEM	275.32
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM UN	25.63
13	ESTOPA KG	30.62
2762	ESTOPIM SIMPLES M	12.1
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FL UN	32.76
4223	ETANOL L	3.74
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO H	1.34
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCAF MES	252.08
38475	EXTENSÃO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2, UN	37.47
38474	EXTENSÃO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM UN	46.32
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	196.64
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	622.35
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	674.22
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	311.17
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	190.16
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	224.74
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE UN	267.95
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM UN	134.96
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM UN	85.2
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM UN	110.95
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM UN	70.11
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, C UN	9.5
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA CJ	116.28
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE (CJ	91.52
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE (CJ	75.77
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS UN	12.41

11468 FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARM UN	12.42
11484 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AC UN	54.55
38155 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AC UN	84.7
11467 FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERI UN	19.35
38153 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRC CJ	49.44
43607 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRC CJ	93.5
3080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM CJ	62.87
3081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM CJ	124.38
3090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM CJ	56.11
43611 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM CJ	93.11
3103 FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO T UN	46.52
3097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE ECJ	70.39
3099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE ECJ	112.71
38151 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTICJ	81.71
38152 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTICJ	131.81
43610 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTECJ	69.84
3093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTECJ	112.71
38165 FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, CO CJ	81.69
38177 FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMAD UN	24.27
11458 FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / UN	28.98
3108 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMEN UN	123.2
3105 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMEN UN	161.14
38178 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMEN UN	26.71
43575 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMEN UN	57.87
43577 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMEN UN	100.62
43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (H	0.06
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALIS MES	10.89
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMA H	0.49
43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMA MES	92.26
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (H	0.85
43472 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALIS MES	159.73
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (H	0.31
43473 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALIS MES	59.28
43463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - H	0.1
43475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MES	18.73
43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOF H	0.01
43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MEN MES	2.29
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIR H	0.01
43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIR MES	0.01
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EN H	0.82
43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA MES	155.21
43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCA H	1.97
43478 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (E MES	371.21
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (EN H	0.61
43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA MES	114.72
43468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (EI H	1.23
43480 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA MES	232.31
43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (H	0.07
43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALIS MES	12.77
3119 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM A UN	3.13
3122 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM A UN	6.38
3121 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM A UN	7.24
3120 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM A UN	13.72

11455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM A UN	19.84
11456 FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM A UN	23.72
3107 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEAD UN	10
43583 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEAD UN	11.28
43586 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEAD UN	11.56
11461 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEAD UN	12.6
43587 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEAD UN	14.54
3106 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEAD UN	18.44
44539 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 KG	3.33
3123 FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 KG	3.11
38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A KG	1.14
39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SCKG	9.05
39365 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DEI UN	1,704.15
39366 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DEI UN	2,585.47
39367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DEI UN	4,430.04
37394 FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POT CEN TO	46.06
14146 FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE PO CEN TO	74.07
938 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM FM	1.66
937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM FM	9.71
939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM FM	2.69
944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM FM	4.25
940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM FM	6.14
44397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA M	2.03
406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E : UN	86.14
42529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE M	1.35
39634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, M	7.69
39701 FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO UN	110.32
12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M UN	11.28
39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, P M	0.39
39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE META M	3.44
20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 UN	12.24
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 UN	4.62
404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO A M	1.66
14151 FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M UN	53.23
14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE UN	60.18
14152 FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 3 UN	46.2
14154 FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 3 UN	161.7
3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X UN	3.95
3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X UN	8.98
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X UN	14.56
4310 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE UN	3.13
4311 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROC UN	2.2
4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROC UN	3.08
13261 FLANELA *30 X 40* CM UN	4.71
3272 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	42.91
3265 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	34.09
3262 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	14.92
3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	24.51
3267 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	80.06
3266 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	50.94
3263 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	20.38
3268 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	108.24
3271 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	160.03

3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, CC UN	268.86
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, M2	117.27
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 M2	123.06
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 M2	134.23
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 M2	143.97
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE M2	92.64
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OUM2	140
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA FM2	29.41
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, EM2	80.41
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, EM2	32.67
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM M2	24
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM M2	23.45
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE UN	5,023.25
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE UN	1,534.64
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE UN	2,711.02
39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE UN	10,595.37
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS UN	6,280,528.56
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L UN	2,688,600.60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS L	36.25
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA L	10.59
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PA L	33.74
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS UN	24.38
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE L UN	6.56
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE L UN	10.17
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAP UN	35.52
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE II UN	37.14
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE II UN	39.64
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE II UN	40.25
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE II UN	37.81
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAP UN	88.61
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 CM UN	1,454.69
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 CM UN	1,569.38
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 CM UN	1,726.43
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 CM M2	139.55
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 CM M2	150.99
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 CM M2	165.62
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/A UN	500.21
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/A M3	500.21
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/A UN	665.21
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM UN	932.59
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM M3	666.99
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM UN	775.63
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM M3	529.68
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MAL UN	959.32
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MAL UN	1,233.64
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MAL UN	1,359.80
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MAL M3	694.74
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MAL M3	443.55
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL M3	372.88
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM M3	466.29
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM UN	666.99
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM M3	310.65
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM M3	387.36

11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM UN	529.68
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MI UN	2.27
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSUI UN	18.59
4226	GAS DE COZINHA - GLP KG	8.44
4222	GASOLINA COMUM L	6
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESM2	56.31
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	7.78
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	8.69
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	10.84
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	13.01
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	17.43
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	21.83
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTM2	26.15
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 550 UN	8,600.61
12872	GESSEIRO (HORISTA) H	18.9
41075	GESSEIRO (MENSALISTA) MES	3,328.54
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURA KG	3.41
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS KG	0.99
36870	GESSO PROJETADO KG	0.76
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* PAR	20.78
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA , PAR	21.25
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REB UN	62,499.99
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISC UN	49,000.00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2	11.42
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIB M2	16
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 KG	18.09
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9 KG	20
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAM UN	64.22
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE A UN	5.82
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE A UN	26.33
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE A UN	9.64
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE A UN	5.97
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERF UN	32.91
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERF UN	32.14
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A UN	12.26
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO UN	12.79
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEA SC25KG	154.64
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEA SC25KG	134.38
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEA SC25KG	160.4
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEA SC25KG	180.68
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM KG	0.65
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINI M2	630.94
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL KG	1.84
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIFKG	44.76
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X UN	9.59
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, UN	25.14
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, UN	282.8
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA I UN	215.81
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA I UN	274.26
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA I UN	391.16
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADI UN	746,558.98
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADI UN	845,821.00
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADI UN	1,571,214.64

36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMIN/ UN	4,644.33
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQ UN	212,898.11
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQ UN	238,170.66
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT UN	153,786.79
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT UN	180,381.49
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT UN	219,695.42
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT UN	254,384.16
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POT UN	136,951.18
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POT UN	133,667.32
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POT UN	192,083.16
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POT UN	219,695.42
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POT UN	124,879.50
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, PC UN	104,284.34
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL UN	178,755.02
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 UN	159,153.57
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, PC UN	191,333.08
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KV, UN	112,469.48
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MA M	9.03
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MA M	5.39
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* JG	483.01
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAME M	24.92
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CIJG	424.42
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CIJG	484.04
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE UN	2,360.59
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 UN	2,694.87
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 UN	4,692.18
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM L. UN	1,305,473.15
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM L. UN	2,510,525.30
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM L. UN	4,267,892.99
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE UN	261,567.29
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE UN	411,988.28
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE UN	1,525,714.84
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE UN	102,997.07
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE UN	144,875.00
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE UN	338,645.31
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOI UN	86.84
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE UN	93.21
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE UN	65.25
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE UN	62.99
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO UN	73.14
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, E UN	31.99
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZ/ CJ	1.96
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZ/ UN	1.98
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZ/ CJ	2.84
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZ/ UN	3.24
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZ/ CJ	3.79
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUN UN	5,608.00
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUN UN	5,079.58
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, C UN	3,002.25
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, C UN	3,161.95
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE RED UN	342,998.80
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE RED UN	364,896.09
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN UN	795.71

12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN UN	478.78
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN UN	350.65
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN UN	1,119.40
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2 UN	91.71
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2 UN	98.45
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4 UN	121.38
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA 1 L UN	1,807.22
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA 1 L UN	2,360.18
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) H	17.37
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA) MES	3,057.63
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE 1 KG	20.58
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, P/L	30.38
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR L	30.96
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) MES	2,030.61
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS H	11.54
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) UN	16.89
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MODULO UN	18.89
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) UN	18.04
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MODULO UN	26.8
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V UN	15.63
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) UN	8.49
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MODULO UN	9.11
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO UN	27.15
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO UN	14.85
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V UN	14.51
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS UN	22.11
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) UN	6.52
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MODULO UN	6.69
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MODULO UN	8.95
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MODULO UN	11.82
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA UN	23.03
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V UN	15.87
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V UN	24.13
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA UN	20.71
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR UN	19.9
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V UN	13.74
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V UN	16.43
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA UN	1,365.44
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO UN	96.54
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TUBO UN	509.6
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TUBO UN	867.65
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORFO UN	29.55
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORFO UN	124.65
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSO UN	5.92
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO UN	322.18
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO M2	894.96
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO UN	174.93
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 UN	175.49
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO AR/ M2	1,327.52
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ M2	758.47
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO D UN	966.1
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 UN	339.9
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 UN	438.08

36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 UN	530.4
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 UN	610.4
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 UN	575.84
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEM2	1,266.24
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMIM2	1,604.81
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PIM2	986.68
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMER M2	994.23
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (M2	619.9
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PER UN	1,375.90
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGEL M2	1,402.10
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 UN	250.3
34797	JANELA MAXIMO-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANT UN	381.02
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PEI UN	493.59
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PEI UN	674.4
44503	JARDINEIRO (HORISTA) H	15.67
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA) MES	2,760.90
37963	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 15 MM, PAR/ UN	4.31
37964	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 22 MM, PAR/ UN	5.76
37965	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 28 MM, PAR/ UN	8.31
37966	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 35 MM, PAR/ UN	14.58
37967	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 42 MM, PAR/ UN	24.51
37968	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 54 MM, PAR/ UN	52.03
37969	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 73 MM, PAR/ UN	131.48
37970	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 89 MM, PAR/ UN	190.23
44251	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PAF UN	219.73
21118	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PAR/ UN	3.42
37956	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PAR/ UN	4.2
37957	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PAR/ UN	8.95
37958	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PAR/ UN	16.17
37959	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PAR/ UN	24.9
37960	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PAR/ UN	63.62
37961	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PAR/ UN	136.73
37962	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PAR/ UN	157.62
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, UN	2.35
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, UN	4.45
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS UN	4.32
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS UN	2.89
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRA UN	11.64
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRA UN	14.6
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRA UN	22.64
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, UN	2.1
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, UN	2.9
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, UN	13.94
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, UN	22.71
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, UN	38.22
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, UN	76.37
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, UN	137.42
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM UN	7.1
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 110 MI UN	299.49
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM UN	1.87
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM UN	2.51
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM UN	3.83
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM UN	8.61

38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM UN	14.28
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM UN	23.16
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM UN	67.19
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM UN	85.37
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM UN	18.88
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 4 UN	5.27
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRAN UN	4.12
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRAN UN	11.39
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRAN UN	6.53
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRAN UN	1.51
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRAN UN	4.67
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRAN UN	2.25
3521	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 2 UN	1.7
3531	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 2 UN	3.24
3522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 2 UN	2.09
3527	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 3 UN	10.98
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM UN	2.18
3517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL UN	1.96
3515	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 9 UN	5.6
20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 9 UN	4.6
3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 9 UN	6.93
3532	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 9 UN	16.01
3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM UN	8.5
37952	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM UN	60.93
37951	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM UN	2.29
3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM UN	3.52
3519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM UN	7.37
3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM UN	7.73
37950	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM UN	56.09
37949	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM UN	2.07
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM UN	2.84
3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM UN	6.47
3530	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR M UN	177.78
3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR M UN	0.51
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR M UN	0.62
3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR M UN	2.08
3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR M UN	5.07
3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR M UN	4.29
3539	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR M UN	24.88
3513	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR M UN	87.74
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BF UN	10.83
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA C UN	10.33
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA C UN	12.69
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA C UN	24.45
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA C UN	33.84
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA C UN	9.22
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA C UN	12.35
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA C UN	22.45
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MO UN	16.67
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	11.06
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	12.83
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	15.22
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	19.22

39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	10.92
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	11.97
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	16.09
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TEF UN	21.27
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, CO UN	11.89
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, CO UN	13.96
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, CO UN	18.72
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PAR. UN	19
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PAR. UN	68.76
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA UN	3.73
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA UN	6.24
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA UN	16.08
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PAR. UN	18.05
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PAR. UN	71.67
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA UN	3.66
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA UN	5.57
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA UN	15.65
3499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR M UN	0.97
3500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR M UN	1.29
3501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR M UN	3.56
3502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR M UN	5.12
3503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR M UN	6.43
3477	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR M UN	23.38
3478	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR M UN	56.06
3525	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR M UN	69.19
3511	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR M UN	73.38
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE S/JG	64.69
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SO JG	60.78
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, UN	17.74
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, UN	20.64
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, UN	12.68
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 M UN	109.04
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 10 UN	38.95
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, S UN	17.07
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 I UN	17.4
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 I UN	22.5
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, UN	50.38
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, P UN	64.46
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, UN	124.34
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, UN	169.97
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PA UN	7.97
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PA UN	19.53
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PA UN	34.35
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MI UN	22.34
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, UN	3.51
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, UN	9.17
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, UN	17.37
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA UN	1.37
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PAR UN	137.73
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), P UN	642.87
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), P UN	804.87
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), P UN	1,116.32
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), P UN	1,474.48

39872 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA UN	440.86
39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA UN	511.37
39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA UN	561.68
3674 JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FL M	86.56
3681 JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FL M	128.78
3676 JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FL M	484.67
3679 JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FL M	400.97
3672 JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, CORM	1.36
3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, CORM	1.29
3673 JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, CORM	2.02
38394 KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PE UN	404.49
3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROI UN	119.21
39357 KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUIN UN	57.26
39358 KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUIN UN	57.26
39355 KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, IN: UN	83.44
39356 KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, IN: UN	79.63
39353 KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C UN	182.8
39354 KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C UN	385.67
39398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL C UN	77.35
13343 KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAC. UN	47.19
12118 KIT DE PROTECAo ARSTOP PARA AR CONDICIONAI UN	21.46
39482 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NB UN	703.96
39486 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NB UN	574.53
39484 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NB UN	703.96
39488 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NB UN	583.94
39485 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NB UN	703.96
39489 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NB UN	593.84
39490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	884.9
39494 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	635.43
39495 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	716.05
39496 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	787.65
39492 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	911.88
39497 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	823.67
39493 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (N UN	978.08
43628 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (UN	1,037.42
39500 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (UN	1,067.17
39498 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (UN	1,316.17
43621 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (UN	1,102.26
39501 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (UN	1,096.07
39499 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (UN	1,334.86
3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PAD M2	80.8
3731 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PAD M2	75
38137 LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PAD M2	75.44
38138 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PAD M2	74.08
3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	59.85
3741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	62.39
3745 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	67.27
3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	62.16
3744 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	68.43
3739 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	71.91
3737 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	75.39
3738 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	86.99
3747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VM2	68.43

11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA I UN	496.43
11650 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA I UN	846.13
3742 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTM2	90.23
3746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTM2	105.36
21106 LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG	39.16
39388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, UN	4.9
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 UN	7.65
39386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 UN	5.33
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TR UN	3.99
38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRA UN	3.46
746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA UN	2,699.00
20269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA UN	94.09
20270 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA UN	103.97
11696 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENUN	166.43
10427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, UN	465.73
10428 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, UN	479.85
36521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPE UN	149.72
36794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIM UN	159.39
10426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIM UN	178.48
10425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM UN	90.55
10431 LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, UN	310
10429 LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM UN	152.93
10853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECOI UN	101.79
5093 LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO (PAR	20.56
44331 LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR L	49.91
37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULA UN	295,000.00
37773 LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 1: UN	250,504.73
37769 LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA UN	419,376.48
37770 LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 6 UN	711,748.80
38382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M UN	14.72
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	2.75
3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 UN	3.46
3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUME UN	1.16
13192 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, UN	6,545.57
38413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" UN	1,082.54
42440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA UN	1,235.91
20193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEI M2XMES	27
10527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE EN MXMES	36
41805 LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MES	1,035.00
40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, C UN XMES	27.55
40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,2 MES	10.61
4084 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENACH	3.38
743 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENACH	3.38
40293 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENACH	4.05
40294 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENACH	3.38
4085 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENACH	4.73
10779 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M MES	1,040.62
10777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M MES	945.23
10775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M MES	832.5
10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M MES	650.39
10778 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M MES	1,040.62
40339 LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA M UN XMES	9.66
10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, C UN XMES	31.95

40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVU UNXMES	17.28
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MCH	18.36
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATH	21.96
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIEÇ H	30.08
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0, H	2.34
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISACH	2.34
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA L UNXMES	900
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA UNXMES	28.8
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICIM2	2.77
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA M2	2
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO KG	47.99
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO UN	92.1
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO UN	71.93
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 UN	10.02
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	342.13
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	397.42
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	658.38
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	102.82
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	189.73
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	210.02
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE UN	253.25
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM UN	55.13
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM UN	73.75
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PAR UN	113.4
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLAS' UN	7.23
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL A UN	403.34
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR UN	9.16
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, I UN	9.94
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, I UN	20.85
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, I UN	23.41
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO UN	68.2
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO UN	78.97
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 UN	231.42
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA UN	28.67
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COI UN	118.45
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COI UN	83.98
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, UN	174.96
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERN, UN	89.03
44252	LUVA CPVC, SOLDABEL, 114 MM, PARA AGUA QUEN UN	179.83
21119	LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENT UN	1.8
37974	LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENT UN	2.33
37975	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENT UN	5.19
37976	LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENT UN	11.56
37977	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENT UN	16
37978	LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENT UN	31.72
37979	LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENT UN	134.63
37980	LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENT UN	154.65
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO PAR	411.43
12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	366.88
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	2.84
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	5.46
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	10.96
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	24.2

12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	30.69
12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	50.14
12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	164.33
12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, B UN	251.6
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, UN	35.48
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, UN	78.3
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, UN	139.67
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, UN	254.4
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, UN	349.16
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1 UN	40.08
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2 UN	12.04
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4 UN	15.99
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 UN	9.11
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 UN	10.61
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 UN	18.83
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 40 UN	24.34
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 UN	24.55
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 60 UN	33.74
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM UN	35.2
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, F UN	10.12
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, F UN	22.12
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE UN	183.83
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 15 MM, PARA UN	6.73
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 22 MM, PARA UN	9.77
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 28 MM, PARA UN	14.45
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 35 MM, PARA UN	20.3
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 42 MM, PARA UN	28.84
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ES UN	22.79
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ES UN	69.6
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESG UN	10.95
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTC UN	17.16
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO UN	10.46
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO UN	11.62
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP I UN	9.03
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	18.61
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	15.2
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	4.91
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	10.88
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	52
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	28.5
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	6.69
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	78.44
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	123.7
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	225.36
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	371.71
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELET UN	1.09
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELET UN	1.24
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELET UN	2
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	28.14
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	15.88
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	15.88
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	10.94
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	19.77

3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	18.18
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	19.77
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	19.77
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	16.31
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	16.32
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	16.31
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	10.75
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	10.96
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	55.52
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	55.52
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	31.65
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	31.65
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	31.65
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	7.77
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	84.59
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	84.59
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	84.59
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	146.07
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	146.07
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM UN	146.07
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	58.62
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	45.83
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	17.47
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	186
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	92.45
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	251.52
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCA UN	12.51
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PAR UN	4.61
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PA UN	3.28
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MI UN	1.2
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MI UN	2.67
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MI UN	4.55
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MI UN	10.51
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, F UN	5.35
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDABEL, 2 UN	2.3
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 UN	114.72
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2 UN	182.29
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AC UN	11.73
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AC UN	10.91
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	45.72
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	35.76
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	15.57
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	23.44
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	144.79
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	72.06
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	17.47
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.0 UN	196
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA E UN	4.12
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA E UN	3
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA EL UN	0.94
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELE' UN	1.93
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA E UN	13.27
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELE' UN	5.97

1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA EL UN	1.38
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELE' UN	17.82
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELE' UN	31.31
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	32.28
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	2.08
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	2.21
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	2.57
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	4.56
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	6.6
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	13.43
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	20.45
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO UN	9.2
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	2.87
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	6.77
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	10.96
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	24.33
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	37.51
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	57.56
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL D UN	164.33
3867	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PF UN	64.01
3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	0.66
3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	0.7
3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	1.72
3862	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	3.66
3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	3.75
3864	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	11.48
3865	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	16.79
3866	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	37.7
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL UN	10.28
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL UN	1.31
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL UN	4.09
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	2.08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* PAR	14.31
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 110 MM, PA UN	87.67
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 20 MM, PAF UN	2.36
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 25 MM, PAF UN	2.15
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 32 MM, PAF UN	3.85
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 40 MM, PAF UN	10.96
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 50 MM, PAF UN	13.29
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 63 MM, PAF UN	22.32
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 75 MM, PAF UN	41.39
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 90 MM, PAF UN	67.74
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, P UN	30.56
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PAR UN	11.16
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PAR UN	21.53
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOT UN	12.62
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOT UN	36.4
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOT UN	4.58
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOT UN	9.42
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOT UN	10.99
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE UN	6.1
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE UN	30.5
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE UN	1.49

3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE I UN	3.07
3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE I UN	6.24
3855 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 M UN	4.44
3874 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 M UN	5.14
3870 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 M UN	5.64
38678 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 M UN	14.93
3859 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", P UN	1.14
3856 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", P UN	1.58
3906 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", P UN	1.3
3860 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PAI UN	3.87
3905 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", UN	8.87
3871 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", UN	15.7
39292 LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONE) UN	8.32
39293 LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONE) UN	12.92
39294 LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONE) UN	13.81
39295 LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONE) UN	19
39312 LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONE) UN	12.75
39313 LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONE) UN	17.12
39314 LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONE) UN	25.2
39296 LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEI UN	7.58
39297 LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEI UN	10.28
39298 LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEI UN	19.74
39299 LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEI UN	23.39
39308 LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM UN	6.32
39309 LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM UN	7.21
39310 LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM UN	13.46
39311 LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIM UN	19.06
37427 LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUS, UN	60.11
37424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSA UN	11.58
37428 LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUS, UN	207.17
37425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSA UN	12.48
37429 LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUS, UN	2,619.82
37426 LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSA UN	25.2
11519 MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM PAR	47.05
11520 MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROI PAR	21.75
11518 MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO C PAR	79.09
38473 MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OI UN	155.91
4244 MACARIQUEIRO (HORISTA) H	19.27
40977 MACARIQUEIRO (MENSALISTA) MES	3,394.70
4115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,0 M	34.71
4119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,0 M	70.1
2794 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,5 M	185.95
2788 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,5 M	270.89
4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALIM3	2,595.38
36151 MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO UN	31.8
37457 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANM	3.29
37456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANM	1.74
37461 MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFOFM	12.24
37460 MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFOFM	16.72
37458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, M	4.9
37454 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, M	1.28
37455 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, M	2.16
37459 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, M	6.88

21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMP UN	435
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMP UN	536.21
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMP UN	667.57
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMP UN	712.79
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMP UN	643.88
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMP UN	767.71
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMP UN	775.24
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMP UN	1,012.12
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMP UN	863.53
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMP UN	1,087.50
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMP UN	1,322.22
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMP UN	1,507.42
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATA M	19.9
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIA UN	16
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 H UN	507,365.64
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP UN	451,074.00
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCAL UN	111.68
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCAL UN	177.16
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO CM2	17.69
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUB M2	9.14
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTUR M2	6.43
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CCM2	29.89
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER M2	59.48
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER M2	61.54
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER M2	75.57
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER M2	109.96
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 M2	43.43
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTIC M2	11.14
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 M2	7.16
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE M2	24.16
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POL M2	27.32
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA KG	20.48
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	13.22
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	19.95
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	21.17
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	26.47
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	39.7
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	53.18
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA L M2	66.03
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	14.74
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	20.8
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	23.58
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	28.96
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	42.86
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	57.93
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA T M2	72.25
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTI UN	33.04
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA POR UN	29.88
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA POR UN	29.88
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTI UN	56.68
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA POR UN	43.25
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA POR UN	43.25
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO / UN	793,072.01

13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS UN	67,210.86
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAC UN	28,136.25
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE I UN	18,502.52
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRIC UN	279,254.93
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO F UN	39,372.23
40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA UN	662.7
12868	MARCENEIRO (HORISTA) H	18.32
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA) MES	3,227.38
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) H	19.79
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA) MES	3,482.33
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA UN	37.87
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA UN	12,488.78
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM UN	23,283.79
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM UN	26,793.69
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PAD UN	25,306.24
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PES UN	28,472.97
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DI UN	52,392.21
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, H/ UN	29,301.63
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PE UN	28,749.38
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCI UN	42.93
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E I KG	6.17
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTE KG	3.43
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BAS KG	4.3
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO KG	3.42
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIS/ L	68.84
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS KG	145.75
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR KG	13.82
10498	MASSA PARA VIDRO KG	11.46
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO KG	38.18
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE AC KG	6.81
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BAS KG	7.01
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMI M	61.48
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMI M	73.77
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2 UN	490.8
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (UN	514.17
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (UN	497.69
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (UN	675.51
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (UN	840.59
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORIST. H	26.02
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSAL MES	4,578.18
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) H	21.8
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA) MES	3,836.50
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA P UN	2,808.65
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALE M	7
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE I M	4.23
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X UN	3.86
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X UN	3.27
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 UN	3.3
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 UN	2.64
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 UN	3.65
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 UN	2.77
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 UN	5.75
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APAREN UN	2.72

34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APAREN UN	3.37
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APAREN UN	2.08
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 UN	2.59
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 UN	3.12
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X UN	2.04
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 UN	1.99
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 UN	2.26
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, UN	44.28
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, UN	32.57
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, UN	17.54
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, UN	40.09
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, UN	27.44
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, UN	62.65
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, M	44.28
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, UN	44.28
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, UN	55.13
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIL KG	95.95
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIL KG	65.13
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONO(KG	25.22
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M UN	9,614.80
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA) H	57.12
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES	10,052.56
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALC KG	18.36
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARG UN	21,475.47
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HOI KG	14.99
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HOI KG	14.99
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 M UN	696.44
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 M UN	830.82
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 UN	918.25
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRA UN	348.21
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBU UN	859.09
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXA UN	9.2
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXA UN	12.51
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXA UN	12.48
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXA UN	17.09
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXA UN	8.74
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXA UN	15.76
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZA UN	28.94
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZA UN	33.7
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIC UN	305,000.00
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIC UN	470,704.48
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI UN	462,988.01
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI UN	564,845.39
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI UN	581,839.19
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, UN	13,016.21
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, UN	13,766.83
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, UN	16,380.68
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PA UN	958.32
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BAN UN	423.5
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, P UN	518.74
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBI UN	65,153.33
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIR UN	60.32
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/B, UN	254.47

37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BUN	559.08
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1UN	274.32
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 8UN	146.24
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 9UN	211.73
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE UN	780.91
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) H	17.33
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALIST)MES	3,050.88
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSAL)MES	3,177.00
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA/H	18.05
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) H	13.52
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) MES	2,380.65
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOL UN	2,640.54
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRIC UN	7,055.04
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 F UN	3,506.60
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, F UN	3,295.79
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESC UN	4,064.10
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PR UN	1,125,000.00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PR UN	1,397,952.78
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PR UN	1,471,525.65
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DI UN	4,100.46
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAC UN	2,033.28
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, L UN	1,675.04
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, L UN	1,638.60
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) H	26.1
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) MES	4,592.16
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA) H	17.06
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORIST/H	27.11
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSAL)MES	4,772.18
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) H	32.45
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALIST/MES	5,711.84
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) H	21.73
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)MES	3,825.15
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCH	29.37
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNC)MES	5,170.27
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M UN	101.49
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= ' UN	90.36
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA UN	85.2
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA UN	104
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, ' UN	87.71
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 1 M	39.34
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 1 M	12.47
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/ UN	129.31
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMF UN	80.17
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM UN	310.34
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA UN	4.65
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SA UN	95.68
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SA UN	196.55
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M UN	193.96
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTI UN	4.5
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBI UN	6,434.22
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	18.34
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	13.81
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	4.58

4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	9.38
4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	43.66
4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	28.52
4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	6.35
4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	71.02
4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	114.34
4184 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	252.4
4185 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, UN	419.38
4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	24.22
4192 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	24.22
4191 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	24.22
4207 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	19.49
4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	18.92
4190 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	18.92
4186 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	5.59
4188 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	11.42
4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	11.42
4197 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	60.47
4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	36.54
4193 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	36.54
4204 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	36.54
4187 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	7.28
4202 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	110.44
4203 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COI UN	97.54
40368 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	56.02
40365 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	37.79
40356 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	12.91
40362 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	25.03
40374 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	146.41
40371 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	92.16
40359 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSC. UN	16.68
7595 NIVELADOR (HORISTA) H	15.94
41094 NIVELADOR (MENSALISTA) MES	2,806.93
39609 NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTEN UN	47,081.40
39610 NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTEN UN	68,724.16
39611 NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTEN UN	83,167.49
39612 NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTEN UN	130,283.75
39608 NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTEN UN	37,645.80
38175 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHA UN	5.5
38176 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHA UN	16.18
36152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM UN	6.2
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLIT L	6.01
4227 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCO, SAIL	28.02
38170 OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LEN UN	24.04
4252 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA) H	16.38
40980 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA) MES	2,885.02
41031 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALIS MES	3,004.82
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTU H	15.3
40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTU MES	2,695.93
4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRES H	16.89
40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRES MES	2,975.82
44501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRA H	17.06
41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRA MES	3,004.82

4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	19.79
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	3,482.33
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	16.52
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	2,909.36
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	20.53
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	3,613.55
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	14.43
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	2,540.18
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (HORISTA)	H	17.33
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (MENSALISTA)	MES	3,052.12
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	14.8
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	2,605.97
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	24.4
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	4,293.85
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	24.4
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	4,293.85
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	17.06
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	3,004.82
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACIDENTADA (HORISTA)	H	17.06
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACIDENTADA (MENSALISTA)	MES	3,004.82
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	16.89
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	2,975.82
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE LIXO (HORISTA)	H	24.4
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE LIXO (MENSALISTA)	MES	4,293.85
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO	M3	28.49
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA	UN	543,900.00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LITROS	UN	612,500.00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LITROS	UN	849,333.29
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LITROS	UN	966,933.29
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152	UN	564,316.64
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	19.26
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 2	M2	19.94
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 2	M2	44.89
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 4	M2	34.85
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 4	M2	73.56
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDA COM CIMENTO	M2	96.41
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDA COM CIMENTO	M2	109.09
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDA COM CIMENTO	M2	164.59
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VENTILADOS	M2	183.2
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VENTILADOS	M2	217.19
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	6.31
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM ENLACE	UN	30.1
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL	UN	49.96
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO	UN	4,438.10
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15KV	UN	232.9
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15KV	UN	422.86
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO COM ENLACE	UN	154.7
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA	UN	0.27
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREDIMENSIONADA	UN	0.05
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREDIMENSIONADA	UN	0.19
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREDIMENSIONADA	UN	0.27
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSTO	UN	0.47
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSTO	UN	1.59

11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR P UN	10.01
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR P UN	2.52
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM I UN	10.73
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMA UN	4.69
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CAB UN	0.15
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CAB UN	0.27
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CAB UN	2.15
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CAE UN	0.11
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CAE UN	0.18
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CAE UN	0.24
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CAE UN	0.16
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CAE UN	0.21
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CAE UN	0.27
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA UN	0.19
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA UN	0.25
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA UN	2.29
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMET UN	20.7
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMET UN	21.7
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, UN	12.13
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, UN	7.17
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", CC UN	14.57
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", CC UN	19.99
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", CC UN	3.44
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", CC UN	4.91
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	10.85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	11.94
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	14.42
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	15.91
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	21.45
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	18.28
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	21.34
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	28.35
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	32.16
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIME UN	34.97
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROM. UN	23.79
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO C UN	17.64
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA C UN	0.04
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA C UN	0.08
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA C UN	0.08
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA C UN	0.17
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA C UN	0.34
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA C UN	0.44
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 UN	1.47
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	1.39
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	1.89
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	2.2
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	2.55
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	5.29
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	3.97
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	0.94
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SI UN	1.15
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO UN	3.5
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO UN	1.7

40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEAD	CENTO	28.91
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA IN	UN	0.23
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA IN	UN	1.15
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA IN	UN	4.34
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA IN	UN	5.55
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SC	UN	0.71
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SC	UN	1.19
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSC	UN	49.78
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZIN	CENTO	119.78
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, CEN	T	49.56
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIA	CENTO	196.2
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PAR	MIL	7,312.50
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES (	UN	31.75
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE C	UN	52.76
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *50	C UN	67.14
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EX	M2	206.81
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EX	M2	133.2
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EX	M2	224.97
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EX	M2	159.27
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	19.79
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3,482.33
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (C	UN	17.81
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (C	UN	19.35
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT	UN	33.89
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT	UN	45.85
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM R	UN	269.34
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RA	UN	721.31
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM R	UN	1,620.69
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RA	UN	2,542.27
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1	CM M2	45
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1	CM M2	40.61
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1	CM M2	43.51
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5	MM) M3	172.27
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREI	F M3	149.21
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREI	R M3	150
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREI	R M3	140.95
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO	M3	140.25
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAI	M3	161.83
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO,	M2	141.41
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, M	M2	84.12
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU	M2	163.17
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CAC	M2	79.77
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERI	M2	255.82
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	19.79
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3,482.33
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMU	M	108.03
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMU	M	116.16
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORI	M2	103.04
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRAN	C M	160.79
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAC	M2	37.2
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO	C UN	1.74
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO	C UN	1.71
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFA	S UN	15,241.80

43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER KG	10
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE Aço	8.66
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO KG	8.66
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO KG	8.45
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO KG	9.12
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO KG	8.59
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO KG	9.12
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO M	4.62
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, M	2.75
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X M	2.71
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 >KG	17.77
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO KG	41.48
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM M	12.9
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, M	197.44
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, M	89.24
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, L M	8.48
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, L KG	33.18
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PAR/M	5.16
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PAR/M	6.28
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PAR/M	6.94
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM Aço	4.19
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO M	6.1
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO M	7.13
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO M	8.28
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO M	18.61
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, M	5.87
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM Aço	4.48
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO M	3.88
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM Aço	4.12
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM Aço	4.07
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA M	13.14
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA M	7.65
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 M	4.2
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCUN	3,975,394.70
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCUN	6,181,578.90
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACO UN	1,513,421.09
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF. UN	84,102.36
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, FUN	12,120.01
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, FUN	37,940.91
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEIO UN	20,750.42
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 1 UN	830,250.00
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 1 UN	866,251.09
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, C/ UN	98,197.99
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, M	44.91
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, M	95.32
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, M	165.86
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 I UN	6.47
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO UN	1.69
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO A CENTO	50.87
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DI CENTO	43.74
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA CENTO	58.02
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DI CENTO	35.79
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DI CENTO	37.49

43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE UN	10.17
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PA UN	36.83
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PA UN	50.41
4783	PINTOR (HORISTA) H	19.79
41079	PINTOR (MENSALISTA) MES	3,482.33
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) H	19.21
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA) MES	3,381.56
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) H	19.79
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA) MES	3,482.33
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 5 M2	84.29
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 5 M2	383.92
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PR M2	233.19
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X M2	64.13
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X M2	373.73
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCH M2	376.96
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI M M2	65.03
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI M M2	31.9
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, A M2	118.5
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMAR M2	418
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QU M2	315.47
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS M2	403.1
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GAB M2	455.68
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONO M2	75.14
38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONO M2	102.36
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE M2	187.75
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM M2	227.52
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INC M2	132.53
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE * M2	170.64
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE * M2	314.73
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LO M2	168.74
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACA M2	185.8
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) M2	142.2
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / C M2	95.63
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/C UN	19.86
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACH M2	256.3
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRA M2	244.14
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRA M2	634.6
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRA M2	565.01
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIV M2	220.88
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO M2	332.99
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRA M2	445.08
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRA M2	457.48
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAM M2	52.1
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAM M2	55.15
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTE M2	33.61
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTE M2	32.78
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTE M2	35.36
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTE M2	31.83
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTE M2	27.44
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTE M2	33.51
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STAND M2	22.98
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STAND M2	24.85
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STAND M2	26.49

11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M2	50.17
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M2	30.71
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO UN	132
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA FUN	82.56
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X UN	57
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X UN	48.06
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X UN	29.9
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPIM2	13.78
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM UN	1,920.01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60 UN	1,206.01
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CM2	400
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	19.49
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	5.91
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	11.45
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	14.04
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	9.9
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	18.45
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 10M2	924
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO CM2	1,152.01
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIM UN	7.61
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIM UN	13.01
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALV UN	60
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X UN	2,090.75
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2M2	180.23
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMEN M2	108.36
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO M2	130.39
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA C UN	30.02
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2 UN	11.44
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2 UN	9.81
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" UN	3.34
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" UN	6.28
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2 UN	33.83
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" UN	16.91
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" UN	4.52
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" UN	47.37
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" UN	88.04
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA UN	19.81
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA UN	51.4
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S M3	140.95
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (HxH	16.34
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (M MES	2,878.24
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR M UN	7,090.69
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLA KG	55.97
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F M3	430.6
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F M2	3.65
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F M2	9.7
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F M2	24.25
11427	POLVORA NEGRA KG	109.19
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQM	11.53
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 M	4.59
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 M	5.69
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO UN	259.82
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA UN	20.01

421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAME UN	21.12
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", UN	0.98
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8" UN	1.07
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" UN	2.7
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" UN	0.57
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" UN	0.32
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" UN	4.48
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" UN	0.23
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" UN	0.15
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8" UN	1.25
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRII UN	7.93
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMI UN	1,796.99
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	372.05
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	348.96
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	275.2
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	245
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	310.81
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	303.61
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDI UN	347.35
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM IM2	761.14
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (AN M2	654.92
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZON UN	809.29
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 2 UN	724.9
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORI UN	749.51
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZ M2	607.72
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, A M2	419.7
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, UN	768.55
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS M M2	389.31
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICUL M2	434.28
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL IM2	705.7
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL IM2	594.91
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL IM2	886.28
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, M2	477.42
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO M2	322.28
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA M2	788.56
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGIM2	455.8
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE (UN	210.48
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 7 UN	218.42
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE (UN	232.18
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE UN	272.73
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE UN	253.18
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE UN	229.89
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE UN	242.37
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE UN	231.92
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE UN	252.92
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE UN	336.28
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) [UN	472.22
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) [UN	522.19
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) [UN	549.59
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) [UN	592.26
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA UN	540.29
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, IM2	1,324.99
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIP C UN	35.8

21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO UN	22.99
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE 1M2	426.59
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO 1M2	837.53
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METAL 1M2	728.67
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMINADO 1M2	679.59
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA 1M2	891.02
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	1,836.36
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	2,087.14
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	1,775.08
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	1,322.54
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	1,772.51
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	1,339.33
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	1,855.46
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO UN	456.67
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	1,036.15
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	1,431.39
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	1,645.75
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	3,699.63
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	4,898.19
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	7,026.87
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	8,773.19
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	13,357.71
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	4,953.64
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	6,941.95
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	9,309.74
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	11,905.08
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	2,524.88
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	15,305.22
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	5,322.62
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	8,162.04
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	8,508.86
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	13,903.20
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	16,589.67
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	892.69
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR UN	1,067.55
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	2,166.51
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	696.18
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	942.5
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,355.01
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	2,510.81
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	732.67
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	3,310.39
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	769.31
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	4,456.45
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,173.66
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,659.25
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	2,771.74
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	970.27
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	3,905.35
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,314.95
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	8,094.83
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,809.21
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	3,388.89

41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	5,433.60
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	7,286.62
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,536.37
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	2,313.21
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	6,697.95
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	9,584.84
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	492.63
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,925.09
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	610.65
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	801.75
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO UN	1,190.89
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBUL UN	270.31
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 M	131.04
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO O UN	1,824.08
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO O UN	2,546.51
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO O UN	3,552.19
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO O UN	4,843.23
44537	POZOLANA DE CLASSE C T	381.33
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARAN M	47.03
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MAC/M	39.08
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MAC/M	46.87
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MAC/M	108.17
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACAFM	72.11
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARA M	97.35
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM M M	81.13
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MA M	81.13
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X KG	22.11
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8)KG	34.07
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X KG	31.52
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 KG	23.6
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 KG	21.37
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 KG	19.83
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 KG	20.07
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 KG	19.09
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 KG	18.87
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X KG	17.91
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 KG	18.26
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 KG	18.26
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 KG	18.46
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 KG	17.91
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 KG	17.61
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 KG	17.91
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 KG	17.89
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X !KG	18.15
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 KG	18.05
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 KG	20.14
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO C UN	3,957.85
44074	PRIMER DE POLIURETANO L	609.1
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO L	104.4
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFAL	37.4
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PRO. UN	84,691.23
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PRO. UN	112,257.81
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA C UN	673.44

38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTUFUN	71.4
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA S UN	8.83
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA S UN	12.52
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA S UN	15.79
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFAD(UN	32.59
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO CC UN	2.38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS UN	270.3
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE \ UN	0.97
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G UN	55.64
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G UN	63.43
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODUL UN	5.46
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MO UN	9.02
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODUL UN	9.3
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MON UN	12.7
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO UN	15.37
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM UN	61.62
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM UN	24.03
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CI UN	167.75
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO UN	83.87
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	450.6
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	631.47
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	663.61
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	932
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	761.04
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	1,606.81
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	764.88
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	1,116.70
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	1,306.96
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	1,302.66
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	467.73
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	584.45
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	540.43
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	787.6
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	972.69
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TR UN	1,169.21
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, UN	167.58
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, UN	310.47
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, UN	672.87
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, UN	526.04
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, UN	98.4
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	101.92
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	159.99
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	274.43
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	43.26
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	68.34
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	144.32
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	211.55
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	295.11
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	50.42
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EI UN	85.9
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLL UN	1,077.16
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, C UN	2,191.84
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 15 UN	62.04

11234 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 20 UN	93.51
21060 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 25 UN	115.1
21061 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 30 UN	143.87
21062 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 40 UN	226.6
11708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ UN	24.72
11709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ UN	58.08
11710 RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ UN	133.53
11707 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ C UN	18.52
5102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADFUN	12.41
11711 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREL UN	10.34
11739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREL UN	8.84
11741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, C UN	11.26
11745 RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, S/ UN	14.83
11743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 UN	9.45
5104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAME KG	67.63
44530 REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36 UN	92.3
2710 REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36 UN	73.71
14575 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS UN	5,457,378.27
20043 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PAR. UN	8.34
20044 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PAR. UN	9.67
20042 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA UN	7.24
20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 UN	17.13
20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 10 UN	51.38
20045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 M UN	8.67
20972 REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2 UN	114.21
11321 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X UN	19.86
11323 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X UN	22.84
20327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 UN	12.96
6034 REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POI UN	9.39
6036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COI UN	12.79
6031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COI UN	15.03
6029 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRA UN	15.19
6033 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRA UN	20.02
11672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, R UN	43.55
11669 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, R UN	41.47
11670 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, R UN	15.88
20055 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, R UN	31.06
11671 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, R UN	66.65
6032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, R UN	19.03
11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, S UN	14.99
11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, S UN	19.3
11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, S UN	30.65
11676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, S UN	40.99
11677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, S UN	42.33
11678 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, S UN	77.52
6038 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANT UN	4.92
11718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANT UN	14.02
6037 REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANT UN	10.23
11719 REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANT UN	11.37
6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	74.58
6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	59.07
6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	26.03
6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	43.34

6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	215.43
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	103.87
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	27.46
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	260.81
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, B UN	543.45
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPL/ UN	119.25
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPL/ UN	114.01
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPL/ UN	59.38
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPL/ UN	82
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPL/ UN	66.99
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZ UN	31.99
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LAT/ UN	159.9
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, UN	18.45
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, UN	22.02
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOP UN	61.12
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOP UN	63.18
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1" M	74.43
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GA UN	6,466.71
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EC UN	14,005.53
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR KG	7.04
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR KG	148.4
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT UN	39.08
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES UN	156.73
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRAL	31.65
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EX/ UN	1.78
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE UN	116.96
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREC UN	388,141.45
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREC UN	421,000.00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREC UN	436,402.41
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARM M2	280.27
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARM M2	175.17
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI M M2	46.53
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI M M2	33.66
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIM L	105.61
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MAF M2	133.95
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUB, M	3
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARAND M	1.8
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARA M	2.24
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COM FM	4.46
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM M	17.53
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM M	34.27
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAM FM	20.25
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, M	54.46
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, EM	59.38
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO M	62.21
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM M	26.31
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORIT M	41.21
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORF UN	6.88
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO UN	22.92
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC UN	66.35
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORT UN	54.86
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 3 UN	0.32
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES UN	987,210.25

10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES UN	930,000.00
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATOF UN	824,892.70
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATOF UN	618,689.10
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDF UN	798,283.17
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDF UN	595,066.91
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEII UN	813,085.70
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, C UN	179,622.89
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO UN	890,142.89
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO UN	730,714.29
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) UN	20
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) UN	44.36
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPI UN	32,450.41
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX P UN	14.32
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EI UN	13.67
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, E UN	2,424.64
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CAI UN	1,843.37
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA M	25.89
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA M	31.02
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVM	36.27
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA M	43.2
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVM	33.81
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENT UN	56.28
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, UN	55.1
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO UN	29.34
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA S, UN	47.99
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM UN	3.99
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMEFM3	66.5
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POL UN	270.93
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POL UN	356.56
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS C UN	5.28
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVM	5.85
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV M	2.79
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUI M	4.03
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANM	8.11
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MA M	8.32
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MAC M	4.46
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAC M	6.42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO H	0.04
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCAF MES	7.31
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (M3	490.51
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/E L	5.92
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" UN	639.5
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO P KG	79.58
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMIL	30.06
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO KG	43.16
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE C 310ML	37.55
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICON L	170.57
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCKG	37.42
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 1 UN	30.02
37743	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIP UN	234,218.78
37744	SEMI RREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIF UN	275,397.23
37741	SEMI RREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSP UN	212,973.85
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA UN	76.53

39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FUN	86.33
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FUN	53.39
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTO UN	60.09
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTO UN	55.88
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELET UN	1,579.96
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAI UN	6,365.55
6110	SERRALHEIRO (HORISTA) H	19.79
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA) MES	3,482.33
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) H	14.74
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) MES	2,594.46
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM M3	69.4
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONAD UN	11.5
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA UN	271.47
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA UN	274.79
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATOI UN	216
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X UN	228.76
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO CC UN	21.06
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA UN	23.27
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATO UN	15.38
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X UN	22.11
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARG. KG	3.16
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN	24.81
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE UN	4,789.18
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE UN	5,175.40
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AC UN	2,580.78
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIO UN	55.15
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO KG	18
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 KG	174.17
39914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COM KG	249.42
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COE UN	287.8
6160	SOLDADOR (HORISTA) H	19.79
41087	SOLDADOR (MENSALISTA) MES	3,482.33
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTA) H	23.24
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTA) MES	4,092.17
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ M	88.06
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORI M	113.34
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCM	81.29
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCM	44.51
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIL	13.22
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC UN	87.17
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETI L	96.33
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPAD UN	2.76
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TET UN	3.57
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AC UN	8.56
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, CC UN	6.11
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, CC UN	3.59
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE UN	63.83
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE UN	49.2
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE UN	62.15
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DI UN	43.3
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DI UN	59.3
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DI UN	51.14
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RI UN	42.37

14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	206.49
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4")UN		1.43
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4")UN		2.34
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFOF UN		216.85
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLI UN		7.47
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOM UN		9.02
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL UN		6.1
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 3 UN		16.86
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 4 UN		20.27
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCAI UN		37.98
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVAI UN		7.28
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM UN		11.03
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTUF UN		2,701.34
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEM		8.23
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVAL M		13.03
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEM		19.12
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARAND M2		107.78
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARAND M		20.28
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARAND M		27.38
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAI M2		337.87
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAI M2		364.65
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EIM2		452.62
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACAFM		13.7
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACAFM		16.67
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACAFM		24.33
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQ M2		211.65
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRA UN		212.66
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POT UN		10,462.43
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 UN		757
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 UN		1,104.09
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250 UN		38.62
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" UN		6.2
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPT UN		1,828.25
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = ' UN		117.52
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = ' UN		149.74
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = ' UN		231.44
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = ' UN		345.81
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = : UN		687.6
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = : UN		1,265.84
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE IN UN		2,223.47
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM UN		144.06
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM UN		181.97
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM UN		315.6
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM UN		485.25
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM UN		909.86
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM UN		1,399.86
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA UN		3.83
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERFUN		3.83
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODUI UN		4.12
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODUI UN		4.77
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO UN		8.26
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO UN		5.77
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO UN		6.05

2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CC UN	6.91
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CC UN	10.2
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CC UN	12.51
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAF UN	62.43
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAF UN	83.75
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BA UN	100.71
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BA UN	251.78
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUAD UN	638.44
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUAD UN	782.32
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	152.86
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	233.79
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	326.41
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	503.56
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	580
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	767.93
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, C UN	2,446.79
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, F UN	828.18
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREG UN	498.65
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PAR/ UN	85,950.00
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA CO UN	105,784.61
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA CO UN	60,366.21
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA CO UN	71,720.82
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA CO UN	57,060.45
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACAR UN	119,510.74
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPEI UN	125,259.91
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPEI UN	147,034.86
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, *30* L UN	521.72
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L UN	383.06
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CU UN	338.69
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM C UN	414.98
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIX UN	220.45
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPE UN	278.98
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGL M3	19.67
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANH UN	54.24
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESF M	0.71
44253	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGI UN	265.64
21121	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGU UN	3.81
38010	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGU UN	4.74
38011	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGU UN	9.51
38012	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGU UN	36.26
38013	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGU UN	46.58
38014	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGU UN	77.79
38015	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGU UN	182.89
38016	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGU UN	212.68
12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	1,381.93
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	6.95
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	14.82
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	24.38
12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	55.73
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	71.8
12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	141.91
12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	403.97
12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOL: UN	632.04

6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	33.99
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	26.83
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	7.65
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	17.53
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	102.22
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	53.83
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	10.89
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	136.91
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	252.41
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	360.56
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	845.11
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PAR/	UN	47.02
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PAF	UN	213.37
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA	UN	27.34
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	38.16
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X	UN	9.69
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/	UN	19.78
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4	UN	7.43
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	39.93
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	39.93
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	30.23
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	20.56
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	20.56
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	110.49
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	110.49
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	110.49
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	113.7
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	59.6
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	59.6
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	59.6
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	12.64
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	158.92
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	158.92
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	158.92
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	158.92
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	158.92
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	300.91
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	300.91
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA Q	UN	4.96
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA Q	UN	7.47
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA Q	UN	26.81
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA Q	UN	40.46
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 /	UN	62.13
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 /	UN	52.5
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 /	UN	30.28
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 M	UN	122.4
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 M	UN	3.3
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 M	UN	5.74
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 M	UN	7.45
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	7.43
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	8.75
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	12.71
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	15.55

7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 M UN	36.61
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 M UN	84.6
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (UN	40.04
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (UN	54.73
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (UN	51.23
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PAF UN	188.09
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PAF UN	191.28
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PAF UN	289.94
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PAF UN	316.08
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PAF UN	321.02
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PAF UN	440.33
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PAR/ UN	149.29
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PAR/ UN	149.29
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PAR/ UN	179.82
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", UN	10.14
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", UN	11.4
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM A UN	50.2
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM A UN	73.58
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA UN	15.74
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA UN	19.93
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA UN	31.58
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZA UN	42.44
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA UN	31.99
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA UN	34.12
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA F UN	7.22
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA F UN	8.89
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA UN	11.99
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA UN	16.05
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	258.88
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	3.57
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	3.07
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	7.65
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	13.95
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	26.87
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	42.24
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	90.62
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN UN	121.61
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA UN	10.77
7116	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PAF UN	3.42
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA F UN	22.15
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PR UN	3.29
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREI UN	42.11
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PR UN	3.98
7121	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOI UN	7.87
7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOI UN	8.6
7122	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOI UN	9.47
7114	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOI UN	11.01
7109	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF UN	2.18
7135	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF UN	4.47
37947	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF UN	3.63
7103	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF UN	11.84
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2") UN	29.89
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2" UN	43.61

40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	46.43
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COI	UN	20.37
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COI	UN	19.63
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COI	UN	22.96
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM,	UN	15.82
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM,	UN	18.16
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	14.87
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMA	UN	3.44
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	6.99
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	15.44
7146	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGU	UN	144.13
7138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA	UN	0.91
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	UN	1.03
7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA	UN	3.24
7141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA	UN	7.93
7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA	UN	26.61
7144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA	UN	49.36
7145	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA	UN	67.12
7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA	UN	8.29
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	73.76
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	56.86
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	17.56
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	35.28
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	209.44
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	112.41
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	23
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	331.06
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC	UN	530.7
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	130.11
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	99.85
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	32.13
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	65.01
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	417.42
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	213.77
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	41.38
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRES	UN	682.89
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CR	UN	9.69
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CR	UN	18.06
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CR	UN	30.49
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CR	UN	33.72
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM,	UN	78.18
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM,	UN	16.87
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM,	UN	36.9
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PR	UN	40.7
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	48.79
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PR	UN	80.53
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PR	UN	107.82
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	26.67
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REC	UN	191.38
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	15.63
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	2,751.47
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTR	H	27.19
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTR	MES	4,788.19

40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORIST/H	26.93
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSAL MES	4,741.24
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA) H	20.95
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA) MES	3,687.12
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLI M2	76.22
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P M	3.45
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P M	4.25
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P M	6.97
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P M	1.84
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P M	2.69
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA P M2	19.68
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, M2	11.05
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113 M2	16.49
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 M2	21.17
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159 M2	24.27
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 M2	30.37
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 M2	43.46
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, M2	9.17
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, M2	14.2
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, M2	13.66
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA) M2	16.16
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	24.88
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	14.3
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	21.57
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	36.58
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	23.39
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	57.24
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / IM2	99.56
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC M2	25.59
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC M2	44.38
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO CM2	12.48
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWCM2	41.31
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALC. M2	12.23
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO E UN	1,238.72
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) M2	5.14
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X M2	2.95
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SIN/ M	2.7
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARA M	3.69
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENT UN	3.42
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, T MIL	2,213.71
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, T UN	2.5
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, UN	3.52
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E M2	52.54
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 UN	153.71
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 UN	228.8
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 UN	288.46
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 UN	174.98
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 UN	323.38
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 UN	382.87
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE UN	12.78
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE UN	20.45
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE M2	18.76
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE UN	55.08

7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE UN	60
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE M2	27.66
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE UN	116.76
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE UN	104.61
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE UN	117.77
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE UN	136.86
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE UN	193.22
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM UN	50
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	124.12
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	138.32
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	208.73
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	254.29
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	272.67
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	290.97
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	331.2
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE UN	363.91
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DI UN	230.67
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DI UN	384.02
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DI UN	544.77
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DI UN	672.46
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DI UN	751.91
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DI UN	862.56
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUM2	131.64
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 1 M2	37.67
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVM2	148.23
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVM2	120.93
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVM2	124.88
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVM2	128.96
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTIM2	39.36
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *3 UN	398.88
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *3 UN	503.92
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A UN	55.22
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) H	19.54
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA) MES	3,440.93
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	2.04
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	14.16
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	2.42
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	1.22
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	3.35
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	3.78
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	1.58
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	6.56
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	1.89
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	8.18
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO UN	10.07
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMA UN	20.39
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL UN	8.49
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL UN	16.32
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	31.23
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	163.66
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	31.87
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	33.87
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	6.56

1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	34.83
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	45.96
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	46.47
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	8.3
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	66.88
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	8.45
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	80.25
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	11.6
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	6.68
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	11.96
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	135.43
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE UN	21.06
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA C/UN	27.9
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPI UN	1,171.61
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPI UN	1,644.37
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA) KG	0.67
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL) M3	143.57
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO 'M	19.9
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM UN	2.58
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 >UN	2.28
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DI UN	2.26
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20 UN	0.92
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22 UN	3.97
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22 UN	7.59
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA RE UN	135.5
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 1 UN	65.6
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA F UN	1,416.82
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI (L	79.39
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA L	12.38
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E MET. L	23.4
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINAIL	18.21
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO L	19.15
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM L	22.79
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA IL	13.04
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIB L	43.28
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA L	69.34
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO L	35.86
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE L	33.89
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO L	34.71
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE L	33.61
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AC L	37.18
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO P L	41.03
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO L	34.07
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADCL	27.51
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE L	24.99
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO L	24.11
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA L	11.91
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FCL	28.56
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA L	18.69
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRAL	34.81
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA KG	2.5
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMIC/L	41.22
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGII UN	3.91

11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRA	UN	43.13
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAP	UN	49.96
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V	UN	42.93
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V	UN	40.46
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE	UN	10.39
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE	UN	14.76
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	15.6
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA	UN	19.22
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	30.55
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTA	UN	33.92
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.42
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PA	UN	8.72
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PA	UN	13.29
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PAI	UN	15.1
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9.49
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNT	UN	16.93
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	19.79
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	3,482.33
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOT	UN	55.77
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOT	UN	67.07
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	146.46
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	120.17
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	29.04
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	31.36
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	70.55
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	187.92
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'A	UN	43.8
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'A	UN	80.08
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'A	UN	51.52
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA	UN	357.45
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA	UN	2,373.99
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO,	UN	77.94
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / J	UN	49.73
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / J	UN	42.19
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA	UN	203.61
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEI	UN	101.51
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LA	UN	152.35
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LA	UN	1,926.28
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA L	UN	160.07
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONG	UN	202.77
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA	UN	134.98
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TA	UN	64.02
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / J	UN	54.21
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, CC	UN	78.78
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCA	UN	135.4
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE	UN	102.54
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE	UN	91.08
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PAF	UN	18.2
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DES	UN	7.66
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA	UN	36.56
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4"	CC UN	22
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P	UN	220,891.87
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P	UN	34,145.15

12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	15,662.91
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	43,065.18
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	279,310.07
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	60,414.10
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	19,131.13
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	70,483.12
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	21,368.69
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	115,017.27
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	27,633.86
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, P UN	157,765.84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCAH	0.82
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - E MES	154.18
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 H UN	1,041,590.17
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 H UN	4,290,985.04
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PES UN	1,010,494.70
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PES UN	1,310,000.00
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PES UN	1,301,987.64
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PES UN	4,290,985.04
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE UN	1,929,826.23
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OF UN	1,057,614.61
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TR/ UN	324,061.37
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TR/ UN	375,499.69
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PES UN	110,592.36
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRA UN	179,342.24
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRA UN	275,195.00
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURI UN	265,100.21
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRA UN	295,770.31
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROM. UN	36.87
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, E UN	186.82
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 12CM	6.93
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUM	24.34
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO M	49.79
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERCM	9.76
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T UN	611.23
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA M	1.78
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	12.02
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	22.44
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	36.87
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	78.26
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	27.2
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	43
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CIM	92.13
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,61M	86.42
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,51M	79.3
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,771M	38.55
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,731M	51.15
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,381M	59.18
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 M	1,832.57
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16M	171.82
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* M	106.05
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 M	3,516.34
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 M	1,948.57
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,871M	52.58

13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM	66.25
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM	216.32
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM	314.75
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM	449.97
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM	493.74
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM	848.39
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM	555.78
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM	1,114.94
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM	644.84
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM	703.46
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM	836.83
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	158.4
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	18.5
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	24.09
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	32.35
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	47.15
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	52.1
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	67.99
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	95.14
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	109.3
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	52.15
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	44.89
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	18.97
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	35.6
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	93.33
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	75.21
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	23.99
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	125.6
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	172.98
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	258.98
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	280.87
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, MM	20.36
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (M	37.33
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (M	124.33
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (M	194.72
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (M	299.72
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (M	423.57
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (M	493.3
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM MM	73.21
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	418.34
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	1,550.33
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	279.93
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	1,006.39
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	2,142.65
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	110.25
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	172.72
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNM	618.73
38130	TUBO CPVC SOLDABEL, 35 MM, AGUA QUENTE PRIM	41.32
44260	TUBO CPVC, SOLDABEL, 114 MM, AGUA QUENTE (N M	391.12
21123	TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PRIM	11.5
21124	TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PRIM	18.37
21125	TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PRIM	31.64
38028	TUBO CPVC, SOLDABEL, 42 MM, AGUA QUENTE PRIM	55.32

38029	TUBO CPVC, SOLDABEL, 54 MM, AGUA QUENTE PRIM	80.97
38030	TUBO CPVC, SOLDABEL, 73 MM, AGUA QUENTE PRIM	130.93
38031	TUBO CPVC, SOLDABEL, 89 MM, AGUA QUENTE PRIM	205.51
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	78.29
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	92.87
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	105.99
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	14.25
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	5.15
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	73.29
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	126.83
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	128.63
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	70.38
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	12.97
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	17.03
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PFM	56.57
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PM	176.28
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PM	146.52
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PA M	47.13
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PAR M	97.01
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PM	324.48
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PA M	76.26
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PAR M	478.05
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PAFM	724.84
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA IM	573.95
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA IN M	30.44
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA IN M	52.36
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA IN M	66.46
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA IN M	96.51
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA IN M	130.32
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA IN M	189
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA IN M	266.26
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA IN M	389.23
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, FM	40.1
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, FM	19.22
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, M	13.11
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, FM	60.33
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, FM	29.57
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, M	23.64
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, FM	49.88
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARM	250.83
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	225.57
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	439.76
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	616.05
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	656.8
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	951.56
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	2,636.78
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	103.3
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	116.57
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	307.45
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	375.31
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	431.23
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	483.36
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	667.23

7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	708.93
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	1,017.90
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	2,957.05
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	117.52
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	123.21
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	149.74
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	195.71
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	299.49
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	364.89
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	435.97
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	616.05
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	810.34
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	979.8
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	1,488.00
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	180.07
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	242.62
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	293.8
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	506.11
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	527.34
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIM	564.87
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	883.32
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	184.81
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	189.55
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	350.67
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	430.28
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	562.02
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	574.44
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	871
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	1,127.85
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	223.67
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	466.3
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	493.78
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	644.48
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	706.09
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SAN M	999.9
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PAFM	139.32
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	36.86
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	51.61
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	72.05
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	104.72
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	120.6
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	45.24
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	62
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	73.26
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	109.04
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	130.53
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	46.25
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	72.89
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	80.43
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	114.07
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIM	134.72
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SAN M	117.29
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SAN M	142.43

13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SAN M	192.7
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DREM	38.54
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DREM	50.27
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAC/UN	18.87
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA UN	12.11
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	6.26
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	6.06
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	4.27
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	5.92
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	6.65
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	2.33
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	1.84
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	4.22
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	3
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	2.28
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FL M	3.88
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEADM	5.11
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEADM	10.09
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	5,021.42
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	123.07
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	264.17
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	4,554.40
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	411.8
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	1,009.03
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	1,625.17
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	26.22
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	2,853.21
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	4,243.52
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	2,128.02
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	58.63
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEADM	2,776.35
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA M	115
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA M	141.58
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	3,316.68
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	4,067.58
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	4,714.67
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	6,227.41
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	1,103.79
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	1,537.28
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDM	2,189.01
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVIM	26.15
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVIM	44.95
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVIM	12.66
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVIM	7.89
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA (M	4.77
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA (M	6.16
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA (M	8.77
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA (M	14.34
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM M	9.18
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM M	15.05
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM M	20.83
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM M	29.05
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE FM	9.6

36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE FM	13.02
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM M	127.36
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM M	10.69
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM M	14.41
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM M	23.81
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM M	38.67
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM M	49.58
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM M	85.24
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM P/M	19.59
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA M	257.31
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA C M	10.55
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA C M	14.59
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA C M	19.53
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA C M	28.18
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA C M	44.53
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA C M	78.35
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA C M	107.7
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA C M	185.17
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 110 MM	54.76
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 125 MM	93.09
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM	145.83
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 175 MM	214.54
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM	289.01
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 225 MM	381.75
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEF M	147.75
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEF M	262.74
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEF M	115.12
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEF M	199.62
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA FM	31.68
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA FM	85.27
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA FM	144.5
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA FM	219.99
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA FM	312.38
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA FM	37.97
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REM	11.25
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REM	23.36
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA FM	45.55
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REM	13.88
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REM	27.26
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA FM	56.96
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REM	17.06
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REM	34.4
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL M	8.74
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGCM	13.86
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGCM	36.23
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGCM	6.05
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGCM	10
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGCM	13.12
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN M	54.26
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL M	26.93
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL M	21.15
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL M	6.82
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL M	18.25

9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL M	52.81
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL M	38.54
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OL M	26.1
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OL M	55.13
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU . M	8.46
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU . M	11.92
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU . M	21.62
9870	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR M	78.75
9867	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR M	3.16
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR M	3.57
9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR M	7.7
9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR M	12.1
9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR M	13.27
9873	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR M	21.83
9871	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR M	36.17
9872	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR M	50.33
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M M	3,130.32
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M M	3,990.41
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M M	4,036.01
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	36.85
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	50.63
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	210.17
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	134.9
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	45.18
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	339.85
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAME UN	578.36
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	118.95
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	38.76
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	75.72
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	234.35
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	189.27
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	60.74
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	342.52
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (UN	432.67
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 UN	142.1
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO C UN	77.96
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO C UN	75.36
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	56.21
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	45.16
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	19.71
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	26.99
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	136.75
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	82.65
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	26.1
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	211.87
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP UN	297.42
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE UN	23.16
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE UN	14.87
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PE UN	4.76
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PE UN	11.76
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL UN	5.79
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL UN	28.03
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL UN	16.24

9899 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	7.28
9908 UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA FUN	327.42
9905 UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	5.69
9906 UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	6.87
9895 UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	11.57
9894 UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	22.24
9897 UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	23.75
9910 UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	61.8
9909 UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	125.87
9907 UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PIUN	148.61
20973 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIFUN	97.92
20974 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIFUN	140.1
37989 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUEIUN	14.4
37990 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUEIUN	15.88
37991 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUEIUN	21.14
37992 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUEIUN	32.8
37993 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUEIUN	49.78
37994 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUEIUN	118.53
37995 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUEIUN	154.5
37996 UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUEIUN	235.26
13883 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 4 UN	172,381.70
38604 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 6 UN	214,699.12
10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRAUN	4,176,326.08
44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE UN	10,996,119.18
13894 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL UN	399,604.75
13895 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL UN	537,335.18
13892 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL UN	658,491.12
9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL UN	712,400.00
36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILCUN	665,336.65
9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVIUN	3,400,000.00
9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRI UN	1,753,880.82
21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PAFUN	148.06
10228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E F UN	172
11781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E F UN	139.34
37588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM ME' UN	67.95
11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 UN	109.22
11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 UN	90.64
11748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 UN	39.02
11746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 UN	60.81
11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 UN	168.41
11749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3 UN	45.04
10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	137.1
10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	128.47
10234 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	80.93
10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	371.11
10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	207.67
10229 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	73.19
10235 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	508.76
10230 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRI UN	895.36
10409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	266
10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	238.02
10404 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	96.53
10410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	158.99

10405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	532.94
10408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	372.67
10412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	116.98
10406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	736.09
10407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE UN	1,141.69
10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	141.61
10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	122.92
21092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	70.27
10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	81.93
12657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	330.64
10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	206.34
10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	74.99
10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	451.51
10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PI UN	783.62
38643 VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, UN	54
6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICA UN	73.77
6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO UN	9.82
6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OL UN	6.76
6156 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1 UN	8.43
6154 VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATOR UN	12.02
6155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICAN UN	27.66
43595 VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO E UN	22.05
43596 VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO E UN	25.48
38108 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) UN	45.41
38087 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) UN	58.41
38109 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) UN	72.58
38088 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) UN	76.32
38110 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 UN	27.92
38089 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 UN	48.65
38111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 UN	31.22
38090 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 UN	50.28
13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA (UN	66,249.99
38400 VASSOURA 40 CM COM CABO UN	32.07
12627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, 1 UN	1.19
39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) M	2.94
10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURET L	40.53
10481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM L	36.04
10475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, L L	34.88
4030 VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO M2	8.06
4031 VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 M2	37.91
39399 VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* M UN	1,336.16
39400 VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* M UN	1,452.34
39401 VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* M UN	1,629.18
11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA UN	3,505.00
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA UN	3,144.29
13475 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA UN	3,830.12
44491 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS UN	4,380,334.51
44470 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS UN	1,844,069.99
13476 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS UN	1,857,432.94
10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS UN	2,250,300.00
13606 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, L/ UN	1,993,733.62
10489 VIDRACEIRO (HORISTA) H	17.06
41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA) MES	3,002.73

34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, E M2	861.75
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, M2	750
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO M2	1,949.99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO M2	2,280.00
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA CC M2	671.99
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COI M2	210
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COI M2	298.47
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COI M2	484.5
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO M2	239.99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO M2	360
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO M2	259.07
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO M2	450
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO M2	157.5
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO M2	180
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO M2	210
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO M2	255
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO M2	372
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM CC M2	149.99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCAC M2	450
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCAC M2	464.99
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COL M2	416.05
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLO M2	245.5
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLO M2	320.48
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABF M2	450
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOC M2	524.35
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOC M2	296.24
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOC M2	400.23
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEI M	22.23
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEN M	30.54
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUB M	22.8
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUB M	30.19
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO I M	121.53
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARAN M	24.96
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARAN M	31.18
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARAN M	45.07
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANI M	48.24
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA) H	15.28
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA) MES	2,692.19

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM RONDON - PARTE II	SINAPI	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	03/2022	22.20%
ÁREAS:	15,176.46	SICRO	DIFERENCIADO
		01/2022	15.00%
		ANP 12/2021	
RESUMO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	NÃO DESONERADO	
		VALOR ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	#VALUE!
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	10,473.88	#VALUE!
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	63.68	#VALUE!
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	0.00	#VALUE!
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	18,844.40	#VALUE!
3.4	SINALIZAÇÃO	0.00	#VALUE!
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD		
4.1	TERRAPLENAGEM	0.00	#VALUE!
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	13,840.69	#VALUE!
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	244,554.88	#VALUE!
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	57,120.91	#VALUE!
	TOTAL	#VALUE!	#VALUE!

Robson Darcio Sousa

ENGº CIVIL

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO																								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA											REFERENCIA				BDI DESON				BDI NÃO DES				
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II											SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021				28.32%							22.20%	
PROPR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS															DIFERENCIADO							DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):																14,131.44								
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - REEQUILIBRIO FINANCEIRO																								
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		11/2024		12/2024		01/2025		02/2025		A Executar 03/2025		04/2025		05/2025		06/2025		TOTAL				
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	#VALUE!																	0.00	0.00%			
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	10,473.88	#VALUE!	1,089.28	10.40%	722.70	6.90%	963.60	9.20%	963.60	9.20%	1,686.29	16.10%	1,696.77	16.20%	1,089.28	10.40%	2,262.36	21.60%	10,473.88	100.00%			
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																							
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	63.68	#VALUE!	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		63.68	100.00%	0.00		0.00		63.68	100.00%			
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	0.00	#VALUE!	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00%			
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	18,844.40	#VALUE!	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		18,844.40	100.00%	18,844.40	100.00%			
3.4	SINALIZAÇÃO	0.00	#VALUE!	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00%			
				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00						
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																							
4.1	TERRAPLENAGEM	0.00	#VALUE!	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00%			
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	13,840.69	#VALUE!	0.00		0.00		3,460.17	25.00%	3,460.17	25%	3,460.17	25.00%	3,460.17	25.00%	0.00		0.00		13,840.68	100.00%			
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	25.00%	#VALUE!	25.00%	#VALUE!	25.00%	#VALUE!	25.00%	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100.00%			
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	244,554.88	#VALUE!	36,683.23	15.00%	24,455.48	10.00%	24,455.48	10.00%	24,455.48	10%	48,910.97	20.00%	48,910.97	20%	36,683.23	15%	0.00		244,554.84	100.00%			
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	57,120.91	#VALUE!	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		57,120.91	100.00%	57,120.91	100.00%			
	Valor Do Mês	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!			
	Valor Acomulado			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!					

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE OBRAS
CREA MT041303

ESTADO DE MATO GROSSO									PERÍODO DA MEDIÇÃO			1ª MEDIÇÃO		#VALUE!	PERÍODO DA MEDIÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									29/11/2024 a 20/12/2024			2ª MEDIÇÃO		#VALUE!	29/11/2024 a 20/12/2024		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO			3ª MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO			
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					SINAPI 03/2022	28.32%	22.20%	#VALUE!			4ª MEDIÇÃO		#VALUE!			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			5ª MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO			
AREA (m²):	14,131.44					ANP 12/2021	15.00%	15.00%	#VALUE!			6ª MEDIÇÃO		#VALUE!			
									VALOR ACUMULADO			7ª MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO			
									#VALUE!			8ª MEDIÇÃO		#VALUE!			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. REMANESCENTE	SISTEMA NÃO DESONERADO			2ª MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						VALOR DO REAJUSTE SEM BDI	VALOR DO REAJUSTE COM BDI	P. TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	-	-	0	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACA DE OBRA	M2	-	201.87	246.68	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
1.3	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACA DE CONVENIO	M2	-	201.87	246.68	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
			TOTAL DO ITEM					-			R\$ -			R\$ -			R\$ -
2			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA														
2.1	COPOSIÇÃO 14	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	0.54	15,872.40	19396.07	10,473.88		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	0.54	100.00%	R\$ 10,473.88
			TOTAL DO ITEM					10,473.88			R\$ -			R\$ -			R\$ 10,473.88
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
3.1			MOVIMENTO DE TERRA														
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	64.98	0.81	0.98	63.68		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	64.98	100.00%	R\$ 63.68
3.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-	0.73	0.89	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
3.1.3	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	-	5.43	6.63	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
3.1.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	-	100.84	123.22	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
3.1.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-	7.04	8.6	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
3.1.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	-	4.81	5.87	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
			TOTAL DO ITEM					63.68			R\$ -			R\$ -			R\$ 63.68
3.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS											R\$ -			
														R\$ -			
3.2.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	1.97	2.4	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. REMANESCENTE	SISTEMA NÃO DESONERADO			2ª MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						VALOR DO REAJUSTE SEM BDI	VALOR DO REAJUSTE COM BDI	P. TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
4.3.1	COMP 03	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	-	-	0	-		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	-	0.00%	R\$ -
4.3.2	COPOSIÇÃO 13	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	886.02	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		###	#VALUE!	0	0.00%	#VALUE!	886.02	###	#VALUE!
4.3.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,506.23	0.62	0.75	1,129.67		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	1,506.23	100.00%	R\$ 1,129.67
4.3.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443.03	0.16	0.19	84.18		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	443.03	100.00%	R\$ 84.18
4.3.5	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	886.02	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		###	#VALUE!	0	0.00%	#VALUE!	886.02	###	#VALUE!
4.3.6	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	-	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		0.00%	#VALUE!	0	0.00%	#VALUE!	-	0.00%	#VALUE!
4.3.7	COMP 06	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	3,932.27	0.05	0.06	235.94		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	3,932.27	100.00%	R\$ 235.94
4.3.8	COMP 04	SINAPI	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	3,932.27	0.90	1.09	4,286.17		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	3,932.27	100.00%	R\$ 4,286.17
4.3.9	COMP 05	SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO	M2	3,932.27	0.64	0.78	3,067.17		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	3,932.27	100.00%	R\$ 3,067.17
4.3.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	566.70	1.00	1.15	651.71		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	566.70	100.00%	R\$ 651.71
4.3.11	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,891.31	0.12	0.13	505.87		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	3,891.31	100.00%	R\$ 505.87
4.3.12	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,268.60	1.03	1.25	6,585.75		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	5,268.60	100.00%	R\$ 6,585.75
4.3.13	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17,913.24	(0.01)	-0.01	179.13		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	17,913.24	100.00%	-R\$ 179.13
4.4			TOTAL DO ITEM OBRAS COMPLEMENTARES					#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!
4.4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3,878.19	21.89	26.74	103,702.80	217.33	5.60%	R\$ 5,811.40	1265.15	0.00%	R\$ 33,830.11	2,613.04	67.38%	R\$ 69,872.69
4.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	264.53	25.41	31.05	8,213.66		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	264.53	100.00%	R\$ 8,213.66
4.4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,097.13	1.70	2.07	4,341.06	97.8	4.66%	R\$ 202.45	569.319	0.00%	R\$ 1,178.49	1,527.81	72.85%	R\$ 3,162.57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. REMANESCENTE	SISTEMA NÃO DESONERADO			2ª MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						VALOR DO REAJUSTE SEM BDI	VALOR DO REAJUSTE COM BDI	P. TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
4.4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	443.23	236.88	289.46	128,297.36	34.73	7.84%	R\$ 10,052.95	96.53	0.00%	R\$ 27,941.58	346.70	78.22%	R\$ 100,355.78
			TOTAL DO ITEM					244,554.88			R\$ 16,066.80			R\$ 62,950.18			R\$ 181,604.70
4.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
4.5.1	COMPOSIÇÃO 08	SINAPI	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	94.00	36.24	44.28	4,162.32		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	94.00	100.00%	R\$ 4,162.32
4.5.2	COMPOSIÇÃO 09	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16.83	505.91	618.22	10,404.64		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	16.83	100.00%	R\$ 10,404.64
4.5.3	COMPOSIÇÃO 09	SINAPI	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I- NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	5.29	505.91	618.22	3,270.38		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	5.29	100.00%	R\$ 3,270.38
4.5.4	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	1,494.24	21.52	26.29	39,283.57		0.00%	R\$ -	0	0.00%	R\$ -	1,494.24	100.00%	R\$ 39,283.57
			TOTAL DO ITEM					57,120.91			R\$ -			0.00			R\$ 57,120.91
TOTAL DA PLANILHA								#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!
%								#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!

SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT, 20 DE DEZEMBRO de 2024

VALOR DA MEDIÇÃO 16.066,80 (Dezesseis mil, sessenta e seis reais e oitenta centavos)

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE ORBAS
CREA MT 041303

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS					
COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	M2	Qtde	SISTEMA NAO DESON	
Cód. Sinapi	Equipamentos			Custo Unit	Custo Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.00	6.42	6.42
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHI	4.00	11.53	46.12
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1.00	400.00	400.00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	17.91	1.97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	25.26	25.26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	20.32	20.32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.01	448.11	4.48
TOTAL DO SERVICO >>>					504.570

COMP 03	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE	M2	SISTEMA NÃO DESON		
REFERENCIA: SINAPI - 72961					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	320.21	#VALUE!
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	75.31	#VALUE!
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	246.05	#VALUE!
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	89.65	#VALUE!
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	221.72	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	20.32	#VALUE!
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	131.88	#VALUE!
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	44.53	#VALUE!
TOTAL DO SERVICO					#VALUE!

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COMP 04	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C		M2	SISTEMA NAO DESON	
REFERENCIA: SINAPI - 72958					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0.004620	210.81	0.97
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0.003080	84.06	0.25
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.007690	189.89	1.46
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.003850	277.46	1.06
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.003850	70.76	0.27
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0.007690	212.56	1.63
	Total de equipamentos				5.640
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05385	20.32	1.09
	Total de mão de obra				1.090
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
ANP - 06 / 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	2.30		-
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0.02	77.95	1.55
	Total de material				1.550
	Preco de Custo				8.28
	Bonificacao				0.00
	Preco de Venda				8.28

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
CAPA SELANTE COMPREENDENDO					
COMP 05	APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E	M2		SISTEMA NÃO DESON	
REFERENCIA: SINAPI 03/2022					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0.0001674	210.81	0.03
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0010670	269.52	0.28
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0007470	277.46	0.20
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0.0010670	281.61	0.30
	Total de equipamentos				0.810
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00430	20.32	0.08
	Total de mão de obra				
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
ANP - 07 / 2021	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1.2000000		0
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.007200	172.27	1.24
	Total de material				1.240
	Preco de Custo				2.05
	Bonificacao				0.00
	Preco de Venda				2.05

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA	BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	SINAPI 03/2022	22.20%		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR	SICRO 01/2022	DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	15,176.46	ANP 12/2021	15.00%		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COMP 06	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2		SISTEMA NÃO DESON	
REFERENCIA: SINAPI - 72945					
Cód. SINAPI	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0000000	277.46	0
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0.0000000	174.43	0
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0.0000000	51.56	0
	Total de equipamentos				0.000
Cód. SINAPI	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02000	20.32	0.4
	Total de mão de obra				0.400
Cód. SINAPI	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
ANP - 007/2021	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1.3000000		0
	Total de material				0.000
	Preco de Custo				0.40
	Bonificacao				0.00
	Preco de Venda				0.40

COMPOSIÇÃO 07	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M2		SISTEMA NÃO DESON	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0064000	320.21	#VALUE!
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0095000	75.31	#VALUE!
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	4.94	#VALUE!
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	246.05	#VALUE!
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0074000	161.73	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000	20.32	#VALUE!
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	124.02	#VALUE!
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0086000	63.08	#VALUE!
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	217.89	#VALUE!
					#VALUE!

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COMPOSIÇÃO 08	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND		SISTEMA NÃO DESON	
REFERÊNCIA: ORSE / 10808					
MATERIAIS					
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.40	6.42	8.98
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.00	23.07	69.21
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0.33	34.07	11.24
TOTAL DO ITEM >>>					89.43
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	25.26	25.26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	27.11	13.55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	20.32	40.64
TOTAL DO ITEM >>>					79.45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					168.88

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COMPOSIÇÃO 09	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SISTEMA NÃO DESON	
REFERÊNCIA: SINAPI / 73916/002					
MATERIAIS					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.00	0.24	0.96
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1.00	924.00	924.00
TOTAL DO ITEM >>>					924.96
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	20.32	6.09
TOTAL DO ITEM >>>					6.09
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					931.05
COMPOSIÇÃO 10	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M		SISTEMA NÃO DESON	
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.02	132.50	2.65
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.06	675.00	40.50
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	21.21	2.33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	25.62	6.14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.49	20.32	9.95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	-	640.24	-
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0.02	19.30	0.38
TOTAL DO ITEM >>>					61.95

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS					
COMPOSIÇÃO 11	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³		SISTEMA NÃO DESON	
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.76	132.50	100.70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322.98	0.82	264.84
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.59	149.21	88.03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30	20.32	46.73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.30	19.60	25.48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0.83	2.01	1.66
TOTAL DO ITEM >>>					527.44
COPOSIÇÃO 12	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		SISTEMA NÃO DESON	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079400	259.16	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	20.32	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					#VALUE!
COPOSIÇÃO 13	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		SISTEMA NÃO DESON	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458	247.40	#VALUE!
5944	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	211.63	#VALUE!
5946	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	81.51	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	20.32	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					#VALUE!
COPOSIÇÃO 14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	HORAS	SISTEMA NÃO DESON	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270.00	123.26	33,280.20
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480.00	61.24	29,395.20
TOTAL DO ITEM >>>					###
		HORAS	DIAS	MESES	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3	15.00	6.00	270.00
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4	20.00	6.00	480.00
COPOSIÇÃO 15	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M		SISTEMA NÃO DESON	
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0.31	2.69	0.83
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0.04	6.67	0.26
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0.07	5.74	0.40
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	0.07	3.59	0.25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	21.96	0.65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	26.68	0.26
TOTAL DO ITEM >>>					2.65
COPOSIÇÃO 16	CAIXA PARA POÇO DE VISTA - DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 1000 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UND		SISTEMA NÃO DESON	
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14.91	37.62	560.91
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5.92	2.90	17.16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5.85	39.13	228.91
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,002.00	0.92	1,841.84

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR		SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	15,176.46		ANP 12/2021	15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10.01	34.52	345.54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	25.62	102.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	20.32	81.28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	139.60	11.20	1,563.52
92784	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	10.23	16.88	172.68
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1.74	526.49	916.09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5.85	39.13	228.91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.81	513.05	415.57
TOTAL DO ITEM >>>					6,059.32
COPOSIÇÃO 17	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	QUANT	SISTEMA NÃO DESON	
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	0.31	767.93	238.05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	20.32	2.03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	25.62	2.56
TOTAL DO ITEM >>>					242.64

#REF!

#REF!

#REF!

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²)	15,176.46				15.00%	15.00%
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO				
		UNIÃO	CONTRA P.	TOTAL	OUTROS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00		
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	1,114.37	34.47	1,148.84		
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0.00	0.00	0.00		
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	0.00	0.00	0.00		
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	0.00	0.00	0.00		
3.4	SINALIZAÇÃO	0.00	0.00	0.00		
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD					
4.1	TERRAPLENAGEM	40,371.00	1,248.59	41,619.59		
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	0.00	0.00	0.00		
4.3	PAVIMENTAÇÃO	0.00	0.00	0.00		
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	0.00	0.00	0.00		
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0.00	0.00	0.00		
TOTAL		41,485.37	1,283.06	42,768.43	0.00	

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE OBRAS
 CREA MT041303

ESTADO DE MATO GROSSO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	#REF!
ÁREA (m²):	15,176.46	
COMPOSIÇÃO DE BDI		

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) **COM DESONERAÇÃO - OBRAS**

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4.00%
Custos financeiros (DF)	1.23%
Riscos (C)	1.27%
Seguros e Garantias (S)	0.80%
Lucro (L)	7.40%
Impostos - Tributos (I)	10.15%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	2.00%
CPRB Lei nº 13161/2015	4.50%
Total	28.32%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) **SEM DESONERAÇÃO - OBRAS**

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4.00%
Custos financeiros (DF)	1.23%
Riscos (C)	1.27%
Seguros e Garantias (S)	0.80%
Lucro (L)	7.40%
Impostos - Tributos (I)	5.65%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	2.00%
Total	22.20%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de riscos;

G = taxa de garantias;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

CPRB = contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de 01/12/2015, Lei 13.161/2015).

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II								28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS								DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44								15.00%	15.00%	
PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
1.0	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M							m³		64.980	
1.1	Tubulação D=40cm	m	0.00	1.00	1.50						0.000
1.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	1.50						0.000
1.3	Tubulação D=80cm	m	0.00	1.40	1.50						0.000
1.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	1.60	1.50						0.000
1.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	1.50						0.000
1.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.50						0.000
1.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.90	1.50	1.90					64.980
1.8	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	2.70	1.50	2.90					0.000
1.9	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	2.50	1.50	2.90					0.000
1.10	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	2.40	1.50	2.90					0.000
1.11	Poço de Visita - Coletor de 0600	und	0.00	2.30	1.50	2.90					0.000
1.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50	1.50	2.90					0.000
1.13	Dissipador de energia	und	0.00	2.20	0.35	4.80					0.000
2.0	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M							m³		0.000	
2.1	Tubulação D=40cm	m	0.00	1.00	0.00						0.000
2.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	0.20						0.000
2.3	Tubulação D=80cm	m	0.00	1.40	0.40						0.000
2.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	1.60	0.60						0.000
2.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	1.00						0.000
2.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.30						0.000
2.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.90	0.00						0.000
2.8	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	2.70	1.00	2.90					0.000
2.9	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	2.50	0.80	2.90					0.000
2.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	0.00	2.40	0.50	2.90					0.000
2.11	Poço de Visita - Coletor de 0600	und	0.00	2.30	0.30	2.90					0.000
2.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50	1.00	2.90					0.000
2.13	Dissipador de energia	und	0.00	2.20	0.00	4.80					0.000
3.0	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO							Lados	Reaproveitam ento	m²	0.00
3.1	Tubulação D=60cm	m	0.00		1.70		2.00		9.00		0.00
3.2	Tubulação D=80cm	m	0.00		1.90		2.00		9.00		0.00
3.3	Tubulação D=100cm	m	0.00		2.10		2.00		9.00		0.00
3.4	Tubulação D=120cm	m	0.00		2.50		2.00		9.00		0.00
3.5	Tubulação D=150cm	m	0.00		2.80		2.00		9.00		0.00
4.0	LASTRO DE AREIA MEDIA							m³		0.00	
4.1	Tubulação D=40cm	m	0.00	1.00	0.10						0.00
4.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	0.10						0.00
4.3	Tubulação D=80cm	m	0.00	1.40	0.10						0.00
4.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	1.60	0.10						0.00
4.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	0.10						0.00
4.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	0.10						0.00
4.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.90		1.90					0.00
4.8	Poço de Visita - Coletor de 0420	und	0.00	2.70		2.90					0.00
4.9	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	2.50		2.90					0.00
4.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	0.00	2.40		2.90					0.00
4.11	Poço de Visita - Coletor de 0600	und	0.00	2.30		2.90					0.00
4.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50		2.90					0.00
4.13	Dissipador de energia	und	0.00	2.20		4.80					0.00
5.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M							m³		64.980	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção		(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)
				B largura	H altura	L comprim.					
5.1	Tubulação D=40cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.3	Tubulação D=80cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.40	1.50	1.40			0.000	64.98	64.980
5.8	Poço de Visita - Coletor de 0420	und	0.00	1.70	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.9	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	1.50	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	0.00	1.40	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.11	Poço de Visita - Coletor de 0600	und	0.00	1.30	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.12	Caixa Coletora	und	0.00	1.50	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.13	Dissipador de energia	und	0.00						0.000	0.00	0.000

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44		15.00%	15.00%

PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR			EXTENSÃO	TOTAL
6.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							m³	0.000	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção	(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)
				B largura	H altura	L comprim.				
6.1	Tubulação D=40cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.3	Tubulação D=80cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.40	0.00	1.40		0.000	0.000	0.000
6.8	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	1.70	1.00	1.90		0.000	0.000	0.000
6.9	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	1.50	0.80	1.90		0.000	0.000	0.000
6.10	Poço de Visita - Coletor de 0400	und	0.00	1.40	0.50	1.90		0.000	0.000	0.000
6.11	Poço de Visita - Coletor de 0600	und	0.00	1.30	0.30	1.90		0.000	0.000	0.000
6.12	Caixa Coletora	und	0.00	1.50	1.00	1.90		0.000	0.000	0.000
6.13	Dissipador de energia	und	0.00					0.000	0.000	0.000
7.0	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA							m	0.000	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	REAPROVEITAMENTO					TOTAL	
6.1	Tubulação D=40cm	m	0.00			4.00				0.00
6.2	Tubulação D=60cm	m	0.00			4.00				0.00
6.3	Tubulação D=80cm	m	0.00			4.00				0.00
6.4	Tubulação D=100cm	m	0.00			4.00				0.00
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00			4.00				0.00
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00			4.00				0.00

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL


 Robson Darcio Sousa
 Engº Civil
 CRB-6.1240629780

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					#REF!	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²)	14,131.44						15.00%	15.00%	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									
1-MEMORIAL DE CÁLCULO DO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO									
1.1	R-01 (Pare)	Área =	0.21	x	23.00	ud	=	4.83 m²	
		Lado=0,21m / Ø0,50m							
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0.25	x	48.00	ud	=	12.00 m²	
		Lado: 0,50x0,50m							
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.23	x	23.00	ud	=	5.29 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.4	A-2a (Δ) (curva a esquerda)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.5	A-2b (Δ) (curva a direita)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.6	A36 (Δ) (animais silvestres)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.7	C.1 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.8	C.2 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.9	R28 (Δ) (sentido de pista)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.10	R19 (Δ) (Limite de velocidade)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
TOTAL							22.12 m²		
2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS									
2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			=	71.00 ud				
2.2	PLACAS DE INDICAÇÃO D RUA			=	23.00 ud				
3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA									
3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 4M	Largura	Comp.	Quant			Total		
3.1.1			0.15	2.00	184.00			55.20	m²
3.2	LETREIRO "PARE"		AREA(m²)	Quant			Total		
3.2.1			4.12	23.00				94.76	m²
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES		Comprim	Largura	Quant	Nº Bloco	Total		
3.3.1			4.00	0.40	48.00	7.00		537.60	m²
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO		Comprim	Largura	Quant			Total	
3.5.1			4.20	0.40	23.00				38.64 m²
3.6	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)		Comprim	Largura	Quant			Total	
3.6.1			20.00	0.15	23.00				69.00 m²
3.9	FAIXAS D BORDO		Comprim.	Largura			Total		
3.9.1	(Extensão do meio fio)		4,660.28	0.15				699.04	m²
					TOTAL		1,494.24 m²		
RESUMO									
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - IDENTIFICAÇÃO DE RUAS							23.00	UND	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - REGULAMENTAIS							16.83	M²	
SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL							94.00	UND	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA							1,494.24	M²	

Robson Darcio Sousa
ENG° CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						REFERÊNCIA	BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						03/2022	28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						SICRO	DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44						01/2022	15.00%		15.00%	
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL DE BETUMINOSO (PAVIMENTADA)											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	CM-30 (Kg/m²)	RR - 2C (Kg/m²)	Volume de CM-30 (t)	Volume RR-2C (t)	Volume Total (t)	DMT (Pav.) ate 30,0 km	DMT (Pav.) >30,0 km	Momento Transporte ate 30,0 km (txkm)	Momento Transporte > 30,0 km (txkm)
LOTE 01											
1	RUA CÁCERES III	398.68	1.30	3.50	0.52	1.40	1.92	30.00	281.00	57.60	110.59
2	RUA RUI BARBOSA III	27.18	1.30	3.50	0.04	0.10	0.14	30.00	281.00	4.20	0.59
3	RUA LEON DENNIS III	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
4	RUA SALVADOR GARCIA	54.36	1.30	3.50	0.07	0.19	0.26	30.00	281.00	7.80	2.03
5	RUA ARMILDO CARNIEL	54.36	1.30	3.50	0.07	0.19	0.26	30.00	281.00	7.80	2.03
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	54.36	1.30	3.50	0.07	0.19	0.26	30.00	281.00	7.80	2.03
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	983.27	1.30	3.50	1.28	3.44	4.72	30.00	281.00	141.60	668.35
8	RUA SANTO ANTONIO T1	256.00	1.30	3.50	0.33	0.90	1.23	30.00	281.00	36.90	45.39
9	RUA SANTO EXPEDITO	2,104.06	1.30	3.50	2.74	7.36	10.10	30.00	281.00	303.00	3,060.30
10	0.00	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
Totais Parciais - m²		3,932.27			5.12	13.77	18.89			566.70	3,891.31

Robson Darcio Sousa
ENG° CIVIL
Crea: 120.263.916-0

MATERIAL	Dec-21	PIS+COFINS	CUSTO (KG)	CUSTO (t)
	CUSTO ANP			
CM - 30	5.97658	3.65%	6.194725	6,194.73
RR-2C	3.61455	3.65%	3.746481	3,746.48

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					#REF!		28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44							15.00%		15.00%	
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO (PAVIMENTADA)											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Brita 2 (kg/m²)	ou Pedrisco	Volume de Brita 2 (t)	Volume de Brita 0 (t)	Volume Total (t)	DMT (Pav.) ate 30,0 km	DMT (Pav.) >30,0 km	Momento Transporte ate 30,0 km (txlkm)	Momento Transporte > 30,0 km (txlkm)
LOTE 01											
1	RUA CÁCERES III	398.68	34.58	10.08	13.79	4.02	17.81	30.00	102.00	534.30	1,816.62
2	RUA RUI BARBOSA III	27.18	34.58	10.08	0.94	0.27	1.21	30.00	102.00	36.30	123.42
3	RUA LEON DENNIS III	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
4	RUA SALVADOR GARCIA	54.36	34.58	10.08	1.88	0.55	2.43	30.00	102.00	72.90	247.86
5	RUA ARMILDO CARNIEL	54.36	34.58	10.08	1.88	0.55	2.43	30.00	102.00	72.90	247.86
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	54.36	34.58	10.08	1.88	0.55	2.43	30.00	102.00	72.90	247.86
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	983.27	34.58	10.08	34.00	9.91	43.91	30.00	102.00	1,317.30	4,478.82
8	RUA SANTO ANTONIO T1	256.00	34.58	10.08	8.85	2.58	11.43	30.00	102.00	342.90	1,165.86
9	RUA SANTO EXPEDITO	2,104.06	34.58	10.08	72.76	21.21	93.97	30.00	102.00	2,819.10	9,584.94
10	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
Totais Parciais - m²		3,932.27			135.98	39.64	175.62			5,268.60	17,913.24

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIAD 0	DIFERENCIAD 0
ÁREA (M²):	3,932.27							15.00%	15.00%
QUADRO QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	RUA CÁCERES III	53.80	6.40	344.32	LR 02	2.0	27.18	54.36	398.68
2	RUA RUI BARBOSA III	0.00	6.40	-	LR 02	1.0	27.18	27.18	27.18
3	RUA LEON DENNIS III	0.00	6.40	-	LR 02	0.0	27.18	0.00	-
4	RUA SALVADOR GARCIA	0.00	6.40	-	LR 02	2.0	27.18	54.36	54.36
5	RUA ARMILDO CARNIEL	0.00	6.40	-	LR 02	2.0	27.18	54.36	54.36
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	0.00	6.40	-	LR 02	2.0	27.18	54.36	54.36
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	140.00	6.40	896.00	LR 03	3.0	29.09	87.27	983.27
8	RUA SANTO ANTONIO T1	40.00	6.40	256.00	0	0.0		0.00	256.00
9	RUA SANTO EXPEDITO	328.76	6.40	2,104.06	LR 01	0.0	86.45	0.00	2,104.06
10	0	0.00	6.40	-	0	0.0		0.00	-
11	0	0.00	6.40	-	0	0.0		0.00	-
12	0	0.00	6.40	-	0	0.0		0.00	-
13								0.00	-
14								0.00	-
Totais Parciais - m²		562.56		3,600.38				331.89	3,932.27
Total Geral - m²		3,932.27							

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II							#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44									15.00%	15.00%
QUADRO DEMONSTRATIVO MATERIAL DE BASE E SUB-BASE											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Altura de Sub-Base (m)	Altura de Base (m)	Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	DMT (km) (N PAV)	DMT (km) (PAV)	M. Trans. (N Pav)	M. Trans. (Pav)
LOTE 01											
1	RUA CÁCERES III	444.18	0.00	0.20	0.00	88.84	88.84	1.70	0.50	151.03	44.42
2	RUA RUI BARBOSA III	25.72	0.00	0.20	0.00	5.14	5.14	1.70	0.50	8.74	2.57
3	RUA LEON DENNIS III	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.50	0.00	0.00
4	RUA SALVADOR GARCIA	51.44	0.00	0.20	0.00	10.29	10.29	1.70	0.50	17.49	5.15
5	RUA ARMILDO CARNIEL	51.44	0.00	0.20	0.00	10.29	10.29	1.70	0.50	17.49	5.15
6	RUA ANEIR GONÇALVES FER	51.44	0.00	0.20	0.00	10.29	10.29	1.70	0.50	17.49	5.15
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,113.92	0.00	0.20	0.00	222.78	222.78	1.70	0.50	378.73	111.39
8	RUA SANTO ANTONIO T1	292.00	0.00	0.20	0.00	58.40	58.40	1.70	0.50	99.28	29.20
9	RUA SANTO EXPEDITO	2,399.95	0.00	0.20	0.00	479.99	479.99	1.70	0.50	815.98	240.00
10	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.50	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.50	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.50	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.50	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.50	0.00	0.00
Totais Parciais		4,430.09			0.00	886.02	886.02			1,506.23	443.03

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4,106.69							15.00%	15.00%
QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLENAGEM									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	RUA CÁCERES III	53.80	7.30	392.74	LR 02	2.0	25.72	51.44	444.18
2	RUA RUI BARBOSA III	0.00	7.30	-	LR 02	1.0	25.72	25.72	25.72
3	RUA LEON DENNIS III	0.00	7.30	-	LR 02	0.0	25.72	-	-
4	RUA SALVADOR GARCIA	0.00	7.30	-	LR 02	2.0	25.72	51.44	51.44
5	RUA ARMILDO CARNIEL	0.00	7.30	-	LR 02	2.0	25.72	51.44	51.44
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	0.00	7.30	-	LR 02	2.0	25.72	51.44	51.44
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	140.00	7.30	1,022.00	LR 03	3.0	30.64	91.92	1,113.92
8	RUA SANTO ANTONIO T1	40.00	7.30	292.00				-	292.00
9	RUA SANTO EXPEDITO	328.76	7.30	2,399.95	LR 01	0.0	97.25	-	2,399.95
10			7.30	-				-	-
11			7.30	-				-	-
12			7.30	-				-	-
13								-	-
14								-	-
Totais Parciais - m²		562.56		###					4,430.09
Total Geral - m²		4,106.69							

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
ENGº CIVIL / FISCAL DE OBRAS
CREA MT 041303

ESTADO DE MATO GROSSO																
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										#REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II										#REF!		28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS												DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44												15.00%		15.00%	
RELAÇÃO DE RUAS BENEFICIADAS - DRENAGEM																
ITEM	RUA	TUBULAÇÃO					BOCA DE LOBO		POÇO DE VISITA (Ø60)	POÇO DE VISITA (Ø80)	POÇO DE VISITA (Ø100)	PV DUPLO (Ø1000)	POÇO DE VISITA DUPLO	CAIXA DE PASSAGEM	DISSIPADOR	
		Ø 40cm	Ø 60cm	Ø 80cm	Ø 100cm	Ø 120cm	SIMP	DUPLA								
TRECHO 01																
1	RUA SANTO ANTÔNIO	72.00		132.00	179.00		10	4		2	1	1			1	
2	RUA LEON DENNIS III	12.00	95.00					2	1							
3	RUA SALVADOR GARCIA	12.00	95.00					2	1							
4	RUA ARMILDO CARNIEL	24.00	95.00				2	2	1							
5																
6																
7																
8																
9																
10																
TOTAL PARCIAL - M		###	###	###	###	0.00	12	10	3	2	1	1	0	0	1	
TOTAL GERAL - M		716.00														

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL



Robson Darcio Sousa
Engº Civil
CREA: 000000000

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II								28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS								DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44								15.00%	15.00%	
PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
1.0	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M							m³		1,541.991	
1.1	Tubulação D=40cm	m	120.00	1.00	1.50						180.000
1.2	Tubulação D=60cm	m	285.00	1.20	1.50						513.000
1.3	Tubulação D=80cm	m	132.00	1.40	1.50						277.200
1.4	Tubulação D=100cm	m	179.00	1.60	1.50						429.600
1.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	1.50						0.000
1.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.50						0.000
1.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.90	1.50	1.90					64.980
1.8	Poço de Visita - Coletor de 0120	und	1.00	2.70	1.50	2.90					11.745
1.9	Poço de Visita - Coletor de 0100	und	1.00	2.50	1.50	2.90					10.875
1.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	2.00	2.40	1.50	2.90					20.880
1.11	Poço de Visita - Coletor de 060	und	3.00	2.30	1.50	2.90					30.015
1.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50	1.50	2.90					0.000
1.13	Dissipador de energia	und	1.00	2.20	0.35	4.80					3.696
2.0	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M							m³		340.753	
2.1	Tubulação D=40cm	m	120.00	1.00	0.00						0.000
2.2	Tubulação D=60cm	m	285.00	1.20	0.20						68.400
2.3	Tubulação D=80cm	m	132.00	1.40	0.40						73.920
2.4	Tubulação D=100cm	m	179.00	1.60	0.60						171.840
2.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	1.00						0.000
2.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.30						0.000
2.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.90	0.00						0.000
2.8	Poço de Visita - Coletor de 0120	und	1.00	2.70	1.00	2.90					7.830
2.9	Poço de Visita - Coletor de 0100	und	1.00	2.50	0.80	2.90					5.800
2.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	2.00	2.40	0.50	2.90					6.960
2.11	Poço de Visita - Coletor de 060	und	3.00	2.30	0.30	2.90					6.003
2.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50	1.00	2.90					0.000
2.13	Dissipador de energia	und	1.00	2.20	0.00	4.80					0.000
3.0	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO							Lados	Reaproveitamento	m²	246.93
3.1	Tubulação D=60cm	m	285.00		1.70		2.00		9.00		107.67
3.2	Tubulação D=80cm	m	132.00		1.90		2.00		9.00		55.73
3.3	Tubulação D=100cm	m	179.00		2.10		2.00		9.00		83.53
3.4	Tubulação D=120cm	m	0.00		2.50		2.00		9.00		0.00
3.5	Tubulação D=150cm	m	0.00		2.80		2.00		9.00		0.00
4.0	LASTRO DE AREIA MEDIA							m³		93.32	
4.1	Tubulação D=40cm	m	120.00	1.00	0.10						12.00
4.2	Tubulação D=60cm	m	285.00	1.20	0.10						34.20
4.3	Tubulação D=80cm	m	132.00	1.40	0.10						18.48
4.4	Tubulação D=100cm	m	179.00	1.60	0.10						28.64
4.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	0.10						0.00
4.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	0.10						0.00
4.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.90		1.90					0.00
4.8	Poço de Visita - Coletor de 0120	und	1.00	2.70		2.90					0.00
4.9	Poço de Visita - Coletor de 0100	und	1.00	2.50		2.90					0.00
4.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	2.00	2.40		2.90					0.00
4.11	Poço de Visita - Coletor de 060	und	3.00	2.30		2.90					0.00
4.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50		2.90					0.00
4.13	Dissipador de energia	und	1.00	2.20		4.80					0.00
5.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M							m³		1,239.414	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção		(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)
				B largura	H altura	L comprim.					
5.1	Tubulação D=40cm	m	120.00				$\pi \times r^2$	###	15.079	180.00	164.921
5.2	Tubulação D=60cm	m	285.00				$\pi \times r^2$	###	80.580	513.00	432.420
5.3	Tubulação D=80cm	m	132.00				$\pi \times r^2$	###	66.351	277.20	210.849
5.4	Tubulação D=100cm	m	179.00				$\pi \times r^2$	###	140.586	429.60	289.014
5.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000
5.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.40	1.50	1.40			0.000	64.98	64.980
5.8	Poço de Visita - Coletor de 0120	und	1.00	1.70	1.50	1.90			0.000	11.75	11.750
5.9	Poço de Visita - Coletor de 0100	und	1.00	1.50	1.50	1.90			0.000	10.88	10.880
5.10	Poço de Visita - Coletor de 0800	und	2.00	1.40	1.50	1.90			0.000	20.88	20.880
5.11	Poço de Visita - Coletor de 060	und	3.00	1.30	1.50	1.90			0.000	30.02	30.020
5.12	Caixa Coletora	und	0.00	1.50	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.13	Dissipador de energia	und	1.00						0.000	3.70	3.700

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44		15.00%	15.00%

PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR			EXTENSÃO	TOTAL
6.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							m³	330.360	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção	(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)
				B largura	H altura	L comprim.				
6.1	Tubulação D=40cm	m	120.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.2	Tubulação D=60cm	m	285.00				$\pi \times r^2$	0.000	68.400	68.400
6.3	Tubulação D=80cm	m	132.00				$\pi \times r^2$	0.000	73.920	73.920
6.4	Tubulação D=100cm	m	179.00				$\pi \times r^2$	0.000	171.840	171.840
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.000	0.000	0.000
6.7	Boca de lobo simples	und	12.00	1.40	0.00	1.40		0.000	0.000	0.000
6.8	Poço de Visita - Coletor de 400	und	1.00	1.70	1.00	1.90		3.230	7.830	4.600
6.9	Poço de Visita - Coletor de 400	und	1.00	1.50	0.80	1.90		2.280	5.800	3.520
6.10	Poço de Visita - Coletor de 400	und	2.00	1.40	0.50	1.90		2.660	6.960	4.300
6.11	Poço de Visita - Coletor de 400	und	3.00	1.30	0.30	1.90		2.223	6.003	3.780
6.12	Caixa Coletora	und	0.00	1.50	1.00	1.90		0.000	0.000	0.000
6.13	Dissipador de energia	und	1.00					0.000	0.000	0.000
7.0	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA							m	179.000	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	REAPROVEITAMENTO					TOTAL	
6.1	Tubulação D=40cm	m	120.00	4.00						30.00
6.2	Tubulação D=60cm	m	285.00	4.00						71.25
6.3	Tubulação D=80cm	m	132.00	4.00						33.00
6.4	Tubulação D=100cm	m	179.00	4.00						44.75
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	4.00						0.00
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	4.00						0.00

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL



Robson Darcio Sousa
Engº Civil
CPF: 0.124062918-0

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	15,176.46							15.00%	15.00%
QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLENAGEM									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	RUA CÁCERES III	135.47	7.30	988.93	LR 02	4.0	25.72	102.88	1,091.81
2	RUA RUI BARBOSA III	135.77	7.30	991.12	LR 02	4.0	25.72	102.88	1,094.00
3	RUA LEON DENNIS III	136.08	7.30	993.38	LR 02	4.0	25.72	102.88	1,096.26
4	RUA SALVADOR GARCIA	136.38	7.30	995.57	LR 02	4.0	25.72	102.88	1,098.45
5	RUA ARMILDO CARNIEL	136.68	7.30	997.76	LR 02	4.0	25.72	102.88	1,100.64
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	136.98	7.30	999.95	LR 02	4.0	25.72	102.88	1,102.83
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	203.81	7.30	1,487.81	LR 03	3.0	30.64	91.92	1,579.73
8	RUA SANTO ANTONIO T1	529.04	7.30	3,861.99				-	3,861.99
9	RUA SANTO EXPEDITO	528.76	7.30	3,859.95	LR 01	1.0	97.25	97.25	3,957.20
10			7.30	-				-	-
11			7.30	-				-	-
12			7.30	-				-	-
13								-	-
14								-	-
Totais Parciais - m²		2,078.97		###					15,982.91
Total Geral - m²		15,176.46							

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II							#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44									15.00%	15.00%
QUADRO DEMONSTRATIVO MATERIAL DE BASE E SUB-BASE											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Altura de Sub-Base (m)	Altura de Base (m)	Volume de Sub-Base (m³)	Volume de Base (m³)	Volume Total (m³)	DMT (km) (N PAV)	DMT (km) (PAV)	M. Trans. (N Pav)	M. Trans. (Pav)
LOTE 01											
1	RUA CÁCERES III	1,091.81	0.20	0.20	218.36	218.36	436.72	14.00	11.80	6,114.08	5,153.30
2	RUA RUI BARBOSA III	1,094.00	0.20	0.20	218.80	218.80	437.60	14.00	11.80	6,126.40	5,163.68
3	RUA LEON DENNIS III	1,096.26	0.20	0.20	219.25	219.25	438.50	14.00	11.80	6,139.00	5,174.30
4	RUA SALVADOR GARCIA	1,098.45	0.20	0.20	219.69	219.69	439.38	14.00	11.80	6,151.32	5,184.68
5	RUA ARMILDO CARNIEL	1,100.64	0.20	0.20	220.13	220.13	440.26	14.00	11.80	6,163.64	5,195.07
6	RUA ANEIR GONÇALVES FER	1,102.83	0.20	0.20	220.57	220.57	441.14	14.00	11.80	6,175.96	5,205.45
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,579.73	0.20	0.20	315.95	315.95	631.90	14.00	11.80	8,846.60	7,456.42
8	RUA SANTO ANTONIO T1	3,861.99	0.20	0.20	772.40	772.40	1,544.80	14.00	11.80	21,627.20	18,228.64
9	RUA SANTO EXPEDITO	3,957.20	0.20	0.20	791.44	791.44	1,582.88	14.00	11.80	22,160.32	18,677.98
10	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	14.00	11.80	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	14.00	11.80	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	14.00	11.80	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	14.00	11.80	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	14.00	11.80	0.00	0.00
Totais Parciais		15,982.91			3,196.59	###	6,393.18			89,504.52	75,439.52

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES						
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	#REF!	28.32%	22.20%						
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO						
ÁREA (M²):	15,176.46		15.00%	15.00%						
CUBAÇÃO PAVIMENTAÇÃO										
	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO							
RUA / AVENIDA	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)						
LOTE 01										
RUA CÁCERES III	436.720	-	436.720	-						
RUA RUI BARBOSA III	437.600		874.320	-						
RUA LEON DENNIS III	438.500		1,312.820	-						
RUA SALVADOR GARCIA	439.380		1,752.200	-						
RUA ARMILDO CARNIEL	440.260		2,192.460	-						
RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	441.140		2,633.600	-						
RUA DUQUE DE CAXIAS	631.900		3,265.500	-						
RUA SANTO ANTONIO T1	1,544.800		4,810.300	-						
RUA SANTO EXPEDITO	1,582.880		6,393.180	-						
0.00	-		6,393.180	-						
0.00	-		6,393.180	-						
0.00	-		6,393.180	-						
0.00	-		6,393.180	-						
0.00	-		6,393.180	-						
	-									
TOTAL DE VOLUMES	6,393.180									
COMPENSAÇÃO										
		<table><tr><td>CORTE</td><td>6,393.180</td></tr><tr><td>ATERRO</td><td></td></tr><tr><td>COMPENSAÇÃO</td><td>6,393.180</td></tr></table>			CORTE	6,393.180	ATERRO		COMPENSAÇÃO	6,393.180
CORTE	6,393.180									
ATERRO										
COMPENSAÇÃO	6,393.180									
MATERIAL DE BOTA FORA				6,393.180						
DMT DE BOTA FORA (Km)				2.000						
CONVERSÃO M³/T				1.000						
MATERIAL DE BOTA FORA (m³xKm)				12,786.360						

Robson Darcio Sousa

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIAD O	DIFERENCIAD O
ÁREA (M²):	14,131.44							15.00%	15.00%
QUADRO QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	RUA CÁCERES III	135.47	6.40	867.01	LR 02	4.0	27.18	108.72	975.73
2	RUA RUI BARBOSA III	135.77	6.40	868.93	LR 02	4.0	27.18	108.72	977.65
3	RUA LEON DENNIS III	136.08	6.40	870.91	LR 02	4.0	27.18	108.72	979.63
4	RUA SALVADOR GARCIA	136.38	6.40	872.83	LR 02	4.0	27.18	108.72	981.55
5	RUA ARMILDO CARNIEL	136.68	6.40	874.75	LR 02	4.0	27.18	108.72	983.47
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	136.98	6.40	876.67	LR 02	4.0	27.18	108.72	985.39
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	203.81	6.40	1,304.38	LR 03	3.0	29.09	87.27	1,391.65
8	RUA SANTO ANTONIO T1	529.04	6.40	3,385.86	0	0.0		0.00	3,385.86
9	RUA SANTO EXPEDITO	528.76	6.40	3,384.06	LR 01	1.0	86.45	86.45	3,470.51
10	0	0.00	6.40	-	0	0.0		0.00	-
11	0	0.00	6.40	-	0	0.0		0.00	-
12	0	0.00	6.40	-	0	0.0		0.00	-
13								0.00	-
14								0.00	-
Totais Parciais - m²		2,078.97		###				826.04	14,131.44
Total Geral - m²		14,131.44							

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II				#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44					15.00%	15.00%
QUADRO DE COORDENADAS							
Item	Rua/Avenida	Coordenada Inicial		Coordenada Final		Logradouros	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Inicial	Final
LOTE 01							
1	RUA CÁCERES III	15°37'50.98"S	58°10'15.64"O	15°37'49.98"S	58°10'10.49"O		
2	RUA RUI BARBOSA III	15°37'53.81"S	58°10'15.27"O	15°37'53.15"S	58°10'9.86"O		
3	RUA LEON DENNIS III	15°37'56.94"S	58°10'14.67"O	15°37'56.06"S	58°10'9.55"O		
4	RUA SALVADOR GARCIA	15°37'59.99"S	58°10'14.29"O	15°37'59.24"S	58°10'9.12"O		
5	RUA ARMILDO CARNIEL	15°38'3.10"S	58°10'13.72"O	15°38'2.49"S	58°10'8.61"O		
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	15°38'6.09"S	58°10'13.36"O	15°38'5.33"S	58°10'8.22"O		
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	15°37'51.04"S	58°10'15.74"O	15°38'7.25"S	58°10'13.36"O		
8	RUA SANTO ANTONIO T1	15°37'50.61"S	58°10'13.48"O	15°38'5.92"S	58°10'11.26"O		
9	RUA SANTO EXPEDITO	15°37'50.11"S	58°10'10.29"O	15°38'5.50"S	58°10'8.11"O		
10	0						
11	0						
12	0						
13	0						
14							

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					#REF!		28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44							15.00%		15.00%	
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO (PAVIMENTADA)											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Brita 2 (kg/m²)	ou Pedrisco	Volume de Brita 2 (t)	Volume de Brita 0 (t)	Volume Total (t)	DMT (Pav.) ate 30,0 km	DMT (Pav.) >30,0 km	Momento Transporte ate 30,0 km (txlkm)	Momento Transporte > 30,0 km (txlkm)
LOTE 01											
1	RUA CÁCERES III	975.73	34.58	10.08	33.74	9.84	43.58	30.00	102.00	1,307.40	4,445.16
2	RUA RUI BARBOSA III	977.65	34.58	10.08	33.81	9.85	43.66	30.00	102.00	1,309.80	4,453.32
3	RUA LEON DENNIS III	979.63	34.58	10.08	33.88	9.87	43.75	30.00	102.00	1,312.50	4,462.50
4	RUA SALVADOR GARCIA	981.55	34.58	10.08	33.94	9.89	43.83	30.00	102.00	1,314.90	4,470.66
5	RUA ARMILDO CARNIEL	983.47	34.58	10.08	34.01	9.91	43.92	30.00	102.00	1,317.60	4,479.84
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	985.39	34.58	10.08	34.07	9.93	44.00	30.00	102.00	1,320.00	4,488.00
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,391.65	34.58	10.08	48.12	14.03	62.15	30.00	102.00	1,864.50	6,339.30
8	RUA SANTO ANTONIO T1	3,385.86	34.58	10.08	117.08	34.13	151.21	30.00	102.00	4,536.30	15,423.42
9	RUA SANTO EXPEDITO	3,470.51	34.58	10.08	120.01	34.98	154.99	30.00	102.00	4,649.70	15,808.98
10	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
Totais Parciais - m²		14,131.44			488.66	142.43	631.09			18,932.70	64,371.18

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						#REF!	BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						#REF!	28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44							15.00%		15.00%	
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL DE BETUMINOSO (PAVIMENTADA)											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	CM-30 (Kg/m²)	RR - 2C (Kg/m²)	VOLUME de CM-30 (t)	VOLUME RR-2C (t)	Volume Total (t)	DMT (Pav.) ate 30,0 km	DMT (Pav.) >30,0 km	Momento Transporte ate 30,0 km (txkm)	Momento Transporte > 30,0 km (txkm)
LOTE 01											
1	RUA CÁCERES III	975.73	1.30	3.50	1.27	3.42	4.69	30.00	281.00	140.70	659.88
2	RUA RUI BARBOSA III	977.65	1.30	3.50	1.27	3.42	4.69	30.00	281.00	140.70	659.88
3	RUA LEON DENNIS III	979.63	1.30	3.50	1.27	3.43	4.70	30.00	281.00	141.00	662.70
4	RUA SALVADOR GARCIA	981.55	1.30	3.50	1.28	3.44	4.72	30.00	281.00	141.60	668.35
5	RUA ARMILDO CARNIEL	983.47	1.30	3.50	1.28	3.44	4.72	30.00	281.00	141.60	668.35
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	985.39	1.30	3.50	1.28	3.45	4.73	30.00	281.00	141.90	671.19
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,391.65	1.30	3.50	1.81	4.87	6.68	30.00	281.00	200.40	1,338.67
8	RUA SANTO ANTONIO T1	3,385.86	1.30	3.50	4.40	11.85	16.25	30.00	281.00	487.50	7,921.88
9	RUA SANTO EXPEDITO	3,470.51	1.30	3.50	4.51	12.15	16.66	30.00	281.00	499.80	8,326.67
10	0.00	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	1.30	3.50	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
Totais Parciais - m²		14,131.44			18.37	49.47	67.84			2,035.20	21,577.57

Robson Darcio Sousa
ENG° CIVIL
Crea: 120.263.916-0

MATERIAL	Dec-21	PIS+COFINS	CUSTO (KG)	CUSTO (t)
	CUSTO ANP			
CM - 30	5.57922	3.65%	5.782862	5,782.86
RR-2C	3.14749	3.65%	3.262373	3,262.37

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				#REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II				#REF!		28.32%		22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44						15.00%		15.00%
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA RETO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas				Extensão Total (m)
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant.	Ext. Parcial (m)	Ext. Total (m)	
LOTE 01									
1	RUA CÁCERES III	135.47	135.47	270.94	LR 02	4.0		0.00	270.94
2	RUA RUI BARBOSA III	135.77	135.77	271.54	LR 02	4.0		0.00	271.54
3	RUA LEON DENNIS III	136.08	136.08	272.16	LR 02	4.0		0.00	272.16
4	RUA SALVADOR GARCIA	136.38	136.38	272.76	LR 02	4.0		0.00	272.76
5	RUA ARMILDO CARNIEL	136.68	136.68	273.36	LR 02	4.0		0.00	273.36
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	136.98	136.98	273.96	LR 02	4.0		0.00	273.96
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	203.81	203.81	407.62	LR 03	3.0		0.00	407.62
8	RUA SANTO ANTONIO T1	587.20	587.20	###	0	0.0		0.00	1,174.40
9	RUA SANTO EXPEDITO	734.83	694.89	###	LR 01	1.0	13.82	13.82	1,443.54
10	0			-	0	0.0		0.00	0.00
11	0			-	0	0.0		0.00	0.00
12	0			-	0	0.0		0.00	0.00
13				-	0	0.0		0.00	0.00
14				-				0.00	0.00
Totais Parciais - m		2,343.20	2,303.26	4,646.46				13.82	4,660.28
Total Geral - m		4,660.28							

QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA CURVO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas				Extensão Total (m)
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant.	Ext. Parcial (m)	Ext. Total (m)	
LOTE 01									
1	RUA CÁCERES III			0.00	LR 02	4.0	9.42	37.68	37.68
2	RUA RUI BARBOSA III			0.00	LR 02	4.0	9.42	37.68	37.68
3	RUA LEON DENNIS III			0.00	LR 02	4.0	9.42	37.68	37.68
4	RUA SALVADOR GARCIA			0.00	LR 02	4.0	9.42	37.68	37.68
5	RUA ARMILDO CARNIEL			0.00	LR 02	4.0	9.42	37.68	37.68
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA			0.00	LR 02	4.0	9.42	37.68	37.68
7	RUA DUQUE DE CAXIAS			0.00	LR 03	3.0	9.42	28.26	28.26
8	RUA SANTO ANTONIO T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
9	RUA SANTO EXPEDITO			0.00	LR 01	1.0	10.19	10.19	10.19
10	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
11	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
12	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
13	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
14	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
Totais Parciais - m		0.00	0.00	0.00				264.53	264.53
Total Geral - m		264.53							

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
Totais Parciais		#REF!		#REF!					#REF!	#REF!		#REF!
Total Geral		#REF!										

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			BDI DESON
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MAR			
DATA:	0.00%			
ÁREA (M²):	14.131.44	BDI:	0.00%	TABELA:

[illegible]

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					#REF!	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²)	14,131.44						15.00%	15.00%	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									
1-MEMORIAL DE CÁLCULO DO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO									
1.1	R-01 (Pare)	Área =	0.21	x	23.00	ud	=	4.83 m²	
		Lado=0,21m / Ø0,50m							
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0.25	x	48.00	ud	=	12.00 m²	
		Lado: 0,50x0,50m							
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x	23.00	ud	=	2.53 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.4	A-2a (Δ) (curva a esquerda)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.5	A-2b (Δ) (curva a direita)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.6	A36 (Δ) (animais silvestres)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.7	C.1 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.8	C.2 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.9	R28 (Δ) (sentido de pista)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
1.10	R19 (Δ) (Limite de velocidade)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00 m²	
		2 x 0,45x0,25m							
TOTAL							19.36 m²		
2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS									
2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			=	71.00 ud				
2.2	PLACAS DE INDICAÇÃO D RUA			=	23.00 ud				
3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA									
3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 4M	Largura	Comp.	Quant			Total		
3.1.1			0.15	2.00	184.00			55.20	m²
3.2	LETREIRO "PARE"		AREA(m²)	Quant			Total		
3.2.1			4.12	23.00				94.76	m²
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES		Comprim	Largura	Quant	Nº Bloco	Total		
3.3.1			4.00	0.40	48.00	48.00		3686.40	m²
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO		Comprim	Largura	Quant			Total	
3.5.1			4.20	0.40	23.00				38.64 m²
3.6	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)		Comprim	Largura	Quant			Total	
3.6.1			20.00	0.15	23.00				69.00 m²
3.9	FAIXAS D BORDO		Comprim.	Largura			Total		
3.9.1	(Extensão do meio fio)		4,660.28	0.15				699.04	m²
					TOTAL		4,643.04 m²		
RESUMO									
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - IDENTIFICAÇÃO DE RUAS							23.00	UND	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - REGULAMENTAIS							16.83	M²	
SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL							94.00	UND	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA							4,643.04	M²	

Robson Darcio Sousa
ENG° CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM RONDON - PARTE II		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	15,176.46		15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL			
1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3X3	9.00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACA DE OBRA	M2	=5,0*2,5	12.50
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACA DE CONVENIO	M2	=2,50*1,25	3.13
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	Ver Planilha de Composição	1.00
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
3.1	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	Ver planilha de Drenagem	1,541.99
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	Ver planilha de Drenagem	340.75
3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	Ver planilha de Drenagem	246.93
3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	Ver planilha de Drenagem	93.32
3.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	Ver planilha de Drenagem	1,239.41
3.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	Ver planilha de Drenagem	330.36
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS			
3.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	Ver planilha de Drenagem	120.00
3.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	Ver planilha de Drenagem	285.00
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	Ver planilha de Drenagem	132.00
3.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	Ver planilha de Drenagem	179.00
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES			
3.3.1	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais - TUBO 600	UND	Ver planilha de Drenagem	3.00
3.3.2	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais - TUBO 800	UND	Ver planilha de Drenagem	2.00
3.3.3	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais - TUBO 1000	UND	Ver planilha de Drenagem	1.00
3.3.4	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 1000 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UND	Ver planilha de Drenagem	1.00

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM RONDON - PARTE II	#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	15,176.46		15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
3.3.5	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	Ver projeto de Drenagem	7.00
3.3.6	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	Ver projeto de Drenagem	7.00
3.3.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	Ver projeto de Drenagem	12.00
3.3.8	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	Ver projeto de Drenagem	10.00
3.3.9	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais - 2 TUBO 1000 mm	UND	Ver projeto de Drenagem	1.00
3.4	SINALIZAÇÃO			
2.5.1	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	Ver planilha de Drenagem	716.00
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD			
4.1	TERRAPLANAGEM			
4.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	Ver Planilha de Cubação Material de Corte	6,393.18
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Planilha de Cubação Transporte de Bota Fora	12,786.36
4.3	PAVIMENTAÇÃO			
4.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	Área da terraplenagem do pav.	15,176.46
4.3.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	volume da base+sub-base	6,393.18
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Planilha de Base e SubBase* fator de empolamento (10,00%)	89,504.52
4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Planilha de Base e SubBase* fator de empolamento (10,00%)	75,439.52
4.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	Ver Planilha de Base e SubBase	3,196.59
4.3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	Ver Planilha de Base e SubBase	3,196.59

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM RONDON - PARTE II	#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	15,176.46		15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
4.3.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	área de pavimentação	14,131.44
4.3.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	área de pavimentação	14,131.44
4.3.9	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	área de pavimentação	14,131.44
4.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)	2,035.20
4.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)	21,577.57
4.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Ver Quantitativo de Transporte (Brita)	18,932.70
4.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Ver Quantitativo de Transporte (Brita)	64,371.18
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO			
4.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Extensão total do meio fio Com sarjeta	4,660.28
4.4.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Extensão total do meio fio CURVO	264.53
4.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	EXT MEIO FIO *0,45	2,097.13
4.4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	EXT MEIO FIO *1,5*0,06	443.23
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.5.1	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	Ver planilha de sinalização	94.00
4.5.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Ver planilha de sinalização	16.83
4.5.3	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I- NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	=51*0,45*0,25	5.74
4.5.4	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	Ver planilha de sinalização	4,643.04

Robson Darcio Sousa

ENGº CIVIL

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²)	15,176.46			15.00%	15.00%
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO - 11º MEDIÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			
		UNIÃO	CONTRA P.	TOTAL	OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	2,228.75	68.93	2,297.68	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	458.28	14.17	472.45	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	17,733.97	548.47	18,282.44	
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	2,341.15	72.41	2,413.56	
3.4	SINALIZAÇÃO	0.00	0.00	0.00	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	0.00	0.00	0.00	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	34,495.04	1,066.86	35,561.90	
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	0.00	0.00	0.00	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0.00	0.00	0.00	
TOTAL		57,257.19	1,770.84	59,028.03	0.00

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE OBRAS
 CREA MT041303

ESTADO DE MATO GROSSO										PERÍODO DA MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO	R\$102,684.81	PERÍODO DA MEDIÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										20/12/2023 a 27/03/2024		2ª MEDIÇÃO	R\$153,569.29	20/12/2023 a 27/03/2024	
										VALOR DA MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO	R\$81,368.19	VALOR DO CONTRATO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	4ª MEDIÇÃO	R\$42,768.43	R\$2,429,544.47			
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						28.32%	22.20%		5ª MEDIÇÃO	R\$152,641.94	VALOR ACUMULADO			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO		6ª MEDIÇÃO	R\$143,936.08	R\$1,143,526.14			
ÁREA (m²):	14,131.44						15.00%	15.00%		7ª MEDIÇÃO	R\$84,299.62	SALDO DE CONVÊNIO			
							SINAPI 03/2022				8ª MEDIÇÃO	R\$88,714.06	R\$ 1,286,018.33		
						SICRO 01/2022			9ª MEDIÇÃO	R\$190,789.04					
						ANP 12/2021			10ª MEDIÇÃO	R\$43,726.65					
									11ª MEDIÇÃO	R\$59,028.03					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

									11ºMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9.00	814.62	995.47	8,959.23		0.00%	R\$ 0.00	9.00	100.00%	8,959.23	-	0.00%	-
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACA DE OBRA	M2	12.50	302.70	369.90	4,623.75		0.00%	R\$ 0.00	12.50	100.00%	4,623.75	-	0.00%	-
1.3	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACA DE CONVENIO	M2	3.13	302.70	369.90	1,157.78		0.00%	R\$ 0.00	3.13	100.00%	1,157.78	-	0.00%	-
			TOTAL DO ITEM					14,740.76			R\$ 0.00			14,740.76			-
2			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA														
2.1	COPOSIÇÃO 14	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1.00	62,675.40	76,589.34	76,589.34	0.030	3.00%	R\$ 2,297.68	0.46	46.00%	35,231.09	0.54	54.00%	41,358.25
			TOTAL DO ITEM					76,589.34			2,297.68			35,231.09			41,358.25
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
3.1			MOVIMENTO DE TERRA														
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,541.99	5.00	6.11	9,421.55	31.29	2.03%	R\$ 191.18	1,541.99	100.00%	9,421.53	-	0.00%	0.02
3.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERPERÊNCIA. AF_02/2021	M3	340.75	5.00	6.11	2,081.98	9.16	2.69%	R\$ 55.96	340.75	100.00%	2,081.97	-	0.00%	0.01
3.1.3	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	246.93	32.37	39.56	9,768.55		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	246.93	100.00%	9,768.55
3.1.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	93.32	110.50	135.03	12,600.99		0.00%	R\$ 0.00	41.74	44.73%	5,636.15	51.58	55.27%	6,964.84
3.1.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,239.41	8.91	10.89	13,497.17	15.24	1.23%	R\$ 165.96	1,239.41	100.00%	13,497.14	-	0.00%	0.03
3.1.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	330.36	6.20	7.58	2,504.12	7.83	2.37%	R\$ 59.35	330.36	100.00%	2,504.12	-	0.00%	-
			TOTAL DO ITEM					49,874.36			472.45			33,140.91			16,733.45
3.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS														
3.2.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120.00	148.40	181.34	21,760.80		0.00%	R\$ 0.00	120.00	100.00%	21,760.80	-	0.00%	-
3.2.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	285.00	265.25	324.14	92,379.90		0.00%	R\$ 0.00	285.00	100.00%	92,379.90	-	0.00%	-
3.2.3	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132.00	404.35	494.12	65,223.84	37.00	28.03%	R\$ 18,282.44	132.00	100.00%	65,223.84	-	0.00%	-
3.2.4	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	179.00	500.71	611.87	109,524.73		0.00%	R\$ 0.00	179.00	100.00%	109,524.73	-	0.00%	-
			TOTAL DO ITEM					288,889.27			18,282.44			288,889.27			0.00
3.3			ELEMENTOS AUXILIARES														
3.3.1	2003680	SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais - TUBO 600	UND	3.00	1,724.99	2,107.94	6,323.82		0.00%	R\$ 0.00	3.00	100.00%	6,323.82	-	0.00%	-
3.3.2	2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais - TUBO 800	UND	2.00	1,975.09	2,413.56	4,827.12	1.00	50.00%	R\$ 2,413.56	2.00	100.00%	4,827.12	-	0.00%	-
3.3.3	2003684	SICRO	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais - TUBO 1000	UND	1.00	2,374.67	2,901.85	2,901.85		0.00%	R\$ 0.00	1.00	100.00%	2,901.85	-	0.00%	-

ESTADO DE MATO GROSSO										PERÍODO DA MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO	R\$102,684.81	PERÍODO DA MEDIÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										20/12/2023 a 27/03/2024		2ª MEDIÇÃO	R\$153,569.29	20/12/2023 a 27/03/2024
										VALOR DA MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO	R\$81,368.19	VALOR DO CONTRATO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES	R\$59,028.03		4ª MEDIÇÃO	R\$42,768.43	R\$2,429,544.47		
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II					28.32%	22.20%	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR		5ª MEDIÇÃO	R\$152,641.94	VALOR ACUMULADO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	R\$0.00		6ª MEDIÇÃO	R\$143,936.08	R\$1,143,526.14		
ÁREA (m²):	14,131.44					15.00%	15.00%	VALOR ACUMULADO		7ª MEDIÇÃO	R\$84,299.62	SALDO DE CONVÊNIO		
								R\$ 59,028.03		8ª MEDIÇÃO	R\$88,714.06	R\$ 1,286,018.33		
										9ª MEDIÇÃO	R\$190,789.04			
										10ª MEDIÇÃO	R\$43,726.65			
									11ª MEDIÇÃO	R\$59,028.03				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

									11ºMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI									
3.3.4	COPOSIÇÃO 16	SICRO	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPL0 RETANGULAR PARA TUBO DE 1000 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UND	1.00	6,059.32	7,404.49	7,404.49		0.00%	R\$ 0.00	1.00	100.00%	7,404.49	-	0.00%	-
3.3.5	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	7.00	832.04	1,016.75	7,117.25		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	7.00	100.00%	7,117.25
3.3.6	COPOSIÇÃO 17	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	7.00	242.64	296.51	2,075.57		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	7.00	100.00%	2,075.57
3.3.7	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	12.00	1,408.89	1,721.66	20,659.92		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	12.00	100.00%	20,659.92
3.3.8	97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF 12/2020	UN	10.00	2,816.31	3,441.53	34,415.30		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	10.00	100.00%	34,415.30
3.3.9	2003463	SICRO	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais - 2 TUBO 1000 mm	UND	1.00	3,088.97	3,774.72	3,774.72		0.00%	R\$ 0.00	1.00	100.00%	3,774.72	-	0.00%	-
3.4			TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO					89,500.04			2,413.56			25,232.00			64,268.04
3.4.1	COPOSIÇÃO 15	SINAPI	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	716.00	2.65	3.24	2,319.84		0.00%	R\$ 0.00	694.00	96.93%	2,248.56	22.00	3.07%	71.28
4.0			TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO EM TSD					2,319.84			0.00			2,248.56			71.28
4.1			TERRAPLENAGEM														
4.1.1	COPOSIÇÃO 12	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	6,393.18	1.73	2.11	13,489.60		0.00%	R\$ 0.00	6,393.18	100.00%	13,489.60	-	0.00%	-
4.1.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,786.36	1.80	2.20	28,129.99		0.00%	R\$ 0.00	12,786.36	100.00%	28,129.99	-	0.00%	-
4.2			TOTAL DO ITEM AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO					41,619.59			0.00			41,619.59			0.00
4.2.1	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	T	18.37	5,682.860	6,535.29	120,053.27		0.00%	R\$ 0.00	11.18	60.85%	73,051.78	7.19	39.15%	47,001.49
4.2.2	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR - 2C (Kg/m²)	T	49.47	3,062.770	3,522.19	174,242.73		0.00%	R\$ 0.00	49.47	100.00%	174,242.73	-	0.00%	-
								294,296.00			0.00			247,294.51			47,001.49
4.3			PAVIMENTAÇÃO														
4.3.1	COMP 03	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	15,176.46	1.88	2.30	34,905.85	2960.00	19.50%	R\$ 6,808.00	15,176.46	100.00%	34,905.84	-	0.00%	0.01
4.3.2	COPOSIÇÃO 13	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	6,393.18	3.11	3.80	24,294.08	-2017.91	-31.56%	-R\$ 7,668.05	3,196.59	50.00%	12,147.05	3,196.59	50.00%	12,147.03
4.3.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,504.52	1.80	2.20	196,909.94	-26984.23	-30.15%	-R\$ 59,365.30	44,752.26	50.00%	98,454.96	44,752.26	50.00%	98,454.98
4.3.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,439.52	0.73	0.89	67,141.17	-23070.32	-30.58%	-R\$ 20,532.58	37,719.76	50.00%	33,570.58	37,719.76	50.00%	33,570.59
4.3.5	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	3,196.59	7.01	8.57	27,394.77	586.85	18.36%	R\$ 5,029.30	3,196.59	100.00%	27,394.76	-	0.00%	0.01
4.3.6	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	3,196.59	7.01	8.57	27,394.77	586.85	18.36%	R\$ 5,029.30	3,196.59	100.00%	27,394.76	-	0.00%	0.01
4.3.7	COMP 06	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	14,131.44	0.40	0.49	6,924.40	12718.30	90.00%	R\$ 6,231.96	14,131.44	100.00%	6,924.39	-	0.00%	0.01
4.3.8	COMP 04	SINAPI	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	14,131.44	8.28	10.12	143,010.17	6403.89	45.32%	R\$ 64,807.36	9,981.91	70.64%	101,016.92	4,149.53	29.36%	41,993.25

ESTADO DE MATO GROSSO										PERÍODO DA MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO		R\$102,684.81		PERÍODO DA MEDIÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										20/12/2023 a 27/03/2024		2ª MEDIÇÃO		R\$153,569.29		20/12/2023 a 27/03/2024		
										VALOR DA MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		R\$81,368.19		VALOR DO CONTRATO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERÊNCIA	BDI DESON		BDI NÃO DES		R\$59,028.03		4ª MEDIÇÃO		R\$42,768.43		R\$2,429,544.47	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						28.32%		22.20%		VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR		5ª MEDIÇÃO		R\$152,641.94		VALOR ACUMULADO	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO		DIFERENCIADO		R\$0.00		6ª MEDIÇÃO		R\$143,936.08		R\$1,143,526.14	
ÁREA (m²):	14,131.44						15.00%		15.00%		VALOR ACUMULADO		7ª MEDIÇÃO		R\$84,299.62		SALDO DE CONVÊNIO	
						SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021					R\$ 59,028.03		8ª MEDIÇÃO		R\$88,714.06		R\$ 1,286,018.33	
													9ª MEDIÇÃO		R\$190,789.04			
													10ª MEDIÇÃO		R\$43,726.65			
													11ª MEDIÇÃO		R\$59,028.03			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

									11ºMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI									
4.3.9	COMP 05	SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	14,131.44	1.41	1.72	24,306.07	6403.89	45.32%	R\$ 11,014.69	9,981.91	70.64%	17,168.88	4,149.53	29.36%	7,137.19

ESTADO DE MATO GROSSO										PERÍODO DA MEDIÇÃO		1ª MEDIÇÃO	R\$102,684.81	PERÍODO DA MEDIÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										20/12/2023 a 27/03/2024		2ª MEDIÇÃO	R\$153,569.29	20/12/2023 a 27/03/2024	
										VALOR DA MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO	R\$81,368.19	VALOR DO CONTRATO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERÊNCIA	BDI DESON		BDI NÃO DES	R\$59,028.03	4ª MEDIÇÃO	R\$42,768.43	R\$2,429,544.47		
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						28.32%		22.20%	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	5ª MEDIÇÃO	R\$152,641.94	VALOR ACUMULADO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO		R\$0.00	6ª MEDIÇÃO	R\$143,936.08	R\$1,143,526.14		
ÁREA (m²):	14,131.44						15.00%		15.00%	VALOR ACUMULADO	7ª MEDIÇÃO	R\$84,299.62	SALDO DE CONVÊNIO		
						SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021				R\$ 59,028.03	8ª MEDIÇÃO	R\$88,714.06	R\$ 1,286,018.33		
											9ª MEDIÇÃO	R\$190,789.04			
											10ª MEDIÇÃO	R\$43,726.65			
											11ª MEDIÇÃO	R\$59,028.03			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
									11ºMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI									
4.3.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2,035.20	0.45	0.52	1,058.30		0.00%	R\$ 0.00	2,035.20	100.00%	1,058.30	-	0.00%	-
4.3.11	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	21,577.57	0.45	0.52	11,220.33		0.00%	R\$ 0.00	21,577.57	100.00%	11,220.33	-	0.00%	-
4.3.12	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	18,932.70	0.45	0.52	9,845.00	8063.70	42.59%	R\$ 4,193.12	13,373.10	70.63%	6,954.00	5,559.60	29.37%	2,891.00
4.3.13	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	64,371.18	0.60	0.73	46,990.96	27416.58	42.59%	R\$ 20,014.10	45,468.54	70.63%	33,192.03	18,902.64	29.37%	13,798.93
4.4			TOTAL DO ITEM					621,395.81			35,561.90			411,402.80			209,993.01
4.4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	4,660.28	45.75	55.91	260,556.25		0.00%	R\$ 0.00	782.09	16.78%	43,726.65	3,878.19	83.22%	216,829.60
4.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	264.53	47.62	58.19	15,393.00		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	264.53	100.00%	15,393.00
4.4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	2,097.13	4.20	5.13	10,758.27		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	2,097.13	100.00%	10,758.27
4.4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	443.23	598.00	730.76	323,894.75		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	443.23	100.00%	323,894.75
4.5			TOTAL DO ITEM					610,602.27			0.00	-		43,726.65			566,875.62
4.5.1	COMPOSIÇÃO 08	SINAPI	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	94.00	132.64	162.09	15,236.46		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	94.00	100.00%	15,236.46
4.5.2	COMPOSIÇÃO 09	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16.83	425.14	519.52	8,743.52		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	16.83	100.00%	8,743.52
4.5.3	COMPOSIÇÃO 09	SINAPI	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I- NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	5.74	425.14	519.52	2,982.04		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	5.74	100.00%	2,982.04
4.5.4	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	4,643.04	55.12	67.36	312,755.17		0.00%	R\$ 0.00	-	0.00%	-	4,643.04	100.00%	312,755.17
			TOTAL DO ITEM					339,717.19			0.00			0.00			339,717.19
			TOTAL DA PLANILHA					2,429,544.47			59,028.03			1,143,526.14			1,286,018.33
% Medição								100%			2.43%			47.07%			52.93%

SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT, 27 de Março de 2024

VALOR DA MEDIÇÃO 50.638,76 (Cinquenta mil, Seiscentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos)

OBS: PARA A REFEDIRA MEDIÇÃO FORAM GLOSADOS OS SERVIÇOS RELACIONADOS A ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE CASCALHO PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE.

Luiz Guilherme Cadore
Engenheiro Civil
CREA-MT 041303

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
Local:	JARDIM RONDON - PARTE II		28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREAS:	15,176.46		15.00%	15.00%	
RESUMO SINTÉTICO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
		VALOR ÍTEM	%	VALOR ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	#REF!	#REF!	14740.76	0.61%
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	#REF!	#REF!	76589.34	3.15%
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	#REF!	#REF!	49,874.36	2.05%
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	#REF!	#REF!	288,889.27	11.89%
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	#REF!	#REF!	89500.04	3.68%
3.4	SINALIZAÇÃO	#REF!	#REF!	2,319.84	0.10%
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	#REF!	#REF!	41,619.59	1.71%
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	#REF!	#REF!	294,296.00	12.11%
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#REF!	#REF!	621,395.81	25.58%
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	#REF!	#REF!	610,602.27	25.13%
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	#REF!	#REF!	339,717.19	13.98%
	TOTAL	#REF!	#REF!	2,429,544.47	100.0%

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO																													
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										REFERÊNCIA				BDI DESON												BDI NÃO DES	
LOCAL:		JARDIM RONDON - PARTE II										SINAPI 03/2022 SICRO				28.32%												22.20%	
PROPR:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										01/2022 ANP 12/2021				DIFERENCIADO												DIFERENCIADO	
ÁREA (M²)		14.131.44														15.00%												15.00%	
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																													
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00%																									0.00	0.00%
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	41,358.25	3.22%	0.00		1,013.28	2.45%	1,447.54	3.50%	1,819.76	4.40%	1,240.75	3.00%	1,158.03	2.80%	992.60	2.40%	1,033.96	2.50%	4,342.62	10.50%	4,921.63	11.90%	9,657.15	23.35%	13,730.94	33.20%	41,358.26	100.00%
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																												
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	16,733.45	1.30%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		16,733.45	100.00%	16,733.45	100.00%
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	0.00	0.00%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	100.00%	0.00	100.00%
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	64,268.04	5.00%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		64,268.04	100.00%	64,268.04	100.00%
3.4	SINALIZAÇÃO	71.28	0.01%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		71.28	100.00%	71.28	100.00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	100.00%		
4.1	TERRAPLENAGEM	0.00	0.00%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00%
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	47,001.49	3.65%	0.00		0.00		0.00		0.00		14,100.45	30.00%	12,220.39	26.00%	7,990.25	17.00%	12,690.40	27.00%	0.00		0.00		0.00		0.00		47,001.49	100.00%
4.3	PAVIMENTAÇÃO	209,993.01	16.33%	0.00		29,399.02	14.00%	41,998.60	20.00%	52,498.25	25.00%	23,099.23	11.00%	23,099.23	11.00%	20,999.30	10.00%	18,899.37	9.00%	0.00		0.00		0.00		0.00		209,993.01	100.00%
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	566,875.62	44.08%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		130,381.39	23.00%	147,387.66	26.00%	289,106.57	51.00%	0.00		566,875.62	100.00%
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	339,717.19	26.42%	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		339,717.19	100.00%	339,717.19	100.00%
Valor Do Mês		1,286,018.33	100.0%	0.00	0.00%	30,412.30	2.36%	43,446.14	3.38%	54,318.01	4.22%	38,440.43	2.99%	36,477.65	2.8%	29,982.15	2.3%	32,623.73	2.5%	134,724.01	10.5%	152,309.29	11.8%	298,763.72	23.2%	434,520.90	33.8%	1,286,018.34	100.0%
Valor Acomulado				0.00	0.00%	30,412.30	2.36%	73,858.44	5.74%	128,176.45	9.96%	166,616.88	12.95%	203,094.53	15.8%	233,076.68	18.1%	265,700.41	20.6%	400,424.42	31.1%	552,733.71	42.9%	851,497.43	66.1%	1,286,018.33	99.9%		

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE OBRAS
CREA MT041303

ESTADO DE MATO GROSSO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA											#REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II											#REF!		28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS													DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	14,131.44													15.00%		15.00%	
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																	
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		À Executar 120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,740.76	#REF!	11,792.61	80	2,948.15	20									14,740.76	100
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	76,589.34	#REF!	11,488.40	15	11,488.40	15	11,488.40	15	11,488.40	15	15,317.87	20	15,317.87	20	76,589.34	100
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	49,874.36	#REF!	0.00		24,937.18	50	24,937.18	50	0.00		0.00		0.00		49,874.35	100
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	288,889.27	#REF!	0.00		144,444.64	50	144,444.64	50	0.00		0.00		0.00		288,889.28	100
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	89,500.04	#REF!	0.00		0.00		44,750.02	50	44,750.02	50	0.00		0.00		89,500.03	100
3.4	SINALIZAÇÃO	2,319.84	#REF!	0.00		0.00		1,159.92	50	1,159.92	50	0.00		0.00		2,319.84	100
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																
4.1	TERRAPLENAGEM	41,619.59	#REF!	20,809.80	50	20,809.80	50	0.00		0.00		0.00		0.00		41,619.60	100
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	294,296.00	#REF!	294,296.00	100	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		294,296.00	100
4.3	PAVIMENTAÇÃO	621,395.81	#REF!	186,418.74	30	310,697.91	50	124,279.16	20	0.00		0.00		0.00		621,395.81	100
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	610,602.27	#REF!	0.00		0.00		122,120.45	20	244,240.91	40	244,240.91	40	0.00		610,602.27	100
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	339,717.19	#REF!	0.00		0.00		0.00		0.00		169,858.60	50	169,858.60	50	339,717.20	100
Valor Do Mês		2,429,544.47	#REF!	524,805.55	21.60%	515,326.08	21.21%	473,179.77	19.48%	301,639.25	12.42%	429,417.38	17.67%	185,176.47	7.6%	2,429,544.48	100.0%
Valor Acomulado				524,805.55	21.60%	1,040,131.63	42.81%	1,513,311.40	62.29%	1,814,950.65	74.71%	2,244,368.03	92.38%	2,429,544.50	100.0%		

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						0		#REF!		
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II						0		#REF!		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS QUATRO MARCOS								#REF!		
AREA (m²):	14131.44								#REF!		
COMP 02											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE				DMT (km)		PESO		MOMENTO		CONSUMO	CUSTO
				PAV	N PAV	(ton)		(ton x km)	(litros/km)	(R\$)	CUSTO TOTAL
VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS										Combustível	(R\$)
CÓDIGO	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS										
E400	Caminhão basculante 5 m³ (8,8 t)	und	-	70.00	-				0.41	3.99	-
E402	Caminhão carroceria de madeira 15 t	und	-	70.00	-				0.53	3.99	-
E403	Caminhão basculante 6 m³ (10,5 t)	und	-	70.00	-				0.50	3.99	-
E404	Caminhão basculante 10 m³ (15 t)	und	4.00	70.00	-				0.52	3.99	580.94
E407	Caminhão tanque 10.000 l	und		70.00	-				0.52	3.99	-
E409	Caminhão carroceria fixa 9 t	und		70.00	-				0.50	3.99	-
E412	Automóvel até 100 HP	und		70.00	-				0.14	3.99	-
E416	Veículo leve - pick up (4 x 4)	und	1.00	70.00	-				0.18	3.99	50.27
E432	Caminhão basculante 14 m³ (20 t)	und	5.00	70.00	-				0.91	3.99	1,270.82
E433	Caminhão basculante 6 x 4 para rocha 12 m³ (18 t)	und	-	70.00	-				0.90	3.99	-
E434	Caminhão Carroceria - Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	und	1.00	70.00	-				0.47	3.99	131.27
SUB-TOTAL											2,033.30
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE											
				PAV	DMT (km) N PAV	PESO (ton)	MOMENTO PAV N PAV	CONSUMO (litros/km)	TOTAL CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								R\$ (Ton.xKm)		
E001	Trator de esteiras D4E-PS/4A - com lâmina	und	3.00	70.00	-	9.77	2,051.70	-			
E010	Carregadeira de pneus 3,10 m³	und	2.00	70.00	-	16.26	2,276.40	-			
E011	Retroescavadeira MF-86HD	und	2.00	70.00	-	5.65	791.00	-			
E013	Rolo compact. pé de carneiro autoprop. 11,25 t	und	5.00	70.00	-	11.24	3,934.00	-			
E062	Escavadeira hidráulica Caterpillar 320L - cap. 1,7 m³	und	1.00	70.00	-	31.50	2,205.00	-			
E107	Vassoura mecânica CMV rebocável	und	-	70.00	-	2.68	-	-			
E501	Grupo gerador 36/40 KVA	und	-	70.00	-	1.20	-	-			
E503	Grupo gerador 164/180 KVA	und	-	70.00	-	2.30	-	-			
E9502	BATE ESTACA DE GRAVIDADE	und	-	70.00	-	3.50	-	-			
						11,258.10		-			
CUSTO DO TRANSPORTE T/KM (DESONERADO)											
5914640 - S/CRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA	Tkm	1.00					0.39	X	11,258.10	4,390.66
5914639 - S/CRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Tkm	1.00					0.48	X	-	-
SUB-TOTAL											4,390.66
CUSTO DO TRANSPORTE T/KM (NÃO DESONERADO)											
5914640 - S/CRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA	Tkm	1.00					0.39	X	11,258.10	4,390.66
5914639 - S/CRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Tkm	1.00					0.48	X	-	-
SUB-TOTAL											4,390.66
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										6,423.96	2 X (IDA E VOLTA)
										12,847.92	

#REF!
#REF!
#REF!

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		#REF!
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II		#REF!
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		
ÁREA (m²):		14,131.44	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO SERVIÇO SICRO DESONERADA			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			
Custo Unitário	de Referência	Janeiro/2022	FIC
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais		Produção da equipe 1.00000 M
		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Custo
		Utilização	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva
		Produtivo	Improdutivo
		Horário Total	

		Custo horário total de equipamentos	

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	
				Custo horário total de execução	
				Custo unitário de execução	
				Custo do FIC	
				Custo do FIT	

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				#N/A	0.0000
				Custo unitário total de material	0.0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17.00000	kg	16.6800	283.56
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1.67000	m³	387.0300	646.34
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15.05000	m²	57.7800	869.59
				Custo total de atividades auxiliares	1,799.49
				Subtotal	1,799.49

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo		0.0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida - Caminhão betoneira 8 m³	0.24600	tkm	5914539	5914554	5914569	
						Custo unitário total de transporte	0.0000
						Custo unitário 2003680	R\$ 1,799.49

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			
Custo Unitário	de Referência	Janeiro/2022	FIC
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		Produção da equipe 1.00000 m²
		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Custo
		Utilização	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva
		Produtivo	Improdutivo
		Horário Total	

		Custo horário total de equipamentos	

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0.08000	h	17.5133	1.40
P9805	Armador	0.08000	h	22.4417	1.80
				Custo horário total de mão de obra	3.20
				Custo horário total de execução	3.20
				Custo unitário de execução	3.20
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aço CA 60	1.10000	kg	12.1410	13.3551
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0.01500	kg	6.6139	0.0992
				Custo unitário total de material	13.4543

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares						-
Subtotal						16.65
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.00110	t	30.6000	0.03
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.00002	t	30.6000	-
Custo unitário total de tempo fixo						0.0300
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	0.00110	tkm	5914449	5914464	5914479
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0.00002	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						0.0000
Custo unitário 0407820						R\$ 16.68

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC		
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2022		Produção da equipe		1.00000	M
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
#N/A							

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo do FIT		Custo Unitário
			#N/A					0.0000
Custo unitário total de material							0.0000	
D - ATIVIDADES	AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22.90000	kg		16.6800			381.97
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2.48000	m³		387.0300			959.83
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19.64000	m²		57.7800			1,134.80
Custo total de atividades auxiliares							2,476.60	
Subtotal							2,476.60	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0.0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							0.0000	
Custo unitário 2003684							R\$ 2,476.60	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							FIC	
Custo Unitário	de Referência		Janeiro/2022				Produção da equipe	1.00000 M
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
#N/A								-
Custo horário total de equipamentos							-	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	

		Custo horário total de equipamentos							-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	
P9824	Servente	1.87520	h	16.9687				31.82	
									-
		Custo horário total de mão de obra							31.82
		Custo horário total de execução							31.82
		Custo unitário de execução							31.82
		Custo do FIC							-
		Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	
M1097	Pedra de mão ou rachão	1.41000	m³	117.0011				164.9716	
		Custo unitário total de material							164.9716
D - ATIVIDADES	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	6.18000	kg	35.1300				217.10	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1.83000	m³	387.0300				708.26	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9.65000	m²	57.7800				557.58	
		Custo total de atividades auxiliares							1,482.94
		Subtotal							1,679.73
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	2.11500	t	1.4800				3.13
		Custo unitário total de tempo fixo							3.1300
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	
				LN	RP	P			
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	2.11500	tkm	5914359	5914374	5914389			
		Custo unitário total de transporte							0.0000
Custo unitário 2003455									R\$ 1,682.86

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC		
Custo Unitário de Referência		Janeiro/2022		Produção da equipe		1.00000	M
2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
#N/A							

Custo horário total de equipamentos										-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total		
P9824	Servente	1.87520	h	16.9687				31.82		
										-
Custo horário total de mão de obra										31.82
Custo horário total de execução										31.82
Custo unitário de execução										31.82
Custo do FIC										-
Custo do FIT										-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário		
M1097	Pedra de mão ou rachão	2.07000	m³		117.0011			242.1923		
Custo unitário total de material										242.1923
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	8.81000	kg		35.1300				309.50	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2.59000	m³		387.0300				1,002.41	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11.63000	m²		57.7800				671.98	
Custo total de atividades auxiliares									1,983.89	
Subtotal									2,257.90	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	3.105	t		1.4800		4.60		
Custo unitário total de tempo fixo									4.6000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário			

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	3.10500	tkm	5914359	5914374	5914389		
Custo unitário total de transporte							0.0000	
Custo unitário 2003457							R\$	2,262.50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				FIC		
Custo Unitário	de Referência	Janeiro/2022	Produção da equipe		1.00000	M
2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais					Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo

#N/A

Custo horário total de equipamentos					-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3.75360	h	16.9687	63.69
					-

Custo horário total de mão de obra					63.69
Custo horário total de execução					63.69
Custo unitário de execução					63.69
Custo do FIC					-
Custo do FIT					-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M1097	Pedra de mão ou rachão	2.82000	m³	117.0011		329.9431
Custo unitário total de material						329.9431

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	11.72000	kg	35.1300		411.72
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3.42000	m³	387.0300		1,323.64
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13.56000	m²	57.7800		783.50
Custo total de atividades auxiliares						2,518.86
Subtotal						2,912.49

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	4.23000	t	1.4800		6.26
Custo unitário total de tempo fixo							6.2600

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	4.23000	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte							0.0000
Custo unitário 2003459							R\$ 2,918.75

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC	
Custo Unitário	de Referência	Janeiro/2022		Produção da equipe	1.00000	M
2003463	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais					Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
#N/A						

#N/A

Custo horário total de equipamentos					-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3.91200	h	16.9687	66.38
					-

Custo horário total de mão de obra					66.38
Custo horário total de execução					66.38
Custo unitário de execução					66.38
Custo do FIC					-
Custo do FIT					-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
M1097	Pedra de mão ou rachão	2.93000	m³	117.0011		342.8132
Custo unitário total de material						342.8132

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	12.34000	kg	35.1300		433.50

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3.51000	m³		387.0300			1,358.48
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13.14000	m²		57.7800			759.23
Custo total de atividades auxiliares								2,551.21
Subtotal								2,960.40
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	4.39500	t		1.4800		6.50
Custo unitário total de tempo fixo								6.5000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	4.39500	tkm	5914359	5914374	5914389		
Custo unitário total de transporte								0.0000
Custo unitário 2003463								R\$ 2,966.90

#REF!
#REF!
#REF!

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II							#REF!		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	15176.46									15.00%	15.00%

QUANTIFICAÇÃO DE SERVIÇO																									
TIPO POÇO DE VISITA	DIAMETRO	DADOS INICIAIS			ALVEN			ESCAVAÇÃO				REG F VALA			LAJE FUNDO		MAGRO	REATERRO	LAJE SUPERIOR			VIGA			
		LARG	EXT	PROF	M²	TIJOLOS	ARGAM	LARG	EXT	PROF	VOL	LARG	EXT	AREA	CONC	AÇO-50	ESP 5,0 CM	VOL (m³)	CONC	AÇO-50	FORMA	CONC	AÇO-50	AÇO-60	FORMA
PVD - 600	0.6	1.60	2.12	1.00	6.31	1,262.00	0.46	2.60	1.56	2.20	8.92	2.60	1.56	4.06	0.34	20.93	3.39	5.53	0.51	55.81	3.39	0.33	18.36	7.64	2.98
PVD - 800	0.8	1.90	2.60	1.10	7.89	1,578.00	0.61	2.90	1.80	2.30	12.01	2.90	1.80	5.22	0.49	30.48	4.94	6.58	0.74	81.28	4.94	0.41	22.21	9.24	1.80
PVD - 1000	1	1.90	3.08	1.32	10.01	2,002.00	0.81	2.90	2.04	2.52	14.91	2.90	2.04	5.92	0.59	36.11	5.85	7.19	0.88	96.28	5.85	0.45	24.58	10.23	1.99
PVD - 1200	1.2	1.90	3.52	1.52	11.96	2,392.00	1.01	2.90	2.26	2.72	17.83	2.90	2.26	6.55	0.67	41.26	6.69	7.66	1.00	110.04	6.69	0.49	26.75	11.13	2.17
PVD - 1500	1.5	1.90	4.08	1.82	14.70	2,940.00	1.34	2.90	2.54	3.02	22.25	2.90	2.54	7.37	0.78	47.83	7.75	8.14	1.16	127.55	7.75	0.54	29.52	12.28	2.39

VER PROJETO DE DETALHAMENTO DE POÇO DE VISITA

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0