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	UN	100.61
105250		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	12.79
105251		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	14.67
105252		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	19.28
105253		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	23.9
105254		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	28.71
105255		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	33.49
105256		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	38.25
105257		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINA	UN	43.03
105258		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	24.57
105259		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERR	UN	15.92
105261		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	27.52
105262		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	35
105263		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	41.62
105264		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	47.36
105265		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	53.42
105266		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHAD	UN	59.72

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

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

90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO [	M	134.63
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO [	M	209.15
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO [	M	320.01
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO [	M	450.67
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO [	M	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 PA	M	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 COLE	M	2.6
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLE	M	3.08
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLE	M	3.56
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLE	M	4.04
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLE	M	4.52
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLE	M	5.01
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLE	M	7.84
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE [	M	3.43
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE [	M	3.91
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE [	M	4.39
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE [	M	4.87
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE [	M	5.35
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE [	M	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 PA	M	117.64
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE	M	1.88
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PA	M	183.86
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE	M	2.51
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PA	M	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 PA	M	1,667.49
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE	M	39.65
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PA	M	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 E	M	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 PV(	UN	16.56
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	UN	16.14
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLE	UN	20.89
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLE	UN	19.21
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLE	UN	33.49
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLE	UN	31.49
105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLE	UN	44.53
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLE	UN	42.22
105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC F	UN	34.23
105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC F	UN	31.71
105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC F	UN	66.67
105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC F	UN	63.68
105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC F	UN	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 PV(	UN	30.78
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	UN	30.28
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	UN	49.98
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	UN	49.41
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	35.54
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	35.01
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	156.32
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	154.43
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	235.21
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	232.98
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	M	331.45
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PV(	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 INCLINAD	UN	14.2
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINAD	UN	17.24

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

92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	86.86
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	150.37
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	182.74
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	280.74
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	374.51
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	454.13
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	521.72
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	540.72
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	153.46
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	186.77
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	285.67
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	380.37
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	460.91
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	529.45
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	549.37
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	21.73
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	30.31
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	39.25
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	48.41
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	57.84
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	67.57
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	77.56
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	87.77
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	785.57
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	109.07
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	1,123.10
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	143
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	23.9
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	33.4
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	43.28
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	53.34
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	63.7
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	74.35
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	85.29
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	96.42
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	796.06
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	119.56
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	1,136.35
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDE	M	156.25
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	128.12
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ¿	M	130.29
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COL	M	85.59
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COL	M	105.76
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COL	M	151.56
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COL	M	87.76
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COL	M	108.85
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COL	M	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, FEF	UN	48.93
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	58.3
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	81.7
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	105.07
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	172.42
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	195.8
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	263.14
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	286.53
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	353.87
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	377.25
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	424.04
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	514.77
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	561.54
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	652.27
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	699.05
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FEF	UN	836.56
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	64.09
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	78.12
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	113.22
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	148.27
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	249.3
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	284.38
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	385.4

103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	420.48
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	521.49
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	556.56
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	626.73
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	762.81
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	833
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	969.08
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	1,039.25
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FEF	UN	1,245.51
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	33.81
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	38.48
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	50.19
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	61.88
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	95.56
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	107.24
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	140.93
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	152.6
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	186.28
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	197.96
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	221.36
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	266.71
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	290.1
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	335.42
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	358.86
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERF	UN	427.62
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	5.28
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	10.37
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	124.08
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	265.64
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	413.65
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	1,015.15
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	1,636.91
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	2,871.54
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	4,270.43
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	2,814.50
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	M	4,599.14
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(	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 ES	UN	14.74
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	17.55
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	35.19
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	238.89
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	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 DEN	UN	2,159.58
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE Á	UN	169.27
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE Á	UN	169.27
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE Á	UN	199.8
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE Á	UN	379.52
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE Á	UN	384.46
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE Á	UN	503.77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	112.76
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	93.24
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	130.08
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	161.03
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	107.49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	133.28
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	165.6
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	143.55
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	186.59
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	224.52
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	160.74
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇ	M2	193.91
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/20	M2	114.62
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	87.74
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA	M2	80
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPOR	UN	6,888.18
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPOR	UN	11,681.91

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

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

92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU(	CHP	340.46
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ$	CHP	3.61
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS	CHP	0.46
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA]	CHP	95.89
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	CHP	78.78
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT]	CHP	413.37
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO	CHP	136.14
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	CHP	19.3
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS]	CHP	23.74
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	CHP	1,008.81
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC]	CHP	5.63
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDA[	CHP	104.39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40(	CHP	22.42
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/	CHP	349.86
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHP	274.51
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA [	CHP	85.21
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550(	CHP	15.7
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA,	CHP	77.45
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 K	CHP	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 ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDA[	CHP	114.77
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 K(	CHP	23.1
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)	CHP	6.34
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PES(	CHP	9.64
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100K(	CHP	3.45
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,	CHP	9.78
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MED]	CHP	22.38
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L]	CHP	230.4
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	CHP	38.25
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	CHP	137.39
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM	CHP	248.25
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQU]	CHP	243.27
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL	CHP	297.12
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	CHP	174.43
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	CHP	173.96
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/	CHP	131.88
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	CHP	281.61
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/	CHP	132.35
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HF	CHP	134
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA l	CHP	106.86
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES$	CHP	217.89
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, PO]	CHP	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 [	CHP	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, CA(	CHI	81.55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	CHI	55.09
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	CHI	51.68
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDR(	CHI	61.42
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL,	CHI	4.09
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P(	CHI	0.25
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	CHI	63.28
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL	CHI	152.66
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,	CHI	143.11
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CIL	CHI	4.68
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4	CHI	47.13
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO	CHI	80.04
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO	CHI	80.4
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO	CHI	213.94
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CIL	CHI	12.13
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	CHI	70.59
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	CHI	54.01
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(	CHI	76.16
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H,	CHI	52.52
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG,	CHI	58.18
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,	CHI	60.91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUT(	CHI	75.31
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	CHI	25.56
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24'	CHI	3.2
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	75.48
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PL	CHI	89.65
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQU	CHI	64.74
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197	CHI	81.51
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2	CHI	21.34
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM,	CHI	6.73
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL	CHI	65.51
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13	CHI	62.67
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃ	CHI	84.06
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	CHI	6.04
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC(	CHI	0.32
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORI(	CHI	77.04
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO	CHI	66.72
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL P	CHI	9.67
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60	CHI	39.23
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	CHI	78.91
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACI	CHI	0.52
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	CHI	1.02
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	CHI	1.22
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	CHI	0.97
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	CHI	6.67
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	CHI	8.84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAP	CHI	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, POTÊ	CHI	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, CAP	CHI	1.57
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	CHI	185.37
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	CHI	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, CAP	CHI	1.92
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MEC/	CHI	90.32
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MEC/	CHI	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 TURBUL	CHI	5.12
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIM	CHI	7.65
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉ	CHI	0.9
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	CHI	4.98
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	CHI	5.34
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAP	CHI	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 HP	CHI	55.11
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍ(	CHI	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) ELETR(	CHI	69.09
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TE	CHI	0.71
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GAS	CHI	1.18
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHI	76.28
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL M	CHI	60.4
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	CHI	70.76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE	CHI	22.76
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	66.99
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT]	CHI	100.32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR]	CHI	21.85
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPA(	CHI	7.8
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU(	CHI	95.55
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	CHI	1.13
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS	CHI	0.29
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA]	CHI	44.43
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	CHI	32.75
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT]	CHI	83.02

92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO	CHI	0.26
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	CHI	5.29
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS	CHI	21.4
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	CHI	439.58
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	CHI	0.5
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(	CHI	63.08
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA	CHI	65
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40(	CHI	21.35
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM L/	CHI	175.18
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	72.32
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA [	CHI	28.12
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 550(	CHI	0.46
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA,	CHI	6.07
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 K	CHI	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, CAPACIDA	CHI	71.41
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 K(	CHI	21.08
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)	CHI	0.83
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PES(	CHI	0.55
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100K(	CHI	0.52
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG,	CHI	0.64
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MED	CHI	20.72
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L	CHI	81.37
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	CHI	28.34
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	CHI	77.84
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM	CHI	91.44
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQU	CHI	88.94
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL	CHI	13.75
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	CHI	51.56
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	CHI	51.31
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/	CHI	44.53
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	CHI	82.23
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TR/	CHI	44.78
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP	CHI	56.86
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À	CHI	86.64
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA L	CHI	56.98
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRES	CHI	87.93
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, PO	CHI	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 [	CHI	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 CARNEIR(	H	41.26
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	45.36

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	11.98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	56.7
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	64.72
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL,	H	2.23
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	30.54
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	27.16
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	46.03
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDR(	H	39.69
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P(	H	0.23
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, P(	H	20.64
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL	H	39.94
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL	H	24.27
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	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 4X	H	16.04
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X	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, CIL	H	11.98
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	H	48.73
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	H	41.04
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	29.47
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	41.94
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(	H	43.33
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(	H	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 1:	H	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 BRUT(	H	51.62
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	H	4.64
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	H	2.88
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PF	H	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, POTÊ	H	0.29
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	H	4.41
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	H	1.63
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	H	5.88
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENT	H	257.6
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃ	H	49.56
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃ	H	13.29
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃ	H	62.03
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC(	H	0.26
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESC(	H	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 4	H	20.01
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4	H	5.4
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4	H	21.89
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4	H	97.12
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	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 CIL	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, CIL	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 (PL	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, 2	H	2.27
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM,	H	47.35
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊ	H	1.95
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13	H	36.88
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃ	H	64.72
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL P	H	7.15
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL P	H	6.38
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIR(	H	32.97
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL P	H	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, CAPAC	H	0.42
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	0.1
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	0.56
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	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 PROJE	H	5.42
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	1.25
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	6.77
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	1.08
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	7.18
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	1.66
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	8.98
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJE	H	1.08
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	H	3.96
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TAN	H	1.28
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAP	H	0.31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAP	H	0.07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAP	H	0.36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAP	H	1.27
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC	H	43.27
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC	H	11.43
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC	H	54.09
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAC	H	64.12
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	H	32.89
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	H	14.48
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	H	58.8
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	H	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, PC	H	0.21
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, PC	H	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	H	24.43
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	6.45
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	21.73

88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	5.74
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	50.46
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	13.33
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	63.07
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CA(	H	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 CARREGADE	H	23.57
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	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 CIL	H	3.7
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CIL	H	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, POTÊ	H	0.26
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊ	H	0.06
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARI(	H	3.58
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARI(	H	1.32
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARI(	H	4.78
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARI(	H	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 LÍQU	H	34.3
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQU	H	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 CILINDR(	H	31.71
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDR(	H	8.5
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 1(	H	30
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 1(	H	9.25
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 1(	H	28.16
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 1(	H	93.27
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	1.26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	0.31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	1.47
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	2.55
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PB	H	45
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PB	H	15.86
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	125.55
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	38.44
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	223.96
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	167.85
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	293.3
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	89.81
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	523.16
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	H	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 DE	H	27.32
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	10.03
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	46.24
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	21.08
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	8.4
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL M	H	3.39
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	52.21
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	18.4
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	7.44
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	83.94
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	29.14
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	1.54
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	0.38
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	2.05
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	H	8.51
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	H	38.94
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LIS	H	10.44
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂ	H	39.45
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂ	H	13.85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂ	H	5.6
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂ	H	67.44
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂ	H	177.11
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂ	H	42.24
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂ	H	14.59
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂ	H	5.89
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂ	H	71.51
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂ	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 (	H	46.17
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	12.38
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	57.77
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	1.51
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL	H	4.16
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL	H	0.96

90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL	H	4.56
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL	H	6.38
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIM	H	6.22
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIM	H	1.43
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIM	H	6.8
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIM	H	12.62
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉ	H	0.73
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉ	H	0.17
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉ	H	0.8
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉ	H	9.89
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	4.05
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	0.93
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	4.43
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	6.51
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	4.34
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	1
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	4.74
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊN(	H	6.51
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAF	H	7.13
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAF	H	1.9
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAF	H	9.36
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAF	H	15.03
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	211.88
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	56.84
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	265.15
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	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 HP	H	27.06
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP	H	6.67
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP	H	31.57
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP	H	57.16
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍ(	H	24.4
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍ(	H	4.81
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍ(	H	30.5
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍ(	H	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) ELETR(	H	24.75
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR(	H	9.92
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR(	H	4.01
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR(	H	45.38
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETR(	H	147.36
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TE	H	0.56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TE	H	0.15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TE	H	0.7
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TE	H	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 1	H	20.99
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 1	H	8.03
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 1	H	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 BRUT(	H	29.11
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUT(	H	11.25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUT(	H	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 (SOQUETE	H	0.82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE	H	0.22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE	H	1.03
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE	H	6.18
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	21.63
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	8.04
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	3.24
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	37.02
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	134.44
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	40.55
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	16.36
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	6.61
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	73.08
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	302.54
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR	H	0.11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR	H	0.02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR	H	0.07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTR	H	1.38
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPA	H	6.47
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPA	H	1.33
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPA	H	5.39
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU	H	41.27
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU	H	14.05
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU	H	9.82
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU	H	67.8
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SU	H	177.11
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	H	0.91
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	H	0.22
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	H	1.21
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	H	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	H	12.86
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	H	3.96
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	H	1.6
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	H	16.07
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA	H	35.39
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	H	4.71
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	H	1.45
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	H	0.58
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	H	5.89
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 F	H	40.14
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	29.53
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	11.89
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	4.8
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	52.99
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLT	H	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 E	H	4.3
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	H	0.99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	H	4.7
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	H	9.31
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS	H	1.87
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS	H	0.43
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAS	H	2.34
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	329.47
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	88.39
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	412.31
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECU(	H	156.92
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	0.41
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	0.09
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	0.51
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPAC	H	4.62
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL E	H	2.52
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CI	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	H	29.86
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA	H	10.07
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA	H	29.86
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDA	H	9.53
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40(	H	0.3
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40(	H	0.06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40(	H	0.28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 40(	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 E	H	7.34
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA E	H	2
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA E	H	9.72
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA E	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 K	H	6.36
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 K	H	2.24
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 K	H	5.68
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 K	H	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, 2	H	1.82
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 2	H	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, CAPACIDAI	H	33.83
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDAI	H	12.51
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDAI	H	33.83
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDAI	H	9.53
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE	H	0.77
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 K(	H	1.61
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 K(	H	0.37
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 K(	H	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 100K(	H	0.42
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100K(	H	0.1
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100K(	H	0.35

95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100K(	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 MED]	H	1.32
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MED]	H	0.3
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MED]	H	1.66
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L]	H	47.44
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L]	H	12.72
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L]	H	59.37
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L]	H	89.66
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	H	5.38
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	H	1.24
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	H	6.72
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	H	3.19
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	44.25
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	11.87
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	55.37
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO (	H	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, EQU]	H	51.2
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQU]	H	13.53
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQU]	H	64
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQU]	H	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, TF	H	23.54
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	6.3
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	25.75
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	97.12
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	23.34
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	6.25
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	25.53
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TF	H	97.12
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	17.99
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	4.82
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	19.68
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	67.67
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	H	33.26
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	H	12.52
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	H	5.03
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	H	56.95
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊN(	H	142.43
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	18.19

96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP	H	29.69
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	4.87
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	19.9
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRA	H	67.67
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP	H	5.79
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP	H	37.12
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP	H	40.02
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI	H	25.92
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI	H	6.85
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI	H	32.4
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LI	H	17.48
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE	H	49.34
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESS	H	64.12
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESS	H	65.84
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESS	H	14.11
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESS	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 E	H	0.79
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA E	H	0.18
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA E	H	0.99
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA E	H	1.73
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE	H	17.93
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE E	H	3.46
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PE	H	6.5
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA	H	8.67
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	135.22
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇ	H	66.11
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇ	H	66.11
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V	H	1.27
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM	H	0.69
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQ	H	120.13
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECAS	H	180.3
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERA	H	1.3
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERN	H	1.3
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO	H	90.33

102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUIN	H	11.71
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - H	H	4.16
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP	H	0.64
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTR	H	0.95
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEN	H	0.95
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110,	H	9.53
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220	H	0.03
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAR	H	0.63
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADE	H	51.26
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQ	H	85.16
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVA	H	1.29
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À	H	3
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TU	H	2.49
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TU	H	3.03
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUB	H	3.4
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUB	H	8.82
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUB	H	19.72
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTA	H	35.24
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTA	H	97.51
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTA	H	103.12
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZA	H	9.23
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA,	H	11.65
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS ME	H	161.78
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LAN	H	0.28
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BO	H	1.56
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BO	H	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 750	H	0.65
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, P	H	0.69
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊN	H	451.47
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCR	H	2.17
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM	H	92.91
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	H	1,174.95
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LON	H	90.33
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TEL	H	99.16
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA	H	39.01
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	432.25
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	492.63
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	551.15
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	645.38
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBR	M2	69.89
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBR	M2	78.88
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBR	M2	75.31

92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBF	M2	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 M	M2	34.88
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	46.28
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	51.97
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	23.2
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	24.4
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	31.19
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	40.13
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	49.01
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS	M2	17.84
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAI	M2	16.09
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS	M2	21.41
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAI	M2	18.51
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS	M2	14.07
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAI	M2	18.48
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS	M2	16.85
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAI	M2	22.05
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAI>	M2	45.36
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAI>	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 (CIM	M	24.89
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA	M2	20.26
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRE	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 FIBROCIME	M2	46.79
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIME	M2	49.68
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	M2	121.23
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = (	M2	58.3
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTI(	M2	161.67
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EME	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 ONDUL/	M	81.03
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRU	M	90.39
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBR(	M	87.85
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALV/	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, DIA	M	149.95
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E	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 24	M	58.62
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE	M2	78.51
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	183.91
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	224.5
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	264.66
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), E	UN	329.24
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	M2	124.36
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS	M2	68.9
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELH/	M2	43.39
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	M2	132.27
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS	M2	78.89
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELH/	M2	46.75
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	M2	126.39
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS	M2	63.14
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELH/	M2	34.31
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	M2	134.71
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS	M2	67.78
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELH/	M2	36.98
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELH	M2	46.16
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELH	M2	48.13
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/	UN	681.71
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIR/	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 DI	UN	978.17
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,326.36
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,391.92
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,541.97
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,917.82
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,608.34
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,688.95
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,912.46
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	3,337.21
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	3,552.11
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	953.21
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,295.57
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,361.13
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,606.56
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	1,835.70
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,467.65
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,547.04
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,725.12
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	3,058.56
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DI	UN	2,998.55
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIR	KG	11.32
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIR	KG	10.47
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE M	M2	21.35
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELH	KG	10.63
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRAN	M2	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 E	UN	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 0,4(	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 M	M	13.11
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN	M	57.39
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM	M	44.93
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRE	UN	22.63
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NOR	UN	55.42
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ES	UN	72.03
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESIS	M2	9.83
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESIS	M2	13.54
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESIS	M2	26.84
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO	M3	170.04
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO	M3	187.39
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO	M3	179.77
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO	M3	197.12
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO F	M	60.65
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO F	M	104.93
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRE	UN	30.53
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DREN	UN	29.94
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DREN	UN	28.14
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESIS	M2	32.07
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃ	M3	734.63
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃ	M3	708.89
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃ	M3	886.05

92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	M3	827.61
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	M3	979.09
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	M3	898.78
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	M3	1,042.63
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	M3	1,727.83
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	M3	2,128.66
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÎ	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 T	M2	261.83
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO T	M2	300.93
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO T	M2	347.85
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO T	M3	787
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	198.4
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	210.76
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	308.25
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	318.48
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	253.83
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	243.48
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	390.3
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	360.97
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	184.17
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	202.35
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	198.98
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	213.65
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	262.81
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	242.76
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	325.15
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	267.38
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	216.34
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	230.18
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	326.45
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	338.94
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	258.18
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	257.5
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	385.3
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	373.7
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	176.55
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	196.92
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	188.68
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	206.84
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	232.8
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	229.93
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	272.15
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJE	M2	249.3
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO CO	M	326.32
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO CO	M	264.67
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO CO	M	238.61
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO CO	M	272.5
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO CO	M	221.34

93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM	M	200.44
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE	UN	37.21
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO	M2	862.56
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO	M2	549.48
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO	M2	692.69
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO	M2	457.87
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	45.73
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	15.26
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	14.47
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	12.99
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	11.02
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	10.49
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	11.79
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRET	KG	11.54
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAV	M3	882.82
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	82.26
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	70.7
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	111.86
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	90.51
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	127.11
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	102.78
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	87.8
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	67.87
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	58.65
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	52.45
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	75
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	64.37
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	57.24
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	72.86
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	64.32
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MAR	UN	20.93
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROV	UN	609.26
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERM	UN	2,311.66
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	77.6
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	85.57
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	50.81
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	45.02
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	41.13
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	58.51
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	51.24
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	46.39
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPR	M	101.56
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	37.79
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	45.96
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	59.56
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	87.91
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	114.43
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	195.84
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO I	M	57.08
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO I	M	80.8

102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO]	M	108.7
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO]	M	103.7
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO]	M	131.24
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO]	M	131.8
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUAI	UN	240.45
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUAI	UN	299.93
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUAI	UN	418.96
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND]	UN	632.88
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND]	UN	868.3
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND]	UN	1,153.22
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM C(	UN	1,061.26
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CON(	UN	2,393.93
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAF	UN	890.98
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR,	UN	2,078.70
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM AL	UN	1,933.39
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVE	UN	3,531.97
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAF	UN	1,984.11
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR,	UN	3,464.49
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GREL	UN	3,123.07
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA C(	UN	5,342.50
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM AL	UN	1,406.06
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVE	UN	3,055.28
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAF	UN	1,537.32
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR,	UN	2,741.23
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GREL	UN	2,474.75
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA C(	UN	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 ES(	UN	983.72
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES	UN	2,232.96
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	1,300.01
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	508.35
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	1,568.46
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	677.11
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES	UN	3,300.88
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	1,836.81
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	928.55
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES(	UN	4,255.37
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PAF	M	2,239.50
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA	UN	2,728.89
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	1,362.97
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA E	UN	3,457.76
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	1,628.58
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	1,894.26
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	2,159.86
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA E	UN	5,678.87
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	2,425.53
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	2,691.22

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

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

99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,367.93
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	12,585.77
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	6,203.35
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,626.56
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	11,519.97
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,372.31
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	13,034.45
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,626.56
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	2,346.54
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	14,549.00
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,885.24
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	14,797.57
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,885.24
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	7,280.73
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	16,512.12
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	4,143.86
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	18,475.34
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	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 D	UN	8,418.93
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	2,855.10
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	9,504.03
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,109.36
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	10,589.11
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	3,367.93
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA D	UN	8,642.76
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F	M	4,359.78
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND	UN	1,639.85
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUND	UN	1,112.07
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SL	UN	569.35
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SL	UN	500.17
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SL	UN	532.29
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA E	UN	3,043.24
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES	UN	1,785.09
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ES	UN	2,781.27
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRE	UN	2,739.60
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRE	UN	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 C(	M	67.64
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE C(	M	73.03
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE C(	M	99.11
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE C(	M	106.62
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE C(	M	121.24
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE C(	M	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, M	M	53.99
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	60.82
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	74.94
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	81.77
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	98.02
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	104.87
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	39.75
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	45.84
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	53.28
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	59.37
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	67.3
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, M	M	73.38
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, M	M	220.1
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTE	M	8.8
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CO	M	3,869.12
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CO	M	4,838.25
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CO	M	6,535.37
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CO	M	7,839.94
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS R	M2	27.7
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔR	M2	114.44
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN	KG	15.66
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN	KG	14.76
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN	KG	13.21
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN	KG	11.16
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN	KG	10.59
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZAN	KG	11.85
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	14.81
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	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 (	UN	6,500.94
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 (	UN	9,124.11
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 (	UN	15,798.09
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM E	UN	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 C	UN	15,727.32
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 C	UN	23,401.11
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 C	UN	43,132.00
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 15(	UN	15,045.74
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 20(	UN	23,324.72
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 25(	UN	32,389.25
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 30(	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 C	UN	8,886.34
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 C	UN	8,886.34
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 C	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 E	UN	8,886.34
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM E	UN	10,222.83
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM E	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 C	UN	18,731.27
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 C	UN	24,695.45
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 C	UN	41,090.00
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 15(	UN	32,676.97
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 20(	UN	53,349.49
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 25(	UN	72,094.16
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 30(	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 TRIPLO 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, COM	M2	37.8
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM	M2	48.19
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM	M2	31.11
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM	M2	41.5
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM	M2	27.31
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM	M2	37.92
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PE	M2	61.77
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PE	M2	77.82
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PE	M2	50.55
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PE	M2	66.6
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PE	M2	43.33
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PE	M2	59.6
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PER	M2	87.74
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERI	M2	128.16
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PER	M2	66.4
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PER	M2	106.81
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PER	M2	46.56
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PER	M2	87.18
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM P	M2	16.48
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PE	M2	24.39
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM P	M2	12.22
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM P	M2	20.13
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM P	M2	7.99
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM P	M2	15.9
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	912.21
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	913.86
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	942.46
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	1,104.46
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	1,162.68
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	782.72
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	789.77
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	796.84
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	803.89
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	1,170.14
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMEN	UN	1,206.97
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDI	UN	342.81
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM	UN	432.08
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	UN	336.89
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	UN	343.44
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	UN	368.97
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	UN	456.86
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (P	UN	658.81
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERP	UN	735.15

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERN/	UN	158.75
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIF	UN	139.03
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,032.32
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,041.46
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,089.30
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,179.78
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,379.14
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,458.07
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	893.29
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	902.43
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	930.55
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,021.03
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,220.39
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,299.32
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LE	UN	349.37
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LE	UN	356.52
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LE	UN	419.66
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LE	UN	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 POPU	UN	248.63
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM	UN	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 (P	UN	1,236.88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERN/	UN	97.24
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIF	UN	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, SEMI	UN	855.11
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	849.12
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	891.21
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	980.84
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,181.05
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,259.13
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	758.4
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	766.69
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	793.97
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	883.6
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1,083.81
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	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 PF	M	12.95
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PF	M	8.71
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAME	UN	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 PIN	UN	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 EQU	M2	870.44
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.)	M2	1,439.49
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQ(	M2	1,710.59
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQU	M2	1,029.46
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQ(	M2	1,390.27
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV)	M2	1,729.16
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQU	M2	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 [M		470.16
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMM		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 JANELM2		567.83
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTOUN		1,950.96
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM2		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 GUARMUN		909.15
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM (UN		826.51
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHM2		460.09
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRUN		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 CAUN		76.51
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BUN		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 EUN		105.04
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MMM2		199.58
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESCM2		222.08
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM2		282.07
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MMM2		243.87
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM2		292.94
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MMM2		280.98
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM2		385.98
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MMM2		391.3
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM2		466.9
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EMM2		192.07
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MMM2		306.67
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MMM2		329.17
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM2		389.16
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MMM2		331.26
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM2		380.33
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MMM2		348.65
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM2		453.65
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MMM2		441.45
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM2		510.55
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EMM2		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, EM2		373.44

102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, E	M2	437.4
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, M2		523.28
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210	UN	1,076.89
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLH	UN	2,164.85
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDI	UN	1,914.37
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDI	UN	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 PERFI	M2	14.75
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDR	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 ARGA	M	20.37
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARA	M	17.56
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VI	M2	659.46
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,318.43
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,255.38
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,176.35
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,084.09
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,025.81
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,003.35
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	980.39
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	924.54
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,492.05
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,426.35
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,343.77
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,246.20
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,194.11
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,169.27
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,143.37
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE	M3	1,082.82
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERT	M3	967.48
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERT	M3	1,148.24
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRET(	UN	15.09
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRET(	UN	24.16
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRET(	UN	41.21
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRET(	UN	63.95
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRET(	UN	117.44
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAM	UN	26.17
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, P	UN	37.96
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, P	UN	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 QUAD	M	112.13
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADR	M	145.3

100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGA,	M	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, UTILIZAND(	KG	12.31
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZAND(	KG	12.15
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZAND(	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 20C(	M	62.93
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25C(	M	87.61
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30C(	M	119.75
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30C(	M	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 PIS(	M2	20.18
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIS(	M2	39.13
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLO(	M3	838.88
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLO(	M2	20.91
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLO(	M2	41.93
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIS(	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 RA(	M3	59
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃ(	M2	3.13
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃ(	M2	0.66
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FOR	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 OU	M3	840.44
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO AP	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 ACABAMEN	M2	215.03

103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAME	M2	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 ESTRUTU	M2	206.1
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTU	M2	272.94
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA D	M2	149.09
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA D	M2	206.42
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA D	M2	76.55
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA D	M2	129.08
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTU	M2	168.19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIR	M2	157.55
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA	M2	94.2
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARF	M	49.02
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, E	M	19.05
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	260.48
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	167.71
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	106.84
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	166.53
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	187.77
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	104.98
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	121.27
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	86.19
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	100.35
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	76.69
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	89.8
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	73.4
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	85.86
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	69.73
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	81.77
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	67.09
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	78.82
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	61.25
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	72.57
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	281.91
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	197.85
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	158.02
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	332.49
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	396.2
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	224.08
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	218.72
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	285.14
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	359.41
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	183.28
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	180.82
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	246.84
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	337.13
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	154.82

92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	150.39
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	227.88
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	323.57
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	140.22
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	144.75
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	180.23
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	318.3
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	115.34
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	139.48
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	163.56
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	311.01
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	104.79
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	132.87
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	150.18
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	304.82
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	96.31
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	127.34
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	121.2
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	292.34
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	77.92
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, E	M2	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 NE	M2	126.47
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	81.27
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	120.29
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	76.1
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	115.26
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	71.93
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	111.48
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	69
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	104.49
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NE	M2	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 CIRCULARE	M2	200.03
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	163.21
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	278.34
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	169
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	117.31
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	181.6
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	105.05
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	82.05
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	131.3
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	71.75
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	205.18
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	255.18
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	143.36
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	138.03
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	180.73
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	100.95
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5	KG	20.41
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, E	M	35.19
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA M	M3	18.12
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA M	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 ESCAD	M2	470.68
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	401.17
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	352.46
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	337.96
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	294.76
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	261.57
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	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 ESCAD	M2	465.4
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	400.66
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	337.36
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	320.66
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAD	M2	286.16

102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	251.78
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	230.08
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	460.97
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	386
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	351.75
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	333.27
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	287.71
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	253.69
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	234.84
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	502.1
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	421.22
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	332.33
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	312.7
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	276.31
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	242.17
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	223.27
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	480.44
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	401.09
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	353.5
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	330.86
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	286.35
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	253.12
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	233.16
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	507.51
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	432.71
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	321.11
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	296.13
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	262.44
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	228.31
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	209.41
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	450.22
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	379.2
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	333.36
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	319.78
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	276.42
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	242.54
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	223.83
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	457.04
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	391.5
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	301.65
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	286.96
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	254.54
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	222.62
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCAI	M2	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 FÔR	M2	190.62
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔR	M2	116.6
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔR	M2	78.08
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔR	M2	161.84
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔR	M2	96.65
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARE	M2	244.66
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	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 ALVENAR	KG	16.96
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENAR	KG	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 CON\	KG	15.02
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	KG	14.45
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	KG	13.78
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	KG	12.4
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	KG	10.49
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	KG	10.19
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	KG	11.66
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	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 25	KG	10.58
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,0	KG	12.07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0	KG	11.06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3	KG	11.35
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0	KG	11.39
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10	KG	10.55
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12	KG	9.05
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16	KG	8.98
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20	KG	10.59
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3	KG	10.71
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0	KG	10.51
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10	KG	11.4
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12	KG	11.25
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16	KG	11.15
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20	KG	11.41
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25	KG	11.38
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - M	KG	14.27
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - M	KG	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 CONCRET	KG	17.51
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	16.3
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	15.09
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	13.32
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	11.08
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	10.65
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	12.01
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET	KG	11.82
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO 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 ESTACA	KG	16.7
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA	KG	15.13
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS	KG	16.7
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA	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 (	KG	18.73
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE £	KG	17.17
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE]	KG	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 ALVENAR	KG	9.82
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	KG	8.79
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENAR	KG	10.95
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRET(	KG	12.49
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CON\	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 £	KG	16.5
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME £	KG	15.54
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME £	KG	13.96
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BAI	KG	11.88
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BAI	KG	11.29
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA	KG	12.56
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTI	M3	1,084.35
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE	M3	949.21
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERG/	M3	1,049.78
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (£	M3	576.66
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (£	M3	631.24
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (£	M3	696.18
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (£	M3	803.31
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EI	M3	567.65
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EI	M3	622.8
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EI	M3	691.8
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EI	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 M/	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 M/	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 VIGA M3		785.4
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO M3		929.09
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA M3		972.11
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO M3		1,009.68
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJE M3		885.71
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFA M3		912.15
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIF M3		886.27
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES U M3		956.06
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIF M3		916.12
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MUL M3		888.98
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES M M3		976.71
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES U M3		937.8
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES M M3		943.48
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJE M3		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 MUL M3		936.36
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MUL M3		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 E M3		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 US M3		872.99

103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM US	M3	929.05
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM US	M3	1,272.14
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM US	M3	1,044.74
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	KG	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 ESTRUTU	M3	1,006.27
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTU	M3	744.41
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARU	M	68.04
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA	M	28.21
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE	M	44.57
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ES	M	29.09
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSU	M	75.67
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BI	M	73.58
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20*	M	28.43
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, E	M	57.45
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO	M	52.79
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VED	M	10.78
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VED	M	30.07
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VED	M	13.73
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN	M	63.31
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ES	M	25.07
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ES	M	21.83
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSU	M	64.21
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSU	M	52.74
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BI	M	61.05
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BI	M	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, E	M	49.32
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, E	M	41.24
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO	M	50.48
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO	M	34.58
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN	M	59.96
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN	M	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 *2	M	64.74
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *1	M	46.58
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *1	M	31.5
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CON	M3	3,375.78
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CON	M3	2,946.37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CON	M3	2,444.48
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CON	M3	1,563.10
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CON	M3	3,278.16
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCR	M3	4,130.73
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCR	M3	3,030.40

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCF	M3	2,244.11
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	176.34
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	143.47
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	134.6
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	183.78
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	170.3
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	163.51
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	212.29
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	201.44
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	195.88
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	242.57
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	233.37
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS	M2	228.59
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FU	M	729.58
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FU	M	742.48
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FU	M	755.4
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FU	M	768.31
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FU	M	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 SOLDAD	KG	15.64
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDAD	KG	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, A	KG	16.14
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, A	KG	15.38
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, A	KG	22.23
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, A	KG	21.22
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, A	KG	16.43
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, A	KG	15.56
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARC	KG	18.99
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHE	KG	11.3
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FIN	KG	12.72
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARC	KG	19.11
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHE	KG	11.26
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FIN	KG	12.68
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	94.66
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	71.68
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO C	KG	16.96
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CON(	M3	863.14
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BAC]	M3	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 DE	M3	1,997.17
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M,]	M3	1,644.96
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA [	M3	561.32

103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES	M3	1,420.59
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO	M3	878.49
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TI	M3	640.28
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M,	M3	605.38
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRET	M3	1,864.70
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALE	M	57.64
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	71.01
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALE	M	67.75
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	61.34
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	236.42
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	226.87
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	329.53
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	320.62
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU E	M	87.29
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU E	M	75.04
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU E	M	142.42
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU E	M	130.18
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU E	M	219.58
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU E	M	207.39
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	58.17
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	66.92
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	60.53
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	68
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	83.82
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	87.5
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	78.09
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	87.43
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	155.95
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	144.14
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA	M2	464.38
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	114.77
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	124.62
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EC	M	126.44
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	109.74
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI	M	100.09
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI\	M	83.25
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI\	M	124.48
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI\	M	256.4
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUI\	M	356.34
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAM/	M2	47.89
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAM/	M2	29.27
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAM/	M2	55.03
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM	UN	9.31
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER	M	4.93
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	M2	135.7
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	M2	222.98
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBR/	M2	175.49
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBR/	M2	46.17
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULS/	M2	42.71
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL	M2	37.79

98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2		50.27
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAlM2		53.58
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2		66.06
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAlM2		68.53
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2		81.01
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAlM2		84.34
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL (M2		96.82
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAlM2		51.08
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAlM2		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 40M		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 40M		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 40M		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	M	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 50	M	7.85
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63	M	11.19
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90	M	16.58
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 10	M	21.24
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20	UN	6.81
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25	UN	8.03
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32	UN	9.7
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40	UN	12.04
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20	UN	5.41
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25	UN	6.63
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32	UN	8.29
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40	UN	10.62
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20	UN	9.73
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25	UN	10.95
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32	UN	12.57
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40	UN	14.85
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	11.99
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	11.65
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	13.2
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	15.48
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	16.5
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	18.82
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	18.96
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	21.45
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	9.86
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	9.52
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	11.06
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	13.34
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	14.35
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	16.67
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	16.87
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	19.36
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	16.37
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	16.03
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	17.53
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	19.81
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	20.78
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	23.1
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	23.19
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC	UN	25.68
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50	UN	15.02
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60	UN	18.51
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75	UN	28.26
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85	UN	34.45
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 11	UN	52.02
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	22.96

93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	29.54
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	49.87
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	UN	52.36
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁ	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 MM², Á	M	3.03
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², Á	M	3.69
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², Á	M	4.43
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², Á	M	4.99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANT	M	6.9
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANT	M	7.38
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANT	M	9.65
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANT	M	10.45
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², AN	M	17.38
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², AN	M	16.75
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², AN	M	25.1
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², AN	M	26.31
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², AN	M	11.75
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², AN	M	11.23
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², AN	M	16.78
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², AN	M	17.79
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², AN	M	29.24
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², AN	M	40.52
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², AN	M	58.94
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², AN	M	81.69
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², AN	M	105.67
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², Á	M	137.41
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², Á	M	166.28
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², Á	M	203.83
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², Á	M	269.99
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², Á	M	349.26
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	11.5
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	10.98
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M	16.49
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M	17.5
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA	M	25.86
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², 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 P	UN	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 P	UN	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, INSTALÁ	UN	14.99
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALÁ	UN	12.71

92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO F	UN	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 F	UN	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 ELETR(	UN	23.97
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETR(	UN	26.78
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETR(	UN	22.23
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETR(	UN	28.64
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETR(	UN	32.48
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO	UN	30.63
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETR(	UN	36.34
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETF	UN	26.73
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETF	UN	36.62
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETF	UN	51.12
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETR(	UN	30.49
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETR(	UN	43.02
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETR(	UN	59.66
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETR(	UN	36.6
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETR(	UN	45.43
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETR(	UN	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 ELETRODUT(	UN	26.34
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUT(	UN	29.97
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUT(	UN	37.15
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUT(	UN	16.74
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUT(	UN	20.37
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUT(	UN	27.55
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUT(	UN	19.39
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUT(	UN	24.24
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUT(	UN	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 C(	UN	134.41
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM C(	UN	211.85
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM C(	UN	408.92
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM C(	UN	801.03
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM C(	UN	1,233.12
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	175.29
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	276.4
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	536.34
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	725.4
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	834.48
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	205.28
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	385.99
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	533.63

97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL	UN	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 ELETRODUT(	UN	26.32
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUT(	UN	28.55
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUT(	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 NOMI	UN	57.63
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI	UN	58.84
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI	UN	61.37
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI	UN	61.37
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI	UN	64.42
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI	UN	68.22
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMI	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 M	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 B/	UN	2,265.33
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAP/	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 CHAP/	UN	658.54
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAP/	UN	699.86
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAP/	UN	805.54
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAP/	UN	1,161.21
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAP/	UN	1,651.48
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAP/	UN	666.96
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE N(	UN	16.49
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE N(	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	UN	430.09
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	UN	645.52
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	UN	1,029.49
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	UN	1,374.23
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORREN	UN	2,194.22
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 80(	UN	4,569.30
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIN	UN	164.56
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIN	UN	203.2
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIN	UN	423.55
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIN	UN	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 INTERRU	UN	38.64
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRU	UN	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 INTERRU	UN	59.53
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRU	UN	69.94
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERF	UN	53.43
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERF	UN	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 INTERF	UN	68.56
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERF	UN	83.8
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERF	UN	74.71
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERF	UN	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, SEN	UN	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, SE	UN	35.02
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, IN	UN	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 10	UN	32.27
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20	UN	34.34
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10	UN	42.68
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20	UN	44.75
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1	UN	22.83
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2	UN	24.9
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1	UN	33.24
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2	UN	35.31
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1	UN	19.18
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2	UN	21.25
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1	UN	29.59
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 2	UN	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 TOMA	UN	37.57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMA	UN	47.98
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMA	UN	57.39
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMA	UN	67.8
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOM/	UN	52.36
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOM/	UN	62.77
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOM/	UN	43.73
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOM/	UN	54.14
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOM/	UN	63.49
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOM/	UN	73.9
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TON	UN	64.56
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TON	UN	74.97

92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPT(	UN	58.46
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPT(	UN	68.87
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 l	UN	126.45
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ(	UN	106.54
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ(	UN	73.6
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ(	UN	73.54
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃ(	UN	69.33
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS l	UN	16.44
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - F(	UN	12.14
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - F	UN	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(	UN	27.15
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,446.71
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,551.87
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,584.10
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,737.96
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,432.19
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,537.35
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,569.58
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOF/	UN	1,723.44
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	1,716.87
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	1,876.05
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	1,924.83
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	2,142.42
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	1,710.34
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	1,869.52
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	1,918.30
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁS]	UN	2,135.89
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	1,833.92
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	2,046.15
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	2,111.19
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	2,391.39
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	1,948.19
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	2,160.42
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	2,225.46
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁS	UN	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 ISOL	UN	54.88
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 IS(	UN	89.21
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 IS(	UN	152.09
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 IS(	UN	197.97
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM IS(	UN	41.04
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM I!	UN	72.14
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM I!	UN	116.14
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM I!	UN	169.83
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - F	UN	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 AÉRE/	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 MM², 0,M		10.97
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,M		17.41
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,M		26.97
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,M		38.1
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,M		56.3
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,M		78.74
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,M		102.21
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², (	M	133.63
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚE	UN	80.48
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINA(	UN	39.97
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA CO!	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 P(	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 MER(	UN	117.98
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMIN/	UN	26.07
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMIN/	UN	27.26
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMIN/	UN	32.4
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	514.7
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	565.06
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	611.96
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	590.02
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	674.49
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	616.54
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	667.39
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	668.25
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	749.34
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	721.54
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	784.6
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	791.71
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	853.87
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	791.45
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	843
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	847.6
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	935.11
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,015.93
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,134.11
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,168.31
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,265.77
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	545.41
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	644.63
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	816.57
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,031.01
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,581.12
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	684.68
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,079.46
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,640.26
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	703.7
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,103.33
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,671.75
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	722.69
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	902.02
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,126.76
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,702.43
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	944.01
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,173.20
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,766.66
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,219.39
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMF	UN	1,838.36
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBUL/	UN	564.51
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES	UN	2,689.88
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO,	UN	3,128.08
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES	UN	2,379.56
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO,	UN	2,564.36

97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBRE	UN	92.34
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOB	UN	112.25
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TR	UN	19,598.40
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TR	UN	21,849.00
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TR	UN	28,136.51
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA,	UN	34,670.19
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TF	UN	43,603.26
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TF	UN	61,000.64
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TF	UN	71,099.47
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CON	UN	71.3
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CON	UN	238.42
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TR	UN	115,568.93
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TF	UN	158,414.54
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, T	UN	221,636.98
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRA	M	71.48
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRA	M	92.7
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRA	M	115.08
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRA	M	152.58
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA -	M	61.28
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA -	M	80.76
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA -	M	115.64
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM	UN	55.23
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM E	UN	75.06
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM E	UN	112.08
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA	UN	128.5
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FOR	UN	192.54
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIME	UN	161.24
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALH	UN	26.28
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INS	UN	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 SP	UN	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 PROTEÇÃ	M3	3,094.97
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICION	M3	627.76
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES	UN	14.34
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES	UN	38.25
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES	UN	55.87
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO D	UN	7.93
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO D	UN	21.15
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO D	UN	30.88
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CA	M	19.76
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CA	M	15.72
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETR	M	15.18
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALÇ	UN	0.6
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALÇ	UN	1.62
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALÇ	UN	2.36

104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	UN	2.15
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	UN	5.74
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	UN	8.41
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA	M	4.79
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES	M	12
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGI	UN	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 REGI	UN	1,912.09
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMEN	UN	341.86
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMEN	UN	435.58
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊ	UN	441.57
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA L(	UN	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 EI	M	3.97
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDA	M	5.05
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDA	M	5.28
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDA	M	6.44
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDA	M	7.21
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDA	M	8.28
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO E	M	13.31
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO E	M	21.87
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO E	M	30.16
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO E	M	45.95
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO E	M	65
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO	M	150.43
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDA	M	3.51
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDA	M	4.27
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDA	M	5.34
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO E	M	10.38
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO E	M	18.95
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO E	M	27.23
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO E	M	43.01
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGE	M	7.74
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDA	M	8.81
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDA	M	9.05
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDA	M	10.2
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDA	M	10.98
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDA	M	12.05
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO E	M	17.08
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGE	M	1.71
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDA	M	2.78
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDA	M	3.02
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDA	M	4.17
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDA	M	4.95

98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLIND/	M	6.02
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO E	M	11.05
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTAL	M	16.57
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTAL	M	26.38
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTAL	M	30.86
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM	UN	45.15
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM	UN	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 TELEFÔNI(	UN	595.93
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO	UN	371.02
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FU	UN	901.76
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF	M2	9.67
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (F	UN	2,685.86
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	2,109.86
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	2,304.65
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (F	UN	2,985.46
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	2,432.20
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	2,616.04
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (F	UN	4,352.53
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	3,428.50
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	3,801.14
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (F	UN	5,947.47
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	4,436.78
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAF	UN	4,969.79
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,	UN	11,064.42
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 1	UN	6,296.61
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,	UN	12,375.76
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 2	UN	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, 3	UN	8,738.52
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,	UN	19,379.10
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 4	UN	10,822.49
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO,	UN	23,384.28
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 6	UN	12,098.84
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	6,887.95
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	8,188.03
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	8,478.55
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	8,803.33
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	12,492.19
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	12,905.20
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	13,238.71
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	15,181.16
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	15,101.86
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TE)	UN	15,853.13
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMEN	UN	29,317.67
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMEN	UN	37,568.98

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

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	25.36
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	31.6
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	35.32
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO E	M	26.02
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO E	M	41.15
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO E	M	44.49
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO E	M	59.4
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO E	M	139.61
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO E	M	218.31
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	12.52
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	20.93
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	26.88
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	25.78
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	52.71
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM	M	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, CLASS	M	90.47
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	111.17
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	146.56
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	137.69
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	209.02
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	100.34
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	121.11
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	156.59
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	65.1
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	87.03
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	117.45

92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	187.97
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	54.9
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	63.18
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	88.12
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	108.33
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	143.31
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	68.75
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	90.68
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	99.24
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	121.09
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOL	M	191.61
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	59.41
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	67.74
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	92.67
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	112.98
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	147.95
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	27.73
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	38.71
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDI	M	48.34
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDI	M	68.89
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDI	M	89.29
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	95.72
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	M	117.5
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS	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 E	M	5.89
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	M	10.88
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM	M	16.46
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM	M	19.18
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM	M	29.98
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM	M	48.39
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM	M	65.89
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO E	M	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 SOL	M	95.6
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO	M	39.19
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO E	M	41.62
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO	M	21.91
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO	M	19.35
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO	M	23.78

96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	23.83
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	29.53
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	39.25
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALAD	M	17.32
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALAD	M	16.9
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALAD	M	22.01
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALAD	M	33.45
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALAD	M	51.14
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALAD	M	64.54
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALAD	M	104.74
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALA	M	152.51
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	21.72
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	28.35
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	39.12
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	58.5
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	97.08
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	130.8
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALAD	M	216.36
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALA	M	297.21
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTAl	M	14.04
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTAl	M	18.06
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTAl	M	16.25
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTAl	M	21.18
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTAl	M	32.7
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTAl	M	51
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTAl	M	65.47
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTAl	M	107.66
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INST/	M	159.29
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	15.92
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	20.71
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	26.79
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	37.18
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	56.48
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	95.57
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	130.35
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTAl	M	218.09
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INST/	M	303.29
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM	M	7.7
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM	M	9.88
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM	M	13.49
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM	M	20.56
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOL/	M	27.27
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOL/	M	46.07
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOL/	M	58.31
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOL/	M	71.27
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOL/	M	27.6
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOL/	M	46.44
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOL/	M	58.78
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOL/	M	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, CLAS	M	44.54
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLAS	M	49.05
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLAS	M	59.42
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU RE	UN	600.15
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO E	M	16.62
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO E	M	23.97
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO E	M	31.56
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO E	M	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 E	M	15.67
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO E	M	22.85
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO E	M	30.22
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO E	M	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, CLAS	M	208.6
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO F	UN	337.41
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO R	UN	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 F	UN	154.33
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONE	UN	257.15
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROS	UN	331.89
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLAS	M	194.54
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO F	UN	342.79
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO R	UN	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 F	UN	159.71
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONE	UN	265.23
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROS	UN	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	M	23.16
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM	M	26.43
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM	M	68.85
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	M	68.86
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM	M	20.86
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM	M	22.18
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM	M	14.62
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM	M	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 25	UN	10.63
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, J	UN	50.34
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, J	UN	7.55
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, J	UN	8.01
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, IN	UN	8.85
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, IN	UN	8.92
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, J	UN	8.99
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, J	UN	9.66
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	UN	10.93
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	UN	10.48
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, S	UN	14.65
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, J	UN	12.27
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, J	UN	13.75
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN	UN	15.74
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN	UN	14.03
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	UN	5.67
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, IN	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 E	UN	10.7
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REC	UN	5.39
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2	UN	9.24
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	6.71
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	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 E	UN	12.88
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REC	UN	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 E	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 F	UN	10.46
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P\	UN	16.78
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM F	UN	12.41
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P\	UN	18.42
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20	UN	13.77
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM F	UN	17.13
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P\	UN	22.3
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25	UN	18.39
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, J	UN	6.9
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, J	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, J	UN	8.24
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, J	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, X	UN	9.09
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, J	UN	11.37
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, J	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 E	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 E	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 E	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 F	UN	9.58
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,	UN	10.85
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM F	UN	11.41
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20	UN	12.83

89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM F	UN	15.93
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, P\	UN	21.7
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 2!	UN	17.29
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,]	UN	5.14
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,]	UN	5.81
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	UN	7.08
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	UN	6.63
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,]	UN	7.76
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,]	UN	9.24
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN	UN	11.23
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN	UN	9.52
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM,]	UN	12.09
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM,]	UN	12.14
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, IN	UN	17.35
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, IN	UN	11.68
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,]	UN	13.4
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,]	UN	15.54
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, IN	UN	20.32
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, IN	UN	17.08
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,]	UN	36.17
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,]	UN	34.67
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, IN	UN	40.6
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, IN	UN	24.16
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM,]	UN	88.36
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	7.99
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM,]	UN	71.04
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	8.06
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, IN	UN	59.98
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	14.78
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, IN	UN	41.59
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	15.45
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM,]	UN	105.38
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	28.25
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM,]	UN	86.83
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	28.68
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, IN	UN	75.29
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,	UN	36.5
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, IN	UN	50.12
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	4.13
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	35.3
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	UN	14.04
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	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 E	UN	10.3
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2	UN	9.17
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	6.09
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, IN	UN	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 PLUVIAL	UN	22.1
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLU	UN	18.37
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	38.49
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL,	UN	7.77
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO E	UN	15.94
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	5.44
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,	UN	27.68
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3	UN	18.55
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	38.04
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLU	UN	30.32
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	UN	9.04
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	62.27
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, IN	UN	29.72
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	14.09
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN	9.41
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	32.89
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1	UN	13.73
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	52.53
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM,	UN	44.85
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	75.25
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO E	UN	27.62
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	87.1
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	10.33
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 1	UN	65.57
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	8.04
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 7	UN	71.43
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,	UN	143.53
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	10.9
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, IN	UN	31.7
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	UN	10.64
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	31.95
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	32.38
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,	UN	40.2
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	41.99
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	42.94
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R,	UN	47.03
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	125.49
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	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 1	UN	21.56
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO E	UN	30.9
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	12.99
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	9.69
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	20.42
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, IN	UN	42.68
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,	UN	24.1
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	24.56
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X	UN	18.55

89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO E	UN	70.74
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	17.64
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	UN	28.88
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO E	UN	137.96
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	27.21
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	UN	52.11
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO E	UN	163.02
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	36.29
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM F	UN	7.28
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM F	UN	11.15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25	UN	12.84
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM F	UN	17.66
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32	UN	16.29
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM F	UN	20.99
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40	UN	26.78
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25	UN	18.23
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM F	UN	42.35
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM F	UN	70.4
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50	UN	53.49
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM F	UN	91.99
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60	UN	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, I	UN	12.14
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁ	UN	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, I	UN	16.61
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁ	UN	23.03
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁ	UN	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, I	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 E	UN	7.3
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, I	UN	12.23
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM	UN	17.23
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO E	UN	19.9
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 ,	UN	23.65
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALÁ	UN	22.06
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN1	UN	13.81
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO E	UN	9.79
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, I	UN	17.23
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM	UN	9.96
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO E	UN	23.34
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 ,	UN	30.6
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALÁ	UN	29.62
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN2	UN	17.17
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X	UN	7.63

89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	40.95
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", I	UN	28.93
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,	UN	32.19
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO E	UN	14.48
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	42.5
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, I	UN	23.74
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLU	UN	33.79
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO E	UN	30.43
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	66.73
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , IN	UN	36.39
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,	UN	73.89
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X	UN	12.35
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	116.12
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO E	UN	22.8
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLU	UN	84.5
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, I	UN	31.54
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	259.89
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO E	UN	44.04
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	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 75	UN	49.78
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X	UN	37.33
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	84.18
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM	UN	13.78
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	94.69
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 1	UN	74.5
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X	UN	20.11
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INS	UN	17.19
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 7	UN	79.02
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM	UN	18.11
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	247.06
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	187.01
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X	UN	23.07
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1	UN	184.91
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INS	UN	22.26
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL	UN	47.22
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1	UN	143.2
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM F	UN	26
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM F	UN	56.14
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO E	M	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, I	UN	15.92
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM,	UN	19.97
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	9.92
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM,	UN	19.33
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	10.14
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, I	UN	24.16
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	12.63
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM,	UN	29.46

89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	14.39
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	UN	14.48
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	UN	15.16
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	22.33
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM,	UN	27.87
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	24.36
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO E	UN	9.33
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	UN	21.92
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, I	UN	16.77
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	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, E	UN	37.76
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	56.86
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	UN	26.82
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	UN	27.59
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTAL	UN	29.16
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	40.77
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN	UN	16.71
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	UN	73.3
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR	UN	7.48
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR	UN	8.94
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	19.96
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO E	UN	13.94
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, I	UN	23.2
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO	UN	29.89
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , IN	UN	36.4
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM	UN	11.84
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO E	UN	22.17
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, I	UN	30.91
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO E	UN	43.41
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4	UN	54.95
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X	UN	36.74
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM	UN	17.18
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, IN	UN	21.33
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM	UN	24.93
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM P	UN	54.88
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO E	M	86.65
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR	UN	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 PR	UN	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, ESGOT(	UN	9.66
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	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, ESGOT(	UN	20.08
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	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, ESGOT(	UN	27.96
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOT(	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 PF	UN	5.65
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	16.75
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, J	UN	28.44
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO E	UN	40.94
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PF	UN	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 PF	UN	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, J	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, E	UN	44.71
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, E	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 PR	UN	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, I	UN	6.99
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, I	UN	7.66
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	5.36
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM L	UN	9.74
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	21.63
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, S	UN	18.83
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, S	UN	11.83
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PV	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"), CONE	UN	114.6
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	UN	168.45
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE	UN	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, CO	UN	178.17
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CO	UN	162.44
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	UN	63.53

92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	76.93
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	88.75
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	114.47
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	171.61
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	215.1
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	23.64
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	25.14
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	28.96
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	30.35
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	34.45
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	34.72
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	45.88
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	45.86
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	62.82
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	71.16
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	92.02
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	99.44
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	35.86
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	33.87
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	46.3
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	42.34
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	53
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	50.27
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	68.12
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	66.26
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	110.31
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	102.15
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	150.8
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	135.07
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	45.92
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	56.9
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	66.02
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	88.3
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	140.29
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	178.57
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	12.79
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	13.12
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	20.4
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	20.74
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQI	UN	32.05
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	33.55
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	18.91
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	17.82
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	30.95
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	29.34
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	48.54
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON	UN	46.55
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	24
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	38.81
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAI	UN	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 ROSQlUN		41.25
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		60.31
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		72.32
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		100.01
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		155.91
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		232.87
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		27.92
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		40.15
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQlUN		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	UN	74.68
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1	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, PON	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 M	UN	13.77
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PON	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 M	UN	26.55
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 M	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 M	UN	43.49
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 M	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 M	UN	61.24
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 M	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 M	UN	167.55
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 M	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, PON	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 M	UN	14.63
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PON	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 M	UN	16.3
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PON	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 AN	UN	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 AN	UN	34.27
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL	UN	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, PON	UN	446.61
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL	UN	15.66
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 M	UN	13.19
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PON	UN	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 ANEL	UN	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, PON	UN	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 AN	UN	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 AN	UN	25.45
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM AN	UN	56.98
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM AN	UN	89.59
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM AN	UN	131.79
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM AN	UN	291.65
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 M	UN	19.03
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	43.59
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	43.61
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	69.68
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	61.34
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUE	UN	99.31
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQU	UN	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 ROSQUEA	UN	83.75
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	UN	137.27
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	UN	178.25
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLD/	UN	76.56
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLD/	UN	193.35
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLD/	UN	283.29
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOL	UN	402.98
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM	UN	130.8

94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM AN	UN	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 AN	UN	307.09
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM	UN	358.96
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SE	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 RE(	UN	3.21
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO E	UN	3.72
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	4.79
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM	UN	5.73
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	7.48
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO E	UN	8.92
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	9.89
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO E	UN	11.29
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	17.72
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO E	UN	21.59
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	28.71
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO E	UN	31.8
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	38.07
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO E	UN	56.51
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	60.28
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO	UN	92.19
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, S	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, P\	UN	8.49
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM F	UN	10.43
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X	UN	12.25
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM F	UN	17.37
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 3	UN	16.03
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM F	UN	21.79
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 4	UN	27.68
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM F	UN	44.72

94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM F	UN	76.18
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 5	UN	58.99
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM F	UN	100.74
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 6	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, SOLDÁVE	UN	199.44
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVE	UN	279.55
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVE	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, INSTALAD(	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 M\	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 E	UN	342.37
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CF	UN	34.8
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CF	UN	38.45
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CF	UN	43.09

94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CF	UN	64.05
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CF	UN	72.63
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CF	UN	97.11
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PV	UN	16.25
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO	UN	152.28
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	21.07
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PF	UN	48.37
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	50.23
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	56.92
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, INSTALA	UN	10.3
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN	UN	24.91
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN	UN	16.48
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	19.39
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN	UN	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, INSTALA	UN	6.03
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 2	UN	23.01
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN	UN	14.58
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALA	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, INSTALA	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, IN	UN	10.84
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	15.83
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	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 PN	UN	329.51
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALA	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, INSTAL	UN	107.66
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	13.92
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	20.89
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	29.91
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	46.25
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	66.04
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	118.65
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, IN	UN	154.77
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25,]	UN	298.9
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA(	UN	5.5
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA(	UN	5.61
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2'', INSTAL	UN	22.63
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTAL/	UN	7.86
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4'', INSTAL	UN	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, INSTAL	UN	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, INSTALAD(	UN	328.62
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	15.69
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	23.58
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	38.99
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	58.41
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	111.47
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	149.34
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	297.72
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVE]	UN	403.77
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINH	UN	72.24
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA [	UN	115.08
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVE]	UN	207.05

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

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

97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA,	UN	115.62
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/	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"),]	UN	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"),]	UN	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"),]	UN	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/	UN	45.95
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA,	UN	56.25
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/	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/	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"),]	UN	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"),]	UN	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"),]	UN	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, [	UN	33.7
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [	UN	33.7
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [	UN	49.66
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [	UN	49.66
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [	UN	81.78
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, [	UN	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"),]	UN	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 SOLDA	UN	11.4
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL	UN	11.43
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN	UN	26.64
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONT	UN	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 SOLDA	UN	20.17
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL	UN	21.48
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONT	UN	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 SOLDA	UN	30.4
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL	UN	30.4
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN	UN	91.85
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONT	UN	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 SOLDA	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, PONT	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 SOLDA	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, PONT	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 M	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 SOLDA	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, PONT	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 M	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 SOLDA	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, PONT	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 SOLDA	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, PONT	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 M	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 SOLDA	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 M	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, E	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, J	UN	16.21
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, J	UN	16.26
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, IN	UN	21.47
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, IN	UN	15.8
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, J	UN	18.25
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, J	UN	20.39
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, IN	UN	25.17
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, IN	UN	21.93
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	UN	11.83
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO E	UN	30.41
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X J	UN	16.34
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REC	UN	10.65
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN	9.28
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REC	UN	12.94
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	14.16
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, IN	UN	34.96
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO E	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 1	UN	24.69
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	12.82
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RE(	UN	15.83
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, [	UN	13.5
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM F	UN	27.47
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 4(	UN	32.76
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2[	UN	22.97
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	20.15
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	28.66
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	12.41
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM F	UN	23.17
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 3/	UN	21.42
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	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 EM	UN	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 E	UN	28.48
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, I	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, IN	UN	32.51
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	115.68
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI/	UN	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 PLUVIAL	UN	88.92
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	253.35
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PL(	UN	80.02
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	176.68
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1	UN	132.87
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL	UN	233.98
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 1	UN	171.83
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN	20.59
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	UN	77.6
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INST	UN	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, INST	UN	162.29
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO E	UN	15.29
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO E	UN	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 OU	UN	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 E	UN	4.89
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO E	UN	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 NO	UN	32.74
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	39.39
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NO	UN	41.31
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	43.55
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NO	UN	46.03
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL,	UN	10.54
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NO	UN	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 NO	UN	40.18
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	43.75
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NO	UN	46.23
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL,	UN	29.11
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	18.34
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX /	UN	14.88
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX /	UN	20.17
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX /	UN	21.62
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX /	UN	28.48
104581	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16	UN	13.58
104582	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20	UN	17.39
104583	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25	UN	28.24
104584	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32	UN	33.85
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INST	UN	21.62
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM	UN	14.89
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM	UN	21.54
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, I	UN	6.83
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, I	UN	8.1
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, I	UN	21.16
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, I	UN	31.79
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, IN	UN	6.02
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, IN	UN	9.01
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, IN	UN	11.47
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, IN	UN	17.68
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, IN	UN	25.91
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, IN	UN	45.92
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, IN	UN	56.69
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, I	UN	92.02
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, I	UN	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 M	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, CO	UN	71.91
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CO	UN	103.87
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CO	UN	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 G/	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, DI	UN	19.55
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DI	UN	24.11
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO,	UN	122.29
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, I	UN	69.79
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, I	UN	177.08
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊME	UN	188.62
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊME	UN	130.18
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊME	UN	267.14
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACH	UN	171.58
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACH	UN	103
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACH	UN	234.49
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊME	UN	212.32
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊME	UN	129.61
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊME	UN	282.16
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACH	UN	196.25
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACH	UN	123.58
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACH	UN	274.12
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE	UN	258.06
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE	UN	126.11
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONE	UN	332.9
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONE>	UN	198.17
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONE>	UN	196.46
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA,	UN	179.06
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 2	UN	40.18
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 2	UN	9.42
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 2	UN	34.08
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 2	UN	38.3
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 3	UN	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, INSTAL	UN	16.96
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTAL	UN	38.96
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTAL	UN	55.57
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN	UN	10.7
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INS	UN	26.94
105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INS	UN	7.34
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INS	UN	8.62
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INS	UN	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 CO	UN	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: 31Ż	UN	1,111.03
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 l	UN	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 A	UN	3.24
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	4.69
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	3.6
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	5.06
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	3.97
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	5.42
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	4.49
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	5.94

102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	5.07
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	6.53
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	5.8
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	7.25
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	6.53
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	7.99
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	7.64
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	9.09
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	UN	9.46
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 A	UN	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 F	UN	407.24
102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	584.58
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	566.74
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	871.35
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	1,093.53
102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	1,618.67
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	3,047.52
102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	3,654.36
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	4,885.52
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	7,071.11
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM F	UN	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 SOL	UN	17.62
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JU	UN	19.12
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 M	UN	18.23
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC,	UN	67.77
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, [	UN	76.4
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU	UN	697.6
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU E(	UN	487.41
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 2	UN	565.92
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L	UN	322.52
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" F	UN	73.68
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.	UN	79.5
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU	UN	10.81
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICAN	UN	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 - FOF	UN	54.47
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FOF	UN	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 INOXIDÁ\	UN	207.86
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35)	UN	141.16
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X :	UN	308.05
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 5!	UN	347.88
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 3!	UN	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" OU	UN	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 - FORNE	UN	27
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU	UN	892.05
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU	UN	781.88
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 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 COLUNA, 2/	UN	650.2
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 2/	UN	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,]	UN	301.68
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA,]	UN	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 COLUNA, *44 X :	UN	426.16
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 5!	UN	1,203.19
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 5!	UN	861.07
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 3!	UN	274.43

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 3(	UN	262.16
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUS	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 CU	UN	1,168.59
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CU	UN	1,343.98
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM	UN	291.24
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM L	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 T	UN	40.19
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, IN	UN	39.43
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL (	UN	137.95
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA S	UN	58.08
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FOR	UN	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 INOXIDÁV	UN	227.75
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, T	UN	372.39
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO CO	UN	1,946.97
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E	UN	40.98
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FOR	UN	570.08
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉ	UN	571.46
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRAD	UN	969.5
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TI	UN	108.24
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 3	UN	34.19
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 4	UN	37.6
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO	UN	626.19
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO	UN	688.5
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRA	UN	614.73
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, (	UN	321.92
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, (	UN	342.47
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, (	UN	356.14
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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 - FORNE(	UN	321.92
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, F	UN	1,134.22
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	UN	634.77
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	2,002.22
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	2,763.59
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	4,506.61
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	6,144.02
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	7,157.30
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	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 PRÉ	UN	5,445.97
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ	UN	7,620.22
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	UN	3,007.40
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	UN	4,597.47
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	UN	5,302.50
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	UN	7,379.84
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	5,022.25
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	6,697.84
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	9,460.03
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	12,692.94
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	14,523.47
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	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 TI	UN	4,835.35
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TI	UN	8,462.55
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TI	UN	10,861.73
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TI	UN	16,075.64
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	3,769.43
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	4,965.57
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	6,955.84
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	9,431.60
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	10,637.91
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	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 BL	UN	2,735.35
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BL	UN	4,680.01
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BL	UN	6,144.34
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BL	UN	9,089.68
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 31	UN	792.53
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 l	UN	370.07
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCUL	UN	50.28
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMIN	UN	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, ROSCÁVEL	UN	21.9
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVE	UN	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, BASE	UN	588.12
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	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 VOL	UN	24.29
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOL	UN	24.83
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOL	UN	36.18
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOL	UN	49.63
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOL	UN	50.97
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOL	UN	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, ROSCÁ\	UN	34.86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁ\	UN	40.27
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁ\	UN	82.55
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁ\	UN	136.5
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁ\	UN	167.72
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁ\	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, F	UN	73.72
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	80.25
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	89.01
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	132.54
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	154.1
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	222.46
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	478.48
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, F	UN	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, F	UN	352.19

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

95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	532.81
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	792.93
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	1,039.14
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	362.34
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	670.11
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	1,002.35
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	1,315.60
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	325.5
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	574.7
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	850.78
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	1,111.03
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	390.88
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	704.26
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	1,048.07
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	1,371.75
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMEN	UN	111.9
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMEN	UN	118.64
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMEN	UN	146.39
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO	UN	127.84
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRAI	UN	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 E	UN	509.12
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMEN	UN	830.86
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES	UN	13.73
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES	UN	36.6
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES	UN	53.45
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO D	UN	7.84
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO D	UN	20.92
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO D	UN	30.55
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAM	M	7.37
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PAR	M	10.52
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PAR	M	13.95
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PAR	M	18.53
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELE	M	7.7
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR	UN	6.03
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR	UN	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 CAI	UN	5.11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUA	UN	11.66
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUA	UN	33.25
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABR	UN	45.02
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO	M	24.33
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO	M	17.94
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A	M	4.34
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A	M	3.62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAI	M	14.68
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAI	M	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 MUL	M	4.61
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂME	M	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 DIÂME	M	16.77
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/F	M	16.77
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/F	M	22.42
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA,	M	23.54
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂME	M	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 RA	M	8.19
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA	UN	2,412.39
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA	UN	1,707.07
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA	UN	1,341.08
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA	UN	1,125.43
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, D	UN	22.52
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BI	M2	34.05
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BI	M2	31.81
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURAD	M	48.73
96563	SUPORTE 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 RETANG	UN	1,756.17
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANG	UN	1,109.00
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANG	UN	1,401.67
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANG	UN	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,	UN	2,520.14
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,	UN	1,544.11
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,	UN	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 8	UN	180.77
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,8	UN	7,097.58

102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,8(	UN	191.19
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS	UN	69.23
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOF	UN	83.48
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM	UN	208.16
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLE]	UN	3,584.91
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PAF	UN	12.36
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO]	UN	5,927.91
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO]	UN	7,870.67
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO]	UN	7,932.34
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO]	UN	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 PERFURATF	UN	2.06
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	UN	5.53
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATF	UN	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, F]	UN	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 MM	UN	13.11
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM	UN	16.49
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM	UN	15.05
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 M	UN	19.62
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFU	UN	30.62
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFU	UN	31.58
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, P/	UN	65.12
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PE	UN	6.97
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PE	UN	7.25
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PE	UN	12.01
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILE	UN	6.6
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILE	UN	7.62
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILE	UN	11.68
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 2	UN	4.15
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 3	UN	6.36
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA]	UN	6.15
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA]	UN	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 POL	UN	11.99
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PAF	UN	18.2
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PF	UN	5.93
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PRE[	UN	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 ELÁ	UN	61.93
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁ	UN	161.25
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁ	UN	136.59
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, F	UN	256.1
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 M	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 C(	M3	10.7
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E C(	M3	4.82
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAME	M3	83.84
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAME	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 OU	M3	139
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU	M3	49.35
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAP	M3	190.65
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAP	M3	97.14
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRM	M2	185.05
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGOR	M3	4.05
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGOR	M3	3.45
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGOR	M3	2.15
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGOR	M3	3.13
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGOR	M3	3.51
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	7.76
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	6.6
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	4.13
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	5.99
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	6.7
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DE	M3	14.67
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DE	M3	14.07
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DE	M3	12.77
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DE	M3	13.75
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DE	M3	14.13
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	18.81
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	17.65
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	15.18
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	17.04
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	17.75
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	15.35
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	14.75
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	13.45
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	14.43
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	14.81
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFI(	M3	19.51
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	18.35
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	15.88
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICA	M3	17.74

101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFIC	M3	18.45
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	15.41
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	14.81
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	13.51
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	M3	14.49
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DES	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, C(	M3	17.13
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	19.93
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	22.14
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	27.74
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	14.05
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	15.63
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	17.74
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	19.33
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	24.39
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	12.83
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	11.32
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	19.92
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	20.99
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	24.39
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	27.13
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	33.97
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	18.86
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	19.92
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	23.06
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	25.59
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM (	M3	31.92
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	11.41
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	11
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	18.1
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	20.19
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	23.41
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	25.98
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	32.46
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	17.3
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	19.15
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	22.2
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	24.55
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, C(	M3	31.43
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLO(	M3	146
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLO(	M3	169.61
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓ[	M3	22.55
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓ[	M3	32.44
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	10.74
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	10.41
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	9.82
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE	M3	9.01
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	8.82
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	5.81
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	5.73
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	5.43
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	4.96
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	4.88
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	14.58
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	12.39
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA]	M3	12.23

90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	11.13
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDI	M3	8.03
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDI	M3	6.83
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDI	M3	6.75
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDI	M3	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. MA	M3	9.54
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	9.4
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	6.65
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	5.27
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	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. MA	M3	11.54
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	10.91
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	10.61
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	10.47
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE	M3	10.04
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	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. MA	M3	6.37
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAI	M3	6.03
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	5.86
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	5.76
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	5.52
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	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. MA	M3	13.59
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	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. MA	M3	7.49
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	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. MA	M3	13
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	12.31
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAI	M3	11.94
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	11.75
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE	M3	11.3
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	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. MA	M3	7.17
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAI	M3	6.78
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAI	M3	6.59
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	6.47

102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	6.21
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	6.1
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	18.24
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	15.49
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	15.29
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	13.91
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	10.06
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ	M3	8.55
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	8.43
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA	M3	7.68
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	M3	73.09
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	M3	67.06
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	M3	64.3
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA	M3	67.82
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA	M3	62.88
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARE	M3	75.49
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	M3	113.23
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	M3	107.2
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	M3	104.44
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA	M3	107.96
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVA	M3	103.02
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATEF	M3	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 ESCAVADEIF	M3	21.22
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	18.56
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	15.19
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	14.58
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	12.43
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	20.77
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	15.95
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	13.61
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	11.01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR	M3	23.62
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	18.18
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	15.5
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	12.14
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	11.53
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIF	M3	9.38
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	17.74
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	12.92
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	10.57
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCA\	M3	7.96
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRA]	M3	20.59
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGAI	M3	75.96
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGAI	M3	116.1
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARRE(	M3	24.09
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARRE(	M3	21.07
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR.	M2	8.01
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	TXKM	2.55

97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	TXKM	2.19
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	TXKM	2.02
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	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 N	M2	153.23
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	66.4
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	67.7
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	88.09
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	89.57
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	106.73
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	108.46
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	94.76
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	95.91
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	91.24
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	92.47
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	123.64
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	124.95
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	153.35
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	155.65
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	189.52
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	191.2
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	61.63
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS F	M2	62.6
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	83.9
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	85.44
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	93.12
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	94.83
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	94.58
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	96.64
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	108.2
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 1	M2	110.5
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE	M2	70.8
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE	M2	93.22
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO D	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	M2	88.49
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	114.59
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	115.87
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	139.52
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	141.13
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	119.21
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	120.63
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	92.17
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	113.06
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	120.02
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	142.69
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	103
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	124.99
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	137.68
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	161.47
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO D	M2	237.15
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VA	M2	853.66
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, T	M2	865.94
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	98.38
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	108.39
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	123.93
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	142.93
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	129.67
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	140.2
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	155.21
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	174.76
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	160.94
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	172
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	186.51
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	206.56
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	63.05
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	72.52
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE D	M	10.28
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE	M	26.58
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, S	M2	493.36
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRAN	M2	845.51
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRM(	M2	843.45
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA P(	M2	859.58
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO F	M2	857.62
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINE	M2	341.18
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANI	M2	372.58
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	126.32
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	176.1
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	159.19
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	208.96
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	192.04
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	241.82
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PAR/	M2	89.41
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRET(	M2	125.18
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRET(	M2	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 [	M2	33.27
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA [	M2	35.96
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA [	M2	28.92
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA [	M2	33.06
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA [	M2	37.21
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PI[	M2	33.47
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PI[	M2	37.63

101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PIS	M2	30.59
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PIS	M2	34.73
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PIS	M2	38.87
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO A	M3	2,526.76
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRA	M2	55.75
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE	M2	2.42
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE	M2	1.19
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	11.79
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	55.95
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	90.98
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	127.49
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	162.8
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	246.72
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	315.82
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	408.24
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	168.28
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	217.6
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	145.31
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	124.87
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	216.66
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	250.06
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	282.84
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	196.96
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	232.88
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	264.03
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	149.98
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BA	M3	129.54
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE EST	M3	1.4
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVEL	M2	0.12
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	M3	26.87
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BA	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 D	M2	3.35
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVI	M	0.35
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊ	KG	57.88
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0	KG	23.69
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0	KG	21.28
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0	KG	17.95
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0	KG	16.48
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PAR	KG	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 POLIÉDRICA	M2	57.81
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICA	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 (P(	M2	204.66
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (P(	M2	232.82
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES	M2	265.3
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (P(	M2	293.19
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AF	M2	149.2
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AF	M2	174.11
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AF	M2	189.51
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AF	M2	218.7
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AF	M2	250.48
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO AF	M2	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 OBRA	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 CON	M3	2,100.03
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CON	M3	1,822.83
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDID	M2	7.45
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/	M3	233.6
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIM	M3	300.91
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM	M3	395.12
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO(	M2	3.36
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO(	M2	2.63
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO(	M2	4.43
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO(	M2	5.23
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO(	M2	3.45
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXT	M2	20.05

88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	17.08
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	22.77
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	27.5
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	20.02
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	23.28
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	18.81
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	28.96
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	34.71
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	23.65
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEX	M2	29.48
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL E	M2	4.11
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL E	M2	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 PARE	M2	12.75
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TET(	M2	14.8
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA E	M2	13.81
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA E	M2	9.77
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA E	M2	20.66
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA E	M2	24.44
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA E	M2	14.59
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAN(	M2	16.52
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAN(	M2	10.71
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPE	M2	27.12
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPE	M2	31.9
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PARE	M2	17.83
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAN(	M2	26.06
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAN(	M2	17.42
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPE	M2	41.52
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPE	M2	48.92
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PARE	M2	27.93
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃ	M2	10.86
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃ(	M2	12.1
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃ	M2	8.7
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃ(	M2	9.94
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUN	M2	1.92
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/202	M2	7.64
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO E	M2	25.34
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PA	M2	19.71
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PAR	M2	18.02
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA E	M2	48.48
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADE	M2	9.91
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADE	M2	10.23
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RE	M2	9.21
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A	M2	7.85
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	7.49

102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	7.72
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	7.37
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADE	M2	19.83
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADE	M2	20.48
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RE	M2	18.43
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A	M2	15.72
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	14.99
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	15.45
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	14.77
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADE	M2	29.75
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADE	M2	30.71
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RE	M2	27.65
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A	M2	23.58
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	22.51
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	23.19
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E	M2	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 EM	M2	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 (TIPO	M2	9.79
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO	M2	9.87
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO	M2	23.02
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO	M2	22.57
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E AC	M2	10.5
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E AC	M2	12.72
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E AC	M2	23.25
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E AC	M2	25.33
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVE	M2	23.67
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLI(	M2	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 PULVEF	M2	10.41
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLIC/	M2	13.95
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO F	M2	10.28
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO A	M2	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 F	M2	20.57
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO A	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 - L	M2	3.34
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICA(	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, APLICA(	M	12
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM	M	4.82
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BA	M	1.49
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/202	M2	3.11
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA A(	M	4.23
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA C(	M2	23.66
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOR	M	9.35
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOR	M	9.46
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPOR	M	10.18
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EF	M	5.89
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA C(	M2	40.76
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA T	M2	26.62
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM	M	5.49
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACF	M2	44.9
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURAN	M2	76.64
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREI/	M2	56.11
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREI/	M2	53.7
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM	M2	248.85
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	392.33
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM	M2	254.89
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	68.27
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	61.84
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	55.12
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	72.52
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	62.9
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	55.19
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	112.47
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	100.7
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	91.57
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	149.93
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	138.53
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	130.3
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	184.01
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	170.53
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	160.74
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	116.1

104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	102.88
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	91.97
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	188.45
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	173.2
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	161.29
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	80.37
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	66.4
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	57.38
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	98.12
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	70.17
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	58.43
104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	183.18
104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	147.92
104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	134.49
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTE	M2	441.04
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTE	M2	605.77
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO	M2	391.57
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA	M2	37.79
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA	M2	47.88
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA	M2	35.38
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA	M2	45.47
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/202	M	79.35
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM	M	42.24
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09	M	91.65
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSU	M	112.29
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE A	M2	233.95
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AM	M2	159.24
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AM	M2	284.16
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AM	M2	198.84
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA I	M2	343.3
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGA	M2	101.72
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE	M	178.93
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PAI	M2	208.57
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPES	M2	281.96
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15M	M2	430.93
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM	M2	441.73
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5	M2	98.81
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM	M2	120.18
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/	M2	3.36
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA	M2	98.01
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PI	M2	451.27
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PI	M2	616
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSU	M	105.52
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	70.09
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM	M	34.12
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM	M	36.98
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA	M	7.72
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA	M	8.71
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA	M	16.44
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	49.52

101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/20	M	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, DE	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	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 ME	M2	176.61
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO M/	M2	188.82

88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AF	M2	34.64
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AF	M2	43.14
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AF	M2	49.92
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AF	M2	28.18
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AF	M2	38.72
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, AF	M2	47.44
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	80.58
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	87.84
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, E	M2	217.34
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, E	M2	231.32
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	85.85
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	93.75
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, E	M2	234.77
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, E	M2	249.99
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	95.46
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	104.55
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, E	M2	266.69
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, E	M2	284.19
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE AF	M2	2.26
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESS	M	61.19
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTUR	M2	4.82
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTUR	M2	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 PRESEN	M2	8.3
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	8.13
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	15.07
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	14.66
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	7.08
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	6.6
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	5.51
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN	M2	5.03
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	8.97
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	8.8
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	15.74
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	15.33
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	8.14
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	7.66
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	6.56
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M2	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 ESTRUTURA	M2	5.12
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA	M2	5.12
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	17.4
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	24.82

87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	29.08
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	28.15
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	35.57
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	39.83
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	19.75
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	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 EQUIPAMEN	M2	19.17
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEN	M2	28.43
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEN	M2	31.79
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMEN	M2	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, PRE	M2	34.52
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	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, PREP	M2	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, PRE	M2	24.79
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	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, PREP	M2	57.82
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M2	57.3
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	52.12
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	56.06
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	111.11
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	67.05
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	72.34
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	146.38
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	73.26
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	79.89
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	173.66
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	86.25
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	191.26
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	38.88
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	42.56
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	94.88
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	53.46
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	58.39
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	128.33
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	59.26

87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	65.45
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	153.82
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	64.68
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	71.5
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	165.92
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	72.84
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	76.52
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	125.45
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	87.42
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	92.35
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	158.93
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	93.22
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	99.41
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	184.42
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	120.79
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	127.61
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	210.87
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	68.45
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	72.96
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	134.88
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	83.01
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	89.05
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	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, PRE	M2	40.78
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	30.29
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	56.59
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	73.07
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	79.98
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	88.29
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	42.28
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	58.31
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	64.81
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	67.28
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	79.47
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	95.53
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	102.03
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	121.67
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	74.45
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	90.35
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	48.54
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1	M2	52.48
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTR	M2	107.9

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

104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	46.65
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	26.2
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	M2	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, PRE	M2	31.59
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	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, PRE	M2	39.27
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	43.08
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	38.35
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREF	M2	21.87
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREF	M2	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, PRE	M2	43.81
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	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, PRE	M2	32.25
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	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, PRE	M2	27.71
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	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, PRE	M2	45.89
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	M2	34.49
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTA	M2	293.07
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTA	M2	214.24
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTA	M2	286.43
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTA	M2	208.31
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNA	M2	213.73
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNA	M2	252.36
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	63.43
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	68.17
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	66.65
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	71.44
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	70.24
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	76.64
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNA	M2	301.21
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNA	M2	357.46
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	85.24
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	M2	85.87
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA	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 OU	M	180.99
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, COR	M	51.87
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RES	M2	130.92
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADE	M	39.94
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RES	M2	172.78
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES R	M2	50.89
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCI/	M2	75.87
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES (	M2	46.34
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIA]	M2	76.55
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M	3.08
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL	M	27.46
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MC	M2	57.59
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMB]	M2	57.76
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMB]	M2	59.9
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERF	M	11
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIEN]	M2	67.31
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIEN]	M2	69.45
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE	M2	5.96
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE	M2	7.97
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES]	M2	2.26
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EX	M2	3.09
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES IN	M2	8.54
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EX	M2	2.78
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EX	M2	4.84
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES IN	M2	7.83
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES IN	M2	12.44
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES]	M2	1.95
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES]	M2	4.01
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE	M2	2.65
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE	M2	10.61
104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE	M2	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 CIMEN]	M3	593.54
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMEN]	M3	579.92
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C]	M3	570.08

87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C	M3	562.91
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	580.02
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	555.75
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIME	M3	561.78
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIME	M3	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 CIMEN	M3	612.49
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	559.08
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C	M3	572.32
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C	M3	540.2
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	566.31
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	554.28
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	555.99
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIME	M3	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 CIMEN	M3	713.03
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE C	M3	692.95
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	705.59
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	681.62
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIME	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 RE	M3	2,504.58
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA RE	M3	2,509.93
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA RE	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 MON	M3	7,045.06
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MON	M3	7,083.38
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MON	M3	7,129.47
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO RO	M3	7,826.12
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO RO	M3	7,907.92
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO RO	M3	7,988.71
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO CO	M3	4,913.21
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO CO	M3	4,955.89
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO CO	M3	4,999.30
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA RE	M3	2,731.72
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO	M3	3,139.32
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO RO	M3	8,180.94
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO CO	M3	5,208.39
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MON	M3	7,290.05

87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MO	M3	7,324.09
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMEN	M3	2,549.37
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMEN	M3	2,543.48
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJ	M3	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 MÉDI	M3	522.49
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO	M3	640.24
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMEN	M3	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 CIMEN	M3	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 CIME	M3	874.84
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRIC	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 TEL	KGXKM	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, DE	M3XKM	443.09
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VÁ	UNXKM	18.36
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CE	UNXKM	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 PLATAF(	UNXKM	7.2
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF(	UNXKM	2.59
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁ	UNXKM	3.97
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁ	UNXKM	3.4
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁ	UNXKM	0.91
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE	UNXKM	2.68
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE	UNXKM	1.83
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE	UNXKM	0.41
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM	M2XKM	26.37
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO,	M2XKM	29.9
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF(	M2XKM	11.32
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁ	M2XKM	5.3
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE	M2XKM	2.68
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 1	LXKM	2.07
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAF(	LXKM	0.65
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACION/	LXKM	0.96
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELE	LXKM	0.27
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	KG	0.01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	KG	0.02
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	KG	0.03
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	UN	0.34
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	UN	0.17
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	M2	0.52
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, [	L	0.04
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	2.63
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	3.15
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE (	MXKM	5.04
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE (	MXKM	6.31
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	3.78
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	6.31
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	18.64
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE (	MXKM	3.02
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE (	MXKM	3.78
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE (	MXKM	7.57
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	2.52
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	3.15
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE F	MXKM	12.43
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A	MXKM	2.52
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A	MXKM	4.2
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A	MXKM	12.43
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A	MXKM	18.64
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A	MXKM	24.86
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE A	MXKM	37.29

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

99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GF	M2	15.97
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. A	M2	1.89
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM	M2	2.93
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0.95
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF	M2	2.21
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/20	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 C(	M	90.16
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA C(	M	66.04
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA C(	M	53.99
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA C(	M	55.38
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA C(	M	41.4
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA C(	M	34.46
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESC(	M	92.97
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESC(	M	56.06
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESC(	M	80.72
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESC(	M	52.22
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM M	M2	101.41
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXIL	M2	18.65
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO E	M2	184.49
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕ	M2	0.32
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕ	M2	0.13
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕ	M2	0.09
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_	UN	29.24
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. A	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 MULTIDIF	M3	11.2
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	365.4
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVE	M	569.65
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CAN(	UN	36.93
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, CO	M	10.64
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHE	M	65.79
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_0:	UN	4,017.83
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	46.2
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL [	UN	1,497.63
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL [	UN	2,211.39
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	145.94
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL [	UN	16,035.36
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/202	M	121.85
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	M3	110.14
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	M3	53.68
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, [	M3	164.45
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, [	M3	100.92
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO	M3	50.27
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO A	M3	539.5
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO A	M3	155.07
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE	M3	251.26
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE	M3	72.21

97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL,	M2	10.8
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MA	M	2.47
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FOI	M2	21.58
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FOI	M2	6.02
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU I	M2	15.6
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO,	M2	20.81
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE M	M2	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 FIBRO	M2	1.82
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL	M2	2.75
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA P/	M2	2.61
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BAI	M2	23.9
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM RE	M2	9.02
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM F	M2	23.31
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA	M2	3.36
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTUR/	M2	1.92
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLI(	M2	4.3
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTUR/	M2	7.24
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO ME	UN	78.92
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO M/	UN	178.91
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO ME	UN	139.25
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO M/	UN	171.98
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA,	M2	41.62
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MEN	UN	370.58
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MA]	UN	734.53
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MEN	UN	227.29
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MA]	UN	319.12
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS	UN	0.63
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 1	M	0.67
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) I	M	0.48
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM RE	UN	12.01
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SE	UN	1.5
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SE	UN	1.71
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MAN	UN	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 FORM/	M2	5.29
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE /	M	0.38
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAI(	M	0.51
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 1	M	0.92
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 2	M	1.29
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES,	M	13.04
104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRE]	M	16.33
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA	UN	12.84
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, I	M2	10.08
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANU	M	8.8
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESP	M2	13.35
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE AL	M2	8.89
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, S	M	4.32

95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOM	H	153.1
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO (M		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 CAVALETE	UN	1.89
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2	M	8.5
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_0	UN	34.43
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO (M		73.82
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABAR	M	0.52
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	M3XKM	3.18
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	M3XKM	2.73
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	M3XKM	0.99
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	M3XKM	2.79
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	M3XKM	2.42
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	M3XKM	0.89
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	TXKM	2.11
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	TXKM	1.84
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	TXKM	0.66
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	TXKM	1.85
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	TXKM	1.6
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	TXKM	0.59
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	M3XKM	2.37
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	M3XKM	2.04
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	M3XKM	0.77
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	TXKM	1.6
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	TXKM	1.38
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	TXKM	0.48
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	M3XKM	2.52
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	M3XKM	2.19
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	M3XKM	1.88
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	TXKM	1.69
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	TXKM	1.48
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	TXKM	1.26
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3XKM	3.82
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3XKM	3.31
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3XKM	3.03
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3XKM	1.22
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3XKM	9.1
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	M3XKM	7.58
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	M3XKM	6.68
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	M3XKM	5.7
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	TXKM	6.06
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M	TXKM	5.06
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M	TXKM	4.44
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M	TXKM	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 GU	TXKM	3.65
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	TXKM	3.15
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	TXKM	2.9
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	TXKM	1.15
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	TXKM	8.68
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM \	M3XKM	4.99
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM \	M3XKM	4.32
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM \	M3XKM	3.96
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM \	M3XKM	1.59
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM \	M3XKM	11.89
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM	M3XKM	3.69
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM	M3XKM	3.2
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM	M3XKM	2.92
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM	M3XKM	1.15
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM	M3XKM	8.86
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	8.81
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	8.5
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	8.61
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	1.81
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	1.55
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	2.38
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	2.01
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	1.45
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	0.57
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	1.87
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPOI	TXKM	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 MATEI	M3	8.44
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	7.68
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	6.93
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	6.67
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	M3	6.32
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CA	M3	9.33
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CA	M3	8.94
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CA	M3	9.01
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CA	M3	8.83
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAS	M3	7.69
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAS	M3	9.21
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAS	M3	10.6
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BAS	M3	11.22
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	5.88
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	5.68
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	5.76
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	5.63
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	5.11
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	4.61
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	4.45
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATEI	T	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 BA	T	5.13
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA	T	6.13
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA	T	7.05
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BA	T	7.48
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMI	M3	18.96
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMI	M3	21.03
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07	M3	5.5
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_0	M3	5.56
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CON	T	44.02
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁL	T	27.71
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	45.58
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	41.76
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	34.31
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	39.71
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	30.11
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	24.73
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	45.72
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	35.11
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	26.84
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	21.83
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	18.28
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CON	T	16.71
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	37.41
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	29.7
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	25.48
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	19.82
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	28.56
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	20.43
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	18.11
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	16.16
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	13.23
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLI	T	11.26
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	66.91
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	48.32
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	36.12
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	37.49
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	194.29
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	149.15
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	134.34
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	98.37
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTI	T	85.11
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº	M	5.94
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,	M	76.66
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,	M	75.89
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,	M	76.27
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,	M	75.59

101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,3	M	68.37
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,3	M	68.75
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" H	M	138.73
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" H	M	100.34
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" H	M	101.29
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, M	M	52.36
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, M	M	65.49
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂME	M	43.54
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂME	M	42.58
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂME	M	42.96
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂ	M	43.54
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRU	M2	159.49
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRU	M2	171.03
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRU	M2	192.11
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2	UN	81.49
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE	UN	121.64
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE	UN	226.25
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MEN	UN	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 TELA	M	161.24
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	M2	4.33
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANT	M2	3.19
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.	M2	20.76
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07	M2	14.81
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	118.71
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS (	M2	19.39
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIF	M	1,383.58
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIF	M	1,424.41
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAD	UN	750.78
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAD	UN	1,155.52
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAD	M2	126.76
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDAD	M2	201.7
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO	UN	6,145.05
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FU	UN	6,483.36
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPL	UN	4,871.23
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPL	UN	5,238.50
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL	UN	2,624.92
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM	UN	4,087.64
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS,	UN	2,385.81
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APAR	UN	2,539.45
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM T	UN	1,958.18
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO (	UN	2,816.15
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXER	UN	2,197.81
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM	UN	4,094.92
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS,	UN	2,393.10
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APAR	UN	2,546.74
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM T	UN	1,965.47
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO (	UN	2,823.44

103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXEF	UN	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 MA(	M2	239.15
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MA(	M2	231.31
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO M	UN	4,862.97
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGE	M2	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 DIÂMETF	UN	68.41
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETF	UN	134.27
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETF	UN	360.08
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1	UN	30.16
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1	UN	112.43
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1	UN	311.38
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 1	UN	648.86
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	21.5
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPL	H	21.42
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARG(	H	20.31
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	H	21.33
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEME	H	21.56
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLE	H	21.21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25.4
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	14.31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL	H	21.96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUL]	H	20.92
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPL	H	27.19
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEME	H	20.31
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPL	H	21.5
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS (	H	20.16
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEN	H	11.13
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARG(	H	27.22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COM	H	25.47
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM E	H	18.51
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23.49
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMF	H	24.15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEN	H	25.26
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEI	H	21.17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26.68
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32.85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAF	H	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 COMPLEN	H	25.47
88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCAF	H	30.42
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCAF	H	15.89

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARG(	H	22.44
88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPl	H	19.34
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPl	H	31.42
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEM	H	30.41
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCAR(	H	36.8
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COM	H	26.01
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS (	H	34.08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18.25
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCAI	H	21.38
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (	H	21.21
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENC/	H	21.38
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPl	H	24.21
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	20.99
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEM	H	25.07
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM EN	H	21.72
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM	H	19.1
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS C(	H	28.79
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS C(	H	28.79
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS (	H	21.38
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COM	H	21.38
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	H	21.21
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU	H	28.79
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENC/	H	18.78
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS C(	H	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 COMPLEMEN	H	26.52
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPl	H	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 P	H	29.85
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLE	H	29.68
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	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/MISTUR/	H	19.6
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.11
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.13
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMP	H	23.15
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMP	H	113.92
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPl	H	120.56
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMP	H	126.24
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLE	H	17.7
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	22.54
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENT/	H	29.84

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCAR(	H	116.87
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARG(	H	123.26
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCAR(	H	146.59
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	61.24
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.13
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEM	MES	5,394.63
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEM	MES	3,989.46
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,915.90
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMP	MES	4,080.12
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCAR(	MES	20,503.84
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLE	MES	3,139.44
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARG(	MES	21,625.07
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCAR(	MES	25,712.47
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	20,024.18
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	21,189.82
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	22,188.31
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS C(	MES	5,256.98
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	10,750.39
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,912.36
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMA	H	0.21
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARP	H	0.27
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTR	H	0.21
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPER	H	0.2
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDR	H	0.27
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIA	H	0.2
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARG(	H	0.26
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TU	H	0.16
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELE]	H	0.68
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCA	H	0.32
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LAB(	H	0.23
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂ	H	0.21
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERR	H	0.21
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SER\	H	0.19
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓ	H	0.08
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNIC(	H	0.23
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LA	H	0.33
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMI]	H	0.29
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCA	H	0.23
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE F	H	0.31
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE F	H	0.26
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU (	H	0.22
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (EN(	H	0.87
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (E	H	0.94
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOM	H	0.42
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCAR(	H	0.25
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAD(	H	0.42
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (EN	H	0.39
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCA	H	0.31
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRAN]	H	0.33
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQU]	H	0.24

95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUÉ	H	0.19
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTÍ	H	0.23
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETRON	H	0.48
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BAS	H	0.15
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAN	H	0.15
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAN	H	0.19
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍ	H	0.12
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERAC	H	0.55
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCAÍ	H	0.15
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETO	H	0.16
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMÍ	H	0.16
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMÁ	H	0.16
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCÁ	H	0.26
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUIN	H	0.31
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUIN	H	0.38
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQU	H	0.23
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARÍ	H	0.14
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO	H	0.23
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO	H	0.23
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ (E	H	0.16
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVÍ	H	0.16
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO	H	0.16
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USIN	H	0.23
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DÉ	H	0.19
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BÁ	H	0.15
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENC	H	0.33
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARG	H	0.48
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	H	0.33
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREÍ	H	0.32
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINÍ	H	0.33
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGO	H	0.39
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCÁ	H	0.1
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENC	H	0.26
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARG	H	0.35
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARG	H	0.26
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARÁ	H	0.3
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABOR	H	0.26
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDÁ	H	0.27
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCÁ	H	0.25
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCÁ	H	0.23
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCÁ	H	0.28
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETO	H	0.14
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCÁ	H	0.09
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCÁ	H	0.11
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APÍ	H	0.49
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBR	H	1.05
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBR	H	1.12
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBR	H	1.17
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCÍ	H	0.09
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJÉ	H	0.11

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER/	H	0.64
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	H	1.91
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	H	2.02
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	H	2.41
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS	H	1.39
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCAF	H	0.18
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE C/	MES	20.11
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJE	MES	15.63
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENC/	MES	15.25
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APF	MES	65.66
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	MES	252.28
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCF	MES	11.86
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	MES	266.36
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	MES	317.65
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOF	MES	139.49
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO	MES	147.78
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOF	MES	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 (ENCAF	MES	24.93
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (EN	H	0.08
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20.59
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINT	H	0.33
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZUL	H	0.25
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELET	H	0.61
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFF	H	0.69
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGUF	H	0.55
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	27.11
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLE	H	20.32
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS	H	23.28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMF	H	27.83
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCAF	H	29.71
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGUF	MES	73.44
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCAF	MES	5,233.00
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLE	H	18.11
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLE	MES	3,212.41
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFI	H	0.32
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFI	MES	42.62
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARM/	MES	27.9
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELET	MES	90.21
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTF	MES	27.9
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPEF	MES	27.61
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINT	MES	44.27
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERF	MES	27.9
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECI/	MES	27.61
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARG(	MES	34.61
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE M/	MES	22.37
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZUL	MES	32.93
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENC/	MES	43.47
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LAB(	MES	31.16

101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MEC/	MES	27.9
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDI	MES	35.67
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SER\	MES	25.78
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOP(	MES	11.22
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNIC(	MES	31.34
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELE]	MES	81.12
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU L/	MES	44.26
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMI]	MES	38.34
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENC/	MES	31.35
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE EST[	MES	31.57
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUX]	MES	35.67
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE [	MES	41.67
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE [	MES	34.61
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU (	MES	29.4
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (EN(	MES	115.78
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO ([	MES	124.35
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOI	MES	55.8
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQ[	MES	17.04
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCAR(	MES	33.08
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAD(	MES	55.83
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CA/	MES	20.9
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE T[	MES	25.8
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENC/	MES	12.09
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CA/	MES	25.01
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (E/	MES	52.58
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENC/	MES	41.01
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GR/	MES	44.26
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CA[	MES	16.75
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQU]	MES	32.77
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REF[	MES	91.38
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERA[	MES	72.9
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCA[	MES	20.09
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BAT[	MES	20.65
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BET(	MES	21.51
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BET(	MES	19.3
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COM[	MES	21.3
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEM/	MES	21.51
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESC/	MES	34.61
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUI/	MES	41.02
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUI/	MES	50.95
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JAT(	MES	25.24
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQ[	MES	30.33
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAR]	MES	18.65
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOT(	MES	30.74
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOT(	MES	30.74
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA (	MES	21.51
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAV]	MES	21.51
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROL(	MES	21.3
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USI/	MES	30.74
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (EN(	MES	44.26

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

101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS	MES	4,137.52
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCAF	MES	3,990.93
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEME	MES	3,403.21
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCAF	MES	5,575.44
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS	MES	6,519.21
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS	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 COMPL	MES	3,688.03
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCAF	MES	3,808.69
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM EN(	MES	3,497.59
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSOF	MES	3,779.48
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFE	MES	3,808.69
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPL	MES	4,299.30
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENC/	MES	3,732.74
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEM	MES	4,446.86
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM E	MES	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 COMF	MES	5,106.95
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS C(	MES	5,106.95
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS (	MES	3,808.69
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACAE	MES	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 COMPLEMEN	MES	4,740.63
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPL	MES	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 CONSTRU(	MES	5,240.79
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMEN	MES	4,506.12
101458	TELHADOR 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 CAE	UN	1.54
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAE	UN	0.09
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAE	UN	0.23
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAE	UN	0.3
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CAE	UN	1.48
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETF	UN	4.08
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETF	UN	4.13
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETF	UN	3.72

395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	3.98
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	1.96
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	2.01
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	2.29
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	2.4
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	5.36
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	5.92
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	4.28
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	4.59
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	8.57
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	2.14
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	2.09
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	2.14
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	7.14
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	6.58
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	9.65
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	8.5
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	22.82
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	1.65
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	1.5
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	0.86
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	1.25
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	3.42
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETR	UN	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 FOF	M	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 M	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, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA	UN	16.56
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA	UN	22.16
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILEN(	UN	4.17
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILEN(	UN	3.94
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILEN(	UN	8.17
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X R	UN	70.05
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 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 / D	UN	14
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / D	UN	31.39
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / D	UN	10.63
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / D	UN	35.9
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	37.18
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	0.7
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	0.76
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	1.54
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	5.35
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	3.18
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	7.24
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	3.83
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	9.6
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	16.71
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	UN	23.04
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL	UN	9.73
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL	UN	10.59
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL	UN	15.93
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL	UN	23.85
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANI	UN	39.38
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRE	UN	229.62
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRE	UN	183.58
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRE	UN	262.46
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANG	UN	331.9

88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANG	UN	9.33
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANG	UN	174.66
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, 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 (	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 CO	L	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 (MENSALISTA	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 (	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 - E	MES	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, I	UN	23.91
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, I	UN	28.53
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, I	UN	34.03
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, I	UN	40.36
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, I	UN	55.02
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, I	UN	67.8
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, I	UN	78.65
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, I	UN	98.81
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA S	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, POCOS	UN	568.66
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS	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 SOLDA E	UN	3,588.93
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PAI	UN	44.11
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE AS	UN	2,538.11
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	20.43
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	MES	3,596.14
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPAC	UN	3,845.10
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RE	UN	5,550.48
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO	UN	4,100.00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO	UN	8,924.67
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO	UN	11,206.13
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO	UN	14,516.30
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CA	UN	318,204.48
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMIC	UN	11,310.87
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMIC	UN	5,899.09
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMIC	UN	7,829.24
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMIC	UN	7,312.08
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO 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 KGI	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 I	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 K	KG	35.59
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 K(	KG	28.98
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAC	KG	33.68
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M	KG	24.95
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRA	M3	132.5
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RE	M3	134.23
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI	M3	132.5
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDC	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 F	KG	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 I	KG	4
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	3.45
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURA	KG	4.46
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SE	KG	3.59
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	1.24
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONI	M3	736.52
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	747.19
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COI	M3	52.3
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RET	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 (ASFALT	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 CONVEN	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 CON	H	24.73
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CON	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, S	UN	373.84
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, S	UN	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 F	UN	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 VIDR(	PAR	1,204.76
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPC	UN	486.83
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LA	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 CHU	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 W	JG	617.15
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMOF	KG	1.58
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIC	UN	5,194.08
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIC	UN	7,083.31
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIC	UN	6,497.00
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIC	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 (MENS	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 >	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	UN	3.46
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM ((	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 AUT	M2	83.69
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUT	M2	122.93
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUT	M2	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 PISOGF	M2	79.47
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGF	M2	178.82
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	111.76
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	114.24
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	86.92
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	75.04
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	104.31
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	94.79
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	76.62
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	114.24
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	75.57
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - I	M2	95.19
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA S	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 2*	UN	341.98
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MON(	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 TRIFASICC	UN	1,309.17
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICC	UN	2,328.95
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICC	UN	7,341.47
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICC	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 TRIFASIC(	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, POT	UN	2,934.56
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POT	UN	3,544.56
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POT	UN	4,761.89
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POT	UN	26,584.20
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POT	UN	4,187.01
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POT	UN	6,646.05
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POT	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 C(	PAR	76.32
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALU	UN	34.93
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ",	UN	16.53
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA,	UN	22.42
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGN(	UN	42.97
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0.44
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO [	UN	0.73
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO [	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, CC	UN	4.65
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	8.12
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	8.12
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	36.27
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	36.27
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	36.27
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	36.27
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	22.54
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	22.54
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	22.54
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	5.6
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	53.47
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	51.98
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	52.24
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	53.47
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	98.79
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	98.79
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	98.79
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	270.38
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	285.69
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, CC	UN	306.47
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, (	UN	0.51
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, (	UN	0.82
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, (	UN	1.81
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, (	UN	3.14
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, (	UN	5.86
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	2.42
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	3.13
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	3.64
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	4.91
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	8.75
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	10.86
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	14.18
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, (	UN	16.22
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 22 X 15 MI	UN	1.14
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MI	UN	3.96
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MI	UN	27.06
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MI	UN	31.12
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 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 E	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 E	UN	1.13
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA E	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 ALIMENTA	UN	8.78
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	6.72
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	2.71
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	4.59
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	28.96
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	14.94
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	57.72
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	3.58
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	UN	43.19
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTA	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 EM	M	173.01
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	17.03
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	215.41
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	282.14
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	26.91
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	36.84
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	50.99
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	6.47
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	70.31
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	97.06
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM	M	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, CA	M	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, S	M	0.96
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNC	M	1.85
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNC	M	1.96
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNC	M	2.97
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNC	M	3.62
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNC	M	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 INTERN(	M	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 I	M	11.54
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USC	M	83.13
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO I	M	20.32
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO I	M	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, C(	UN	23.69
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, C(	UN	35.27
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, C(	UN	50.38
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDU	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 MACAR/	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 / VAS(	UN	39.95
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SI	UN	161.12
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 3(	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 OUT	UN	47.34
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUT	UN	75.63
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUT	UN	64.53
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUT	UN	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 EM	UN	40.14
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EM	UN	49.1
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EM	UN	80.74
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EM	UN	267.63
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SO(	UN	162.74
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SO(	UN	239.63
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SO(	UN	90.66
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SO(	UN	53.71
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PV	UN	635.33
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	UN	40.41
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	UN	79.43
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	UN	127.66
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	UN	190.96
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	UN	254.86
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	UN	308
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR CO	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 HO	UN	3,325.07
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CO	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 MOVEL, EM PVC, DE	UN	4.93
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, 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 I	UN	4,692.88
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARI	UN	92.07
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARB(	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 TAI	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 64!	KG	0.85
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORN	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 ENTR	UN	155.28
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO (	M	36.27
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO G	M	36.56
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO G	M	43.2
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZA	M	43.2
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZAI	M	119.17
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZAI	M	46.76
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZAI	M	60.92
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZAI	M	36.27
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZAI	M	23.38
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M	M	25.13
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M	M	30.71
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M	M	40.16
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M	M	65.16
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M	M	84.28
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M	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, CA	UN	445,820.81
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CA	UN	446,716.03
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	UN	710,806.66
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	UN	687,530.90
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	UN	734,082.47
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 K	UN	674,102.58
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *	UN	267,996.67
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETR	UN	128.59
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODU	UN	17.47
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MC	UN	20.64
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X ;	UN	6.54
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X ;	UN	5.43
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X ;	UN	6.93
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X ;	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 TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	15.57
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	12.61
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	4.38
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	4.26
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	8.26
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	40.56
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	22.49
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	5.67
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	4.26
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM R	UN	57.83
1167	CAP OU TAMPAO 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 PRED	UN	9.88
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, I	UN	8.98
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, P.	UN	4.16
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, P.	UN	7.48
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	1.07
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	1.07
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	1.76
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	3.38
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	6.1
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	10.26
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 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 SU	UN	15.9

1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENS	UN	180.07
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSA(	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 TRAFEC	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 TUB(	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 POLICARBO	UN	7,366.17
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBO	UN	9,821.56
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBO	UN	1,711.69
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBO	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, C	KG	11.98
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,9	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 = 0,4	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 BRILHANT	M2	71.92
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, D	M2	83.15
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO,	M2	80.08
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, D	M2	40.36
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, D	M2	44.71
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, D	M2	56.74
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, D	M2	81.49
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE	M2	29.51
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE	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, D	M2	31.83
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, D	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-4(	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	UN	16.59
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM	UN	17.04
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	UN	12.93
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	UN	4.47
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	UN	5.75
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	UN	6.95
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	UN	6.8
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	UN	10.04
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM RC	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 BOMBI	M3	637.34
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBI	M3	647.76
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETROD	UN	12.13
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETROD	UN	15.77
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETROD	UN	12.31
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETROD	UN	9.27
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETROD	UN	16.32
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETROD	UN	13.05
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETROD	UN	216.34
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	28.94
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	21.77
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	10.55
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	17.76
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	42.44
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	10.57
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	117.87
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETROD	UN	196.36
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRO	UN	33.46

2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	UN	26.58
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	UN	10.24
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	UN	17.17
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	UN	50.97
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	UN	10.92
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	UN	150.73
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETROI	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 ELETROI	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 E	M	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, BIT(	UN	59.95
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BIT(	UN	53.43
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BIT(	UN	15.81
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BIT(	UN	23.34
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BIT(	UN	90.51
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BIT(	UN	18.35
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BIT(	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) P/	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, ME	UN	9.29
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, ME	UN	9.45
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, ME	UN	11.07
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, ME	UN	19.99
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, ME	UN	13.11
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, ME	UN	22.61
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, M	UN	9.82
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA /	UN	1,526.35
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA	UN	18.15
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA	UN	24.11
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA	UN	21.6
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA A	UN	27.82
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PAR	UN	44.52
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PAR	UN	54.51
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA A	UN	88.85
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PAR	UN	342.8
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 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 TE	CJ	0.26
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PI\	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, F	UN	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, TENSA	UN	153.97
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSA	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, TENSA	UN	327.8
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENS/	UN	8,562.19
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSA	UN	586.26
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENS/	UN	21,046.29
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSA	UN	1,100.91
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAC	UN	145
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSA	UN	1,512.81
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL	UN	47.39
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ES	M	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 A	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, PAI	UN	26.82
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PAI	UN	31.65
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PAI	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 POLIPROPILEN(	UN	3.55
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILEN(	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 VALVU	UN	199.34
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVU	UN	138.07
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVU	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, SOLDAVEL, 15 MM, PARA	UN	4.93
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA	UN	6.99
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA	UN	13.14
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR	UN	1.88
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR	UN	2.11
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR	UN	3.84
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR	UN	4.66
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR	UN	7.97
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR	UN	12.87
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR	UN	26.61
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR	UN	32.48
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COI	UN	157.81
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR	UN	1.81
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR	UN	2.56
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR	UN	5.55

1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR	UN	10.33
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR	UN	11.21
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR	UN	29.31
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR	UN	45
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 15 M	UN	8.31
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 M	UN	9.71
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM	UN	4.23
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM	UN	5.74
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 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 BRA	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 F	UN	67.1
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	48.82
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	14.6
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	39.72
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	162.43
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	107.82
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	21.08
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	236.23
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	486.99
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	51.49
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	40.71
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	12.13
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	26.52
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	145.39
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	80.64
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	17.44
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	203.58
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	88.26
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	60.42
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	20.89
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	39.53
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	250.69
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	125.48
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	27.85
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, F	UN	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 F	UN	64.4
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	51.62
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	12.82
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	30.69
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	186.13
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	107.25

1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	20.34
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	251.25
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	507.69
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	60.38
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	49.6
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	12.53
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	28.79
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	170.06
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	101.22
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	17.84
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	243.21
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	487.59
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	73.13
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	56.09
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	13.39
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	30.19
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	231.87
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	103.75
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	18.55
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	301.99
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	576.55
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	1,442.18
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	88.26
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	60.42
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	20.89
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	39.53
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	269.3
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	137.12
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	27.85
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO	UN	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" (	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,	UN	19.62
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TEN	UN	78.54
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TI	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 POLID	M2	697.33
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, M	M2	226.69
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO,	UN	126,741.17
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 M	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 M	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-VEM EM ACO/FERRO, TAMA	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, QUADRICULAD	UN	5.95
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	UN	13.87
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	UN	19.08
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	UN	23.03
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	UN	26.82
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	UN	29.83
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	UN	39.89
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULAD	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 IG	KG	37.51
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IG	KG	34.37
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IG	KG	33.02
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IG	KG	35.79
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SE	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 ", SE	M	18.84
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 "	M	27.49
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SE	M	34.48
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ",	M	5.04
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SE	M	54.33
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE	M	2.35
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE	M	2.95
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE	M	4.55
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE	M	6.33
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE	M	8.23
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, 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 AI	M	2.05
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AI	M	2.45
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AI	M	2.65
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AI	M	4.54
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFOR	M	2.99
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFOR	M	4.04
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFOR	M	7.78
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, C	M	11.63
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, C	M	21.52
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, C	M	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 1,5	UN	342,571.65
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO EI	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", I	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 (MENSAL	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 PA	KG	9.64
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SE	KWH	1.02
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, 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 (ENCARG	MES	148.04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1.43

43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALI	MES	269.97
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1.2
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARG	MES	226.41
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1.06
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARG	MES	199.2
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (EI	H	1.25
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	MES	236.16
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCA	H	0.74
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (EI	MES	140.23
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0.86
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALI	MES	162.97
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS CC	H	1.24
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	233.35
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMI	H	1.73
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	325.51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS C(	H	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 (ENCARGC	MES	337.87
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	H	0.71
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARG	MES	132.94
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/A	UN	565,124.71
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TR	UN	2,856,938.90
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO 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, TIP	UN	1.74
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BA	UN	1.48
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BA	UN	2.77

	40433	ESPACADOR/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 ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, I	UN	27.68
	38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	9.89
	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAC	UN	2.3
	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAC	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 ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMIN	UN	43.99
	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTU	UN	6,025.10
	39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	339.91
	39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	616.54
	39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	844.41
	39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	135.02
	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	196.98
	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIE	M	79
	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIE	M	107.43
	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CE	M	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 FU	UN	32.76
	4223	ETANOL	L	3.74
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARG(	H	1.34
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCAF	MES	252.08
	38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,!	UN	37.47
	38474	EXTENSAO 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 POR	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 FER	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 E	CJ	70.39
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE E	CJ	112.71
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXT	CJ	81.71
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXT	CJ	131.81
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTE	CJ	69.84
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTE	CJ	112.71
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, CO	CJ	81.69
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO	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, SC	KG	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	CENTO	46.06
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE PO	CENTO	74.07
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM F	M	1.66
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM F	M	9.71
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM F	M	2.69
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM F	M	4.25
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM F	M	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 6	M2	123.06
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 62	M2	134.23
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 62	M2	143.97
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE	M2	92.64
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU	M2	140
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA F	M2	29.41
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, E	M2	80.41
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, E	M2	32.67
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10	M2	24
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20	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 I	UN	24.38
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE D	UN	6.56
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE	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 I	UN	37.14
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE I	UN	39.64
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE I	UN	40.25
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE I	UN	37.81
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAP	UN	88.61
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X	UN	1,454.69
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X	UN	1,569.38
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X	UN	1,726.43
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X	M2	139.55
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X	M2	150.99
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X	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 HEXAG	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 POLIES	M2	56.31
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	7.78
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	8.69
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	10.84
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	13.01
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	17.43
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	21.83
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENT	M2	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 CURITIBA	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 ATERR	UN	32.91
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERR	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 JATE	SC25KG	160.4
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATE	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 MULTIF	KG	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	UN	215.81
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA	UN	274.26
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA	UN	391.16
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE	UN	746,558.98
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE	UN	845,821.00
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE	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 I	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 / ARREMATE DE ACABAME	M	24.92
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CI	JG	424.42
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CI	JG	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 DI	UN	261,567.29
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DI	UN	411,988.28
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DI	UN	1,525,714.84
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DI	UN	102,997.07
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DI	UN	144,875.00
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DI	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 GALVANIZA	CJ	1.96
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZA	UN	1.98
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZA	CJ	2.84
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZA	UN	3.24
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZA	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/	UN	91.71
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/	UN	98.45
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/	UN	121.38
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA I	UN	1,807.22
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA I	UN	2,360.18
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	17.37
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	3,057.63
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE /	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/EQUIPAMEI	MES	2,030.61
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAME	H	11.54
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APEI	UN	16.89
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	18.89
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENA	UN	18.04
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUN	UN	26.8
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 25(	UN	15.63
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MOD	UN	8.49
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO M	UN	9.11
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALEL	UN	27.15
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALEL	UN	14.85
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V	UN	14.51
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PAR/	UN	22.11
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODUI	UN	6.52
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	6.69
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	8.95
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	11.82
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOM	UN	23.03
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 2!	UN	15.87
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 2!	UN	24.13
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMAD/	UN	20.71
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTER	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, POTI	UN	1,365.44
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIP(	UN	96.54
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TEI	UN	509.6
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TEI	UN	867.65
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORF	UN	29.55
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORF	UN	124.65
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMEN	UN	5.92
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALI	UN	322.18
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALI	M2	894.96
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUA	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 CE	M2	1,266.24
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMI	M2	1,604.81
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PIN	M2	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 8(	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, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA	UN	4.31
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA	UN	5.76
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA	UN	8.31
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA	UN	14.58
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA	UN	24.51
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA	UN	52.03
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA	UN	131.48
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA	UN	190.23
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PAF	UN	219.73
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA	UN	3.42
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA	UN	4.2
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA	UN	8.95
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA	UN	16.17
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA	UN	24.9
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA	UN	63.62
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA	UN	136.73
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA	UN	157.62
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS,	UN	2.35
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 90 GRA	UN	11.64
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRA	UN	14.6
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRA	UN	22.64
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM,	UN	2.1
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM,	UN	2.9
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM,	UN	13.94
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM,	UN	22.71
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM,	UN	38.22
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM,	UN	76.37
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM,	UN	137.42
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM	UN	7.1
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MI	UN	299.49
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM	UN	1.87
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM	UN	2.51
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM	UN	3.83
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM	UN	8.61

38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM	UN	14.28
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM	UN	23.16
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM	UN	67.19
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM	UN	85.37
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 M	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 BRA	UN	4.12
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRAN	UN	11.39
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRA	UN	6.53
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRA	UN	1.51
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRAN	UN	4.67
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRA	UN	2.25
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 2	UN	1.7
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 2	UN	3.24
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 2	UN	2.09
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 3	UN	10.98
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM	UN	2.18
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL	UN	1.96
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 9	UN	5.6
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 9	UN	4.6
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 9	UN	6.93
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 9	UN	16.01
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM	UN	8.5
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM	UN	60.93
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM	UN	2.29
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM	UN	3.52
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM	UN	7.37
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM	UN	7.73
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM	UN	56.09
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM	UN	2.07
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM	UN	2.84
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM	UN	6.47
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR I	UN	177.78
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR M	UN	0.51
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR M	UN	0.62
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR M	UN	2.08
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR M	UN	5.07
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR M	UN	4.29
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR M	UN	24.88
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR M	UN	0.97
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR M	UN	1.29
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR M	UN	3.56
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR M	UN	5.12
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR M	UN	6.43
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR M	UN	23.38
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR M	UN	56.06
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR M	UN	69.19
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL,	UN	17.74
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL,	UN	20.64
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL,	UN	12.68
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 M	UN	109.04
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 10	UN	38.95
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 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, COR	M	1.36
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR	M	1.29
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR	M	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 CONDICIONA	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 + V	M2	59.85
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	62.39
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	67.27
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	62.16
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	68.43
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	71.91
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	75.39
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	86.99
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + V	M2	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 + VIGOT	M2	90.23
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOT	M2	105.36
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6	KG	39.16
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANC	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 PEQUEN/	UN	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, D	UN	310
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM	UN	152.93
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECO	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 FACHADEIR	M2XMES	27
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE EN	MXMES	36
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM M	MES	1,035.00
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, C	UNXMES	27.55
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,2	MES	10.61
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAC	H	3.38
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAC	H	3.38
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAC	H	4.05
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAC	H	3.38
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAC	H	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	UNXMES	9.66
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, C	UNXMES	31.95

40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVU	UNXMES	17.28
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MC	H	18.36
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 AT	H	21.96
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIES	H	30.08
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,	H	2.34
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAC	H	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 MIC	M2	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 COM	UN	118.45
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM	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, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUEN	UN	179.83
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENT	UN	1.8
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENT	UN	2.33
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENT	UN	5.19
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENT	UN	11.56
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENT	UN	16
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENT	UN	31.72
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENT	UN	134.63
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENT	UN	154.65
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSA(	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 SOLDAVEL, PVC, 20	UN	9.11
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25	UN	10.61
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32	UN	18.83
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40	UN	24.34
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50	UN	24.55
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, 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, I	UN	10.12
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, I	UN	22.12
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE	UN	183.83
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA	UN	6.73
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA	UN	9.77
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA	UN	14.45
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA	UN	20.3
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 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 M	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 SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MI	UN	1.2
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MI	UN	2.67
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MI	UN	4.55
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MI	UN	10.51
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, F	UN	5.35
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 2	UN	2.3
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1	UN	114.72
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	45.72
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	35.76
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	15.57
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	23.44
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	144.79
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	72.06
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.0	UN	17.47
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, 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 I	UN	32.28
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	2.08
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	2.21
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	2.57
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	4.56
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	6.6
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	13.43
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	UN	20.45
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO I	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 SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PF	UN	64.01
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	0.66
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	0.7
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	1.72
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	3.66
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	3.75
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	11.48
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	16.79
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PRE	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, SOLDAVEL, DN 110 MM, PA	UN	87.67
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PAI	UN	2.36
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PAI	UN	2.15
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PAI	UN	3.85
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PAI	UN	10.96
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PAI	UN	13.29
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PAI	UN	22.32
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PAI	UN	41.39
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PAI	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 ESGO	UN	12.62
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGO	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, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE	UN	6.1
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE	UN	30.5
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE I	UN	1.49

3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE I	UN	3.07
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE I	UN	6.24
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 M	UN	4.44
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 M	UN	5.14
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 M	UN	5.64
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 M	UN	14.93
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", P	UN	1.14
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", P	UN	1.58
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", P	UN	1.3
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PA	UN	3.87
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4",	UN	8.87
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2",	UN	15.7
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEX	UN	8.32
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEX	UN	12.92
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEX	UN	13.81
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEX	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 ANE	UN	7.58
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANE	UN	10.28
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANE	UN	19.74
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANE	UN	23.39
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRI	UN	6.32
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRI	UN	7.21
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRI	UN	13.46
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRI	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 OU	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 EQUIVALI	M3	2,595.38
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	31.8
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRAN	M	3.29
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRAN	M	1.74
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFOF	M	12.24
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFOF	M	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/ACHATAI	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, ESCAI	UN	111.68
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCAI	UN	177.16
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDC	M2	17.69
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUB	M2	9.14
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTUF	M2	6.43
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CC	M2	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 M	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 A	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, HA	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	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 + CATALISA	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 NOMIN	M	61.48
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMIN	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 EQUIVALEN	M	7
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE [	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 X	UN	1.99
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X	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 POLIU	KG	95.95
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIU	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 I	UN	918.25
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRAI	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 TURBU	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, B	UN	559.08
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1	UN	274.32
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 8	UN	146.24
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 9	UN	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 H	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 IMERSAO	UN	2,033.28
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, D	UN	1,675.04
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, D	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 (HORISTA	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 (MENSALISTA	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 MUNC	H	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 2	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-CAMP	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 TUB	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 POTENC	UN	37,645.80
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHAI	UN	5.5
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHAI	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 MONOVISCOSO, SAI	L	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) (MENSALI	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 (HORIST	H	16.52
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSA	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 (HORI	H	14.43
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENS	MES	2,540.18
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	H	17.33
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	MES	3,052.12
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (H	H	14.8
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (M	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 VIBROAC	H	17.06
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROAC	MES	3,004.82
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	16.89
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALIST	MES	2,975.82
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU	H	24.4
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU	MES	4,293.85
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNT	M3	28.49
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRU	UN	543,900.00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQU	UN	612,500.00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQU	UN	849,333.29
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQU	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 REVESTIDO	M2	96.41
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO	M2	109.09
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO	M2	164.59
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VE	M2	183.2
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VE	M2	217.19
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	6.31
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM	UN	30.1
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPE	UN	49.96
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO	UN	4,438.10
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL	UN	232.9
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL	UN	422.86
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CR	UN	154.7
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA	UN	0.27
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERE	UN	0.05
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERE	UN	0.19
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERE	UN	0.27
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM R	UN	0.47
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM R	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 CROMAI	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, DIAMETF	UN	20.7
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETF	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, COMPRIMI	UN	10.85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	11.94
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	14.42
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	15.91
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	21.45
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	18.28
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	21.34
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	28.35
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	32.16
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMI	UN	34.97
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROM	UN	23.79
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO (	UN	17.64
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CH	UN	0.04
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CH	UN	0.08
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CH	UN	0.08
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CH	UN	0.17
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CH	UN	0.34
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CH	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 FIXACAC	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,	CENTO	49.56
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAI	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(	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 PEDREIF	M3	149.21
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIR	M3	150
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIR	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, MA	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 COMUM	M	108.03
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM	M	116.16
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORI	M2	103.04
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANC	M	160.79
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAC/	M2	37.2
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO (	UN	1.74
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO (	UN	1.71
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFAS	UN	15,241.80

43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER	KG	10
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE A	KG	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, PARA	M	5.16
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA	M	6.28
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA	M	6.94
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM A	M	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, FORMAT	M	18.61
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z,	M	5.87
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM A	M	4.48
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZ	M	3.88
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM	M	4.12
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM	M	4.07
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAP	M	13.14
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHA	M	7.65
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	4.2
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECU	UN	3,975,394.70
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECU	UN	6,181,578.90
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO AC	UN	1,513,421.09
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M	UN	84,102.36
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, F	UN	12,120.01
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, F	UN	37,940.91
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEI	UN	20,750.42
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO I	UN	830,250.00
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO (	UN	866,251.09
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CA	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 FIBROCIME	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 I	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 MA	M2	65.03
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MA	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/ QUA	M2	315.47
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS,	M2	403.1
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABI	M2	455.68
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONO(	M2	75.14
38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MON(	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 (INCI	M2	132.53
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *4	M2	170.64
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *7	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 / (	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, STANDA	M2	22.98
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDA	M2	24.85
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDA	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* I	M2	30.71
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO	UN	132
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA F	UN	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, ESPI	M2	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 CH	M2	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 1(	M2	924
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO C	M2	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 GAL\	UN	60
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X	UN	2,090.75
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2	M2	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 (	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 1/4	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 TUBULOES (H(	H	16.34
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (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 EQ	M	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, COMPRI	UN	7.93
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EM	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	M2	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 I	M2	705.7
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL I	M2	594.91
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL I	M2	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 (ANG	M2	455.8
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 6	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 8	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) D	UN	472.22
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) D	UN	522.19
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) D	UN	549.59
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) D	UN	592.26
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	540.29
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, I	M2	1,324.99
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO	UN	35.8

21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPC	UN	22.99
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DI	M2	426.59
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANI	M2	837.53
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALOI	M2	728.67
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMI	M2	679.59
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA D	M2	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 CIRCUL	UN	1,036.15
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	1,431.39
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	1,645.75
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	3,699.63
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	4,898.19
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	7,026.87
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	8,773.19
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	13,357.71
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	4,953.64
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	6,941.95
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	9,309.74
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	11,905.08
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	2,524.88
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	15,305.22
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	5,322.62
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	8,162.04
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	8,508.86
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	13,903.20
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	16,589.67
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	UN	892.69
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCUL	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 MACAF	M	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/	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 ASFA	L	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 CI	UN	673.44

38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTUI	UN	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 MOI	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 I	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 COLU	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, QUADF	UN	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, SA	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, SOLDAVEL, VOLANTE	UN	10.23
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE	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 LATA	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, E(	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 BIVOL	UN	39.08
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES	UN	156.73
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRA	L	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 MI	M2	33.66
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUI	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 MACARAI	M	2.24
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMF	M	4.46
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	17.53
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MI	M	34.27
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMF	M	20.25
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM,	M	54.46
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E	M	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 GALV	M	36.27
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA I	M	43.2
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALV	M	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 COMEF	M3	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 EQUI\	M	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 MACARAN	M	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 - ENCAI	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 / ACABAMI	L	30.06
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	43.16
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE D	310ML	37.55
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICON	L	170.57
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBRO(	KG	37.42
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 1(	UN	30.02
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIP	UN	234,218.78
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIF	UN	275,397.23
37741	SEMIRREBOQUE 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 F	UN	86.33
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM F	UN	53.39
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOT	UN	60.09
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOT	UN	55.88
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELET	UN	1,579.96
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PA	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 CO	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 FOSCOPER, D = *2,5* MM X CON	KG	249.42
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COI	UN	287.8
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	19.79
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	3,482.33
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTAI	H	23.24
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTAI	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, BRANC	M	81.29
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANC	M	44.51
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRI	L	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 A	UN	8.56
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, CO	UN	6.11
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, CO	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" X	UN	1.43
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X	UN	2.34
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFOF	UN	216.85
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIP	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 EQUIVALE	M	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 EQUIVALE	M	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 E(	M2	452.62
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACAF	M	13.7
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACAF	M	16.67
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACAF	M	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 SEP	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 = 1	UN	687.6
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1	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 INTERF	UN	3.83
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODUL	UN	4.12
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODUL	UN	4.77
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO	UN	8.26
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUB(	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 RAI	UN	62.43
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAI	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, (	UN	152.86
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, (	UN	233.79
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, (	UN	326.41
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, (	UN	503.56
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, (	UN	580
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, (	UN	767.93
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, (	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, PARA	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 COLUNA, *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 (	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'AGU	M3	19.67
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANH	UN	54.24
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESI	M	0.71
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGI	UN	265.64
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGU	UN	3.81
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGU	UN	4.74
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGU	UN	9.51
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGU	UN	36.26
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGU	UN	46.58
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGU	UN	77.79
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGU	UN	182.89
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 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, PARA	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 / D	UN	62.13
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / D	UN	52.5
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE	UN	30.28
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 M	UN	122.4
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 M	UN	3.3
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 M	UN	5.74
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 M	UN	7.45
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	7.43
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	8.75
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	12.71
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 M	UN	15.55

7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 M	UN	36.61
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2",	UN	10.14
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 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 ROS(	UN	34.12
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA /	UN	7.22
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA /	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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	258.88
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	3.57
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	3.07
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	7.65
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	13.95
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	26.87
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	42.24
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	90.62
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN	UN	121.61
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA	UN	10.77
7116	TE PVC SOLDAVEL, 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 PRE	UN	42.11
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PR	UN	3.98
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOL	UN	7.87
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOL	UN	8.6
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOL	UN	9.47
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOL	UN	11.01
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF	UN	2.18
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF	UN	4.47
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTF	UN	3.63
7103	TE PVC, SOLDAVEL, 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 NORMAI	UN	3.44
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAI	UN	6.99
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAI	UN	15.44
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGU/	UN	144.13
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA	UN	0.91
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	UN	1.03
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA	UN	3.24
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA	UN	7.93
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA	UN	26.61
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA	UN	49.36
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA	UN	67.12
7142	TE SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, PRES	UN	130.11
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRES	UN	99.85
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRES	UN	32.13
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRES	UN	65.01
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRES	UN	417.42
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRES	UN	213.77
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRES	UN	41.38
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, 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, I	UN	78.18
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PA	UN	16.87
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PA	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 PREI	UN	26.67
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REI	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 CONSTRI	H	27.19
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRI	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 PA	M	3.45
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PA	M	4.25
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PA	M	6.97
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PA	M	1.84
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PA	M	2.69
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PA	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 / I	M2	24.88
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / I	M2	14.3
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / I	M2	21.57
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / I	M2	36.58
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / I	M2	23.39
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / I	M2	57.24
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / I	M2	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 C	M2	12.48
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWC	M2	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 TERMOACU	M2	131.64
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 1	M2	37.67
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALV	M2	148.23
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALV	M2	120.93
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALV	M2	124.88
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALV	M2	128.96
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINT	M2	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 ESTANHAD	UN	2.04
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	14.16
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	2.42
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	1.22
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	3.35
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	3.78
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	1.58
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	6.56
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	1.89
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	UN	8.18
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAD	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 X	UN	2.28
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE	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 SINA	L	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	L	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 ACETINADO	L	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 FO	L	28.56
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	18.69
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRA	L	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 MONTAI	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, CONJUNTO	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 / JA	UN	49.73
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JA	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 LA	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 / JA	UN	54.21
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, CC	UN	78.78
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCAI	UN	135.4
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDI	UN	102.54
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDI	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 - ENCA	H	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, PESC	UN	1,010,494.70
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESC	UN	1,310,000.00
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESC	UN	1,301,987.64
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESC	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 OI	UN	1,057,614.61
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRA	UN	324,061.37
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRA	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 = 12(	M	6.93
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALI	M	24.34
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO	M	49.79
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERC	M	9.76
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	611.23
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINH/	M	1.78
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	12.02
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	22.44
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	36.87
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	78.26
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	27.2
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	43
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CI	M	92.13
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,6	M	86.42
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,5	M	79.3
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77	M	38.55
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73	M	51.15
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 M	M	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 = 5,1(	M	171.82
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* M	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	M	1,948.57
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87	M	52.58

13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91	M	66.25
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 M	M	216.32
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 M	M	314.75
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 M	M	449.97
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 M	M	493.74
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 M	M	848.39
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM	M	555.78
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 M	M	1,114.94
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 M	M	644.84
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 M	M	703.46
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 M	M	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,	M	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	M	73.21
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	418.34
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	1,550.33
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	279.93
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	1,006.39
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	2,142.65
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	110.25
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	172.72
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERN	M	618.73
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PRE	M	41.32
44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (N	M	391.12
21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PRI	M	11.5
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PRI	M	18.37
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PRI	M	31.64
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PRI	M	55.32

38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PRI	M	80.97
38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PRI	M	130.93
38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PRI	M	205.51
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	78.29
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	92.87
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	105.99
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	14.25
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	5.15
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	73.29
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	126.83
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	128.63
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	70.38
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	12.97
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	17.03
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PF	M	56.57
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), P	M	176.28
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), P	M	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), P	M	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), PAI	M	724.84
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA I	M	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, F	M	40.1
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, F	M	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, F	M	60.33
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, F	M	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, F	M	49.88
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PAR	M	250.83
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	225.57
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	439.76
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	616.05
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	656.8
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	951.56
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	2,636.78
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	103.3
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	116.57
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	307.45
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	375.31
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	431.23
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	483.36
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	667.23

7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	708.93
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	1,017.90
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	2,957.05
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	117.52
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	123.21
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	149.74
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	195.71
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	299.49
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	364.89
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	435.97
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	616.05
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	810.34
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	979.8
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	1,488.00
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	180.07
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	242.62
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	293.8
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	506.11
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	527.34
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVI	M	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 PAI	M	139.32
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	36.86
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	51.61
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	72.05
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	104.72
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	120.6
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	45.24
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	62
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	73.26
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	109.04
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	130.53
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	46.25
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	72.89
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	80.43
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	114.07
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVI	M	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 DRE	M	38.54
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRE	M	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 (PEAD	M	5.11
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD	M	10.09
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	5,021.42
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	123.07
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	264.17
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	4,554.40
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	411.8
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	1,009.03
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	1,625.17
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	26.22
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	2,853.21
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	4,243.52
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	2,128.02
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	58.63
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD	M	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 SCHED	M	3,316.68
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHED	M	4,067.58
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHED	M	4,714.67
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHED	M	6,227.41
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHED	M	1,103.79
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHED	M	1,537.28
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHED	M	2,189.01
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVI	M	26.15
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVI	M	44.95
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVI	M	12.66
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVI	M	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 F	M	9.6

36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE F	M	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, SOLDAVEL, 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 (	M	10.55
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA (	M	14.59
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA (	M	19.53
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA (	M	28.18
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA (	M	44.53
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA (	M	78.35
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA (	M	107.7
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA (	M	185.17
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 1!	M	54.76
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 2(	M	93.09
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 2!	M	145.83
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 3(	M	214.54
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 3!	M	289.01
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 4(	M	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 F	M	31.68
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA F	M	85.27
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA F	M	144.5
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA F	M	219.99
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA F	M	312.38
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA F	M	37.97
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA RE	M	11.25
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA RE	M	23.36
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA F	M	45.55
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA RE	M	13.88
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA RE	M	27.26
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA F	M	56.96
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA RE	M	17.06
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA RE	M	34.4
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	8.74
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGC	M	13.86
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGC	M	36.23
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGO	M	6.05
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGO	M	10
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGO	M	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 PREDI	M	38.54
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU	M	26.1
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU	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, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBI	M	78.75
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR	M	3.16
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR	M	3.57
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR	M	7.7
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR	M	12.1
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR	M	13.27
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR	M	21.83
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR	M	36.17
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA I	UN	327.42
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	5.69
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	6.87
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	11.57
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	22.24
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	23.75
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	61.8
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	125.87
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	148.61
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIF	UN	97.92
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIF	UN	140.1
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUEI	UN	14.4
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUEI	UN	15.88
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUEI	UN	21.14
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUEI	UN	32.8
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUEI	UN	49.78
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUEI	UN	118.53
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUEI	UN	154.5
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUEI	UN	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 CONTRA	UN	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, SILO	UN	665,336.65
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVI	UN	3,400,000.00
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRI	UN	1,753,880.82
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PAF	UN	148.06
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E A	UN	172
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E A	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 OU	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, I	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, LA	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 CO	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 CO	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 MACARANDUBA	M	22.8
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA	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 SINAPI	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM RONDON - PARTE II	03/2022	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	SICRO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	15,176.46	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	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 (M	14,131.44		15.00%	15.00%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - REEQUILIBRIO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar																	
				11/2024		12/2024		01/2025		02/2025		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	1° MEDIÇÃO	#VALUE!	PERÍODO DA MEDIÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					**20/12/2024 a 24/02/2025**	2° MEDIÇÃO	#VALUE!	**20/12/2024 a 24/02/2025**
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO	3° MEDIÇÃO	#VALUE!	VALOR DO CONTRATO
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	SINAPI 03/2022	28.32%	22.20%	**#VALUE!**	4° MEDIÇÃO		#VALUE!
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	SICRO 01/2022	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	5° MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO
ÁREA (m²):	14,131.44	ANP 12/2021	15.00%	15.00%	**#VALUE!**	6° MEDIÇÃO		#VALUE!
					VALOR ACUMULADO	7° MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO
					#VALUE!	8° MEDIÇÃO		#VALUE!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. REMANESCENTE	SISTEMA NÃO DESONERADO			3ªMEDIÇÃO			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	0.07	12.96%	R$ 1,357.72	0.07	12.96%	R$ 1,357.72	0.47	87.04%	R$ 9,116.16
			TOTAL DO ITEM					**10,473.88**			**R$ 1,357.72**			**R$ 1,357.72**			**R$ 9,116.16**
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 1ª 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**														
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			3ªMEDIÇÃO			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
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 INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	15.49	18.92	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
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 INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	49.78	60.83	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
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 INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	40.01	48.89	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
			TOTAL DO ITEM					**0.00**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**
3.3			**ELEMENTOS AUXILIARES**														
3.3.1	2003680	SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais - TUBO600	UND	-	-	0	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
3.3.2	2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais - TUBO 800	UND	-	-	0	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
3.3.3	2003684	SICRO	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais - TUBO 1000	UND	-	-	0	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
3.3.4	COPOSIÇÃO 16	SICRO	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 1000 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UND	-	469.21	573.37	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
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	202.19	247.07	1,729.49		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	7.00	100.00%	R$ 1,729.49
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	(7.64)	-9.33	- 65.31		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	7.00	100.00%	-R$ 65.31
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	575.22	702.91	8,434.92		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	12.00	100.00%	R$ 8,434.92
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	715.66	874.53	8,745.30		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	10.00	100.00%	R$ 8,745.30
3.3.9	2003463	SICRO	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais - 2 TUBO 1000 mm	UND	-	-	0	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
			TOTAL DO ITEM			-		**18,844.40**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ 18,844.40**
3.4			**SINALIZAÇÃO**														
3.4.1	COPOSIÇÃO 15	SINAPI	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	-	0.03	0.03	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
			TOTAL DO ITEM					**0.00**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**
4.0			**PAVIMENTAÇÃO EM TSD**														
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	-	-	0	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
4.1.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	0.62	0.75	-		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	-	0.00%	R$ -
			TOTAL DO ITEM					**0.00**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**
4.2			**AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO**														
4.2.1	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	T	5.12	511.87	588.65	3,013.89		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	5.12	100.00%	R$ 3,013.89
4.2.2	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR - 2C (Kg/m²)	T	13.77	683.71	786.26	10,826.80		0.00%	R$ -	0	0.00%	R$ -	13.77	100.00%	R$ 10,826.80
			TOTAL DO ITEM					**13,840.69**			**R$ -**			**R$ -**			**R$ 13,840.69**
4.3			**PAVIMENTAÇÃO**														
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$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. REMANESCENTE	SISTEMA NÃO DESONERADO			3ªMEDIÇÃO			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
4.3.2	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	###	#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	###	#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, INCLUSO 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
			TOTAL DO ITEM					**#VALUE!**			**#VALUE!**			**#VALUE!**			**#VALUE!**
4.4			**OBRAS COMPLEMENTARES**														
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	735.32	18.96%	R$ 19,662.46	2000.47	51.58%	R$ 53,492.57	1,877.72	48.42%	R$ 50,210.23
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	330.89	15.78%	R$ 684.94	900.209	42.93%	R$ 1,863.43	1,196.92	57.07%	R$ 2,477.63
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	134.86	30.43%	R$ 39,036.58	231.39	52.21%	R$ 66,978.16	211.84	47.79%	R$ 61,319.20
			TOTAL DO ITEM					**244,554.88**			**R$ 59,383.98**			**R$ 122,334.16**			**R$ 122,220.72**
4.5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. REMANESCENTE	SISTEMA NÃO DESONERADO			3°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
4.5.1	COMPOSIÇÃO 08	SINAPI	CONFECÇÃO 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, 24 de FEVEREIRO DE 2025

VALOR DA MEDIÇÃO 60.741,70 (Sessenta mil, Setencentos e quarenta e um mil reais e setenta sentavos)

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 UNITÁRIOS

COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	M2	Qtde	SISTEMA NÃO 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 SERVIÇO >>>					**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 SERVIÇO					**#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 NÃO 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

COMP 05	**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**		**SISTEMA NÃO DESON**	
REFERENCIA: SINAPI - 73760/1					
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	0.0001674	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 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	0.0007470	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 POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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 VARIAVEL, 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	**CONFECÇÃO 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	MÁQUINA 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 MAR	SICRO 01/2022	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	15,176.46	ANP 12/2021	15.00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, 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	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, 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 RADIERS, 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. AF_09/2021	KG	139.60	11.20	1,563.52
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA 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 RADIERS, 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%**

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

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

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).

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
1.0	**ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 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 Ø120	und	0.00	2.70	1.50	2.90					0.000
1.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	2.50	1.50	2.90					0.000
1.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	2.40	1.50	2.90					0.000
1.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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 ATE 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 Ø120	und	0.00	2.70	1.00	2.90					0.000
2.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	2.50	0.80	2.90					0.000
2.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	2.40	0.50	2.90					0.000
2.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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**		**Reaproveitamento**	**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 Ø120	und	0.00	2.70		2.90					0.00
4.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	2.50		2.90					0.00
4.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	2.40		2.90					0.00
4.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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				π x r²	###	0.000	0.00	0.000
5.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				π x r²	###	0.000	0.00	0.000
5.3	Tubulação D=80cm	m	0.00				π x r²	###	0.000	0.00	0.000
5.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				π x r²	###	0.000	0.00	0.000
5.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				π x r²	###	0.000	0.00	0.000
5.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				π x r²	###	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 Ø120	und	0.00	1.70	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	1.50	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	1.40	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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 B largura	DISPOSITIVO H altura	DISPOSITIVO L comprim.	(A) Área da Seção		(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)
6.1	Tubulação D=40cm	m	0.00				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.3	Tubulação D=80cm	m	0.00				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				π x r²		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 Ø120	und	0.00	1.70	1.00	1.90			0.000	0.000	0.000
6.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	1.50	0.80	1.90			0.000	0.000	0.000
6.10	Poço de Visita - Coletor de Ø90	und	0.00	1.40	0.50	1.90			0.000	0.000	0.000
6.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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
CREA 1202639160

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 = *Lado=0,21m / Ø0,50m*	0.21	x	*23.00*	ud	=	*4.83* m²
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área = *Lado: 0,50x0,50m*	0.25	x	*48.00*	ud	=	*12.00* m²
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.23	x	*23.00*	ud	=	*5.29* m²
1.4	A-2a (Δ) (curva a esquerda)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.25	x		ud	=	*0.00* m²
1.5	A-2b (Δ) (curva a direita)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.25	x		ud	=	*0.00* m²
1.6	A36 (Δ) (animais silvestres)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.25	x		ud	=	*0.00* m²
1.7	C.1 (Δ) (Nome das Ruas)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.11	x		ud	=	*0.00* m²
1.8	C.2 (Δ) (Nome das Ruas)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.11	x		ud	=	*0.00* m²
1.9	R28 (Δ) (sentido de pista)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.21	x		ud	=	*0.00* m²
1.10	R19 (Δ) (Limite de velocidade)	Área = *2 x 0,45x0,25m*	0.21	x		ud	=	*0.00* m²
					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
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	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	SICRO	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	14,131.44	01/2022 ANP 12/2021	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**

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

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 (txkm)	Momento Transporte > 30,0 km (txkm)
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		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
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								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%	
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 Sous
ENGº CIVIL

Robson Darcio Sousa
Engº. Civil
CREA 1202639160

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
1.0	**ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 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 Ø120	und	1.00	2.70	1.50	2.90					11.745
1.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	1.00	2.50	1.50	2.90					10.875
1.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	2.00	2.40	1.50	2.90					20.880
1.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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 Ø120	und	1.00	2.70	1.00	2.90					7.830
2.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	1.00	2.50	0.80	2.90					5.800
2.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	2.00	2.40	0.50	2.90					6.960
2.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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 Ø120	und	1.00	2.70		2.90					0.00
4.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	1.00	2.50		2.90					0.00
4.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	2.00	2.40		2.90					0.00
4.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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				π x r²	###	15.079	180.00	164.921
5.2	Tubulação D=60cm	m	285.00				π x r²	###	80.580	513.00	432.420
5.3	Tubulação D=80cm	m	132.00				π x r²	###	66.351	277.20	210.849
5.4	Tubulação D=100cm	m	179.00				π x r²	###	140.586	429.60	289.014
5.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				π x r²	###	0.000	0.00	0.000
5.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				π x r²	###	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 Ø120	und	1.00	1.70	1.50	1.90			0.000	11.75	11.750
5.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	1.00	1.50	1.50	1.90			0.000	10.88	10.880
5.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	2.00	1.40	1.50	1.90			0.000	20.88	20.880
5.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.2	Tubulação D=60cm	m	285.00				π x r²		0.000	68.400	68.400
6.3	Tubulação D=80cm	m	132.00				π x r²		0.000	73.920	73.920
6.4	Tubulação D=100cm	m	179.00				π x r²		0.000	171.840	171.840
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				π x r²		0.000	0.000	0.000
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				π x r²		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 Ø120	und	1.00	1.70	1.00	1.90			3.230	7.830	4.600
6.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	1.00	1.50	0.80	1.90			2.280	5.800	3.520
6.10	Poço de Visita - Coletor de Ø90	und	2.00	1.40	0.50	1.90			2.660	6.960	4.300
6.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	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
CREA 1202639160

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):	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

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
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 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 (txkm)	Momento Transporte > 30,0 km (txkm)
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		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%

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**

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

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 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

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II				BDI DESON
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCO	DATA:	0.00%		
ÁREA (M²):	14,131.44	BDI:	0.00%	TABELA:	

QUADRO QUANTITATIVO DE CALÇADA

Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas					Area Total (m²)	Espessura (m²)	Volume Total (m³)
					Código	Quant.	Ext (m)	Largura (m)	Area Total (m²)			
LOTE 01												
1	RUA CÁCERES III	308.62	1.50	462.93	LR 02	4.0	9.42	1.50	56.52	519.45	0.05	25.97
#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!
3	RUA LEON DENNIS III	309.84	1.50	464.76	LR 02	4.0	9.42	1.50	56.52	521.28	0.05	26.06
4	RUA SALVADOR GARCIA	310.44	1.50	465.66	LR 02	4.0	9.42	1.50	56.52	522.18	0.05	26.10
5	RUA ARMILDO CARNIEL	311.04	1.50	466.56	LR 02	4.0	9.42	1.50	56.52	523.08	0.05	26.15
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	311.64	1.50	467.46	LR 02	4.0	9.42	1.50	56.52	523.98	0.05	26.19
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	445.30	1.50	667.95	LR 03	3.0	9.42	1.50	42.39	710.34	0.05	35.51
8	RUA SANTO ANTONIO T1	1202.66	1.50	1803.99	0	0.0	9.42	1.50	0.00	1,803.99	0.05	90.19
9	RUA SANTO EXPEDITO	1429.72	1.50	2144.58	LR 01	1.0	13.82	1.50	20.73	2,165.31	0.05	108.26
#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!	10.19	1.50	15.29	#REF!	###	10.19	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
#REF!	#REF!	0.00	1.50	0.00	#REF!	###	0.00	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
10	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.05	-
11	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.05	-
12	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.05	-
13	0.00	#REF!	1.50	#REF!	0	0.0	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.05	#REF!
14	0.00	#REF!	1.50	#REF!	0	0.0	#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!

#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:	

QUADRO QUANTITATIVO DE PISO TATIL

Item	Rua/Avenida	Extensão			Cruzamentos / Rampas PNE					Quant. Total (und)	Area por Piso (m²)	Area Total (m²)
		Extensão MF (m)	Quant / m (und)	Quant. Parcial (und)	Quant. De Faixas	Quant. Rampa / Faixa (und)	Quant. Rampa (und)	Quant Piso / Rampa (und)	Quant Parcial (und)			
LOTE 01												
1	RUA CÁCERES III	308.62	4.0	1234.5	2	2.0	4.0	14.0	56.00	1291.00	0.063	81.33
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!	4	2.0	8.0	14.0	112.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!	4	2.0	8.0	14.0	112.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!	2	2.0	4.0	14.0	56.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!	2	2.0	4.0	14.0	56.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!	2	2.0	4.0	14.0	56.00	#REF!	0.063	#REF!
3	RUA LEON DENNIS III	309.84	4.0	1239.4	6	2.0	12.0	14.0	168.00	1407.00	0.063	88.64
5	RUA ARMILDO CARNIEL	310.44	4.0	1241.8	6	2.0	12.0	14.0	168.00	1410.00	0.063	88.83
6	RUA ANEIR GONÇALVES FERREIRA	311.04	4.0	1244.2			0.0	14.0	0.00	1244.00	0.063	78.37
7	RUA DUQUE DE CAXIAS	311.64	4.0	1246.6			0.0	14.0	0.00	1247.00	0.063	78.56
8	RUA SANTO ANTONIO T1	445.30	4.0	1781.2			0.0	14.0	0.00	1781.00	0.063	112.20
9	RUA SANTO EXPEDITO	1202.66	4.0	4810.6			0.0	14.0	0.00	4811.00	0.063	303.09
#REF!	#REF!	1443.54	4.0	5774.2			0.0	14.0	0.00	5774.00	0.063	363.76
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	10.19	4.0	40.8			0.0	14.0	0.00	41.00	0.063	2.58
10	0.00	0.00	4.0	0.0			0.0	14.0	0.00	0.00	0.063	0.00
11	0.00	0.00	4.0	0.0			0.0	14.0	0.00	0.00	0.063	0.00
12	0.00	0.00	4.0	0.0			0.0	14.0	0.00	0.00	0.063	0.00
13	0.00	0.00	4.0	0.0			0.0	14.0	0.00	0.00	0.063	0.00
14	0.00	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!	4.0	#REF!			0.0	14.0	0.00	#REF!	0.063	#REF!
Totais Parciais		**#REF!**		**#REF!**					**784.00**	**#REF!**		**#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	#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"			ÁREA(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
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
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 - 11° 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
ÁREA (m²):	14,131.44

REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES
	28.32%	22.20%
SINAPI 03/2022	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
SICRO 01/2022	15.00%	15.00%
ANP 12/2021		

PERÍODO DA MEDIÇÃO	1° MEDIÇÃO R$102,684.81
20/12/2023 a 27/03/2024	2° MEDIÇÃO R$153,569.29
VALOR DA MEDIÇÃO	3° MEDIÇÃO R$81,368.19
R$59,028.03	4° MEDIÇÃO R$42,768.43
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	5° MEDIÇÃO R$152,641.94
R$0.00	6° MEDIÇÃO R$143,936.08
VALOR ACUMULADO	7° MEDIÇÃO R$84,299.62
R$ 59,028.03	8° MEDIÇÃO R$88,714.06
	9° MEDIÇÃO R$190,789.04
	10° MEDIÇÃO R$43,726.65
	11° MEDIÇÃO R$59,028.03

PERÍODO DA MEDIÇÃO
20/12/2023 a 27/03/2024
VALOR DO CONTRATO
R$2,429,544.47
VALOR ACUMULADO
R$1,143,526.14
SALDO DE CONVÊNIO
R$ 1,286,018.33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			11°MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	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	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 INTERFERÊNCIA. 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 DESCONTÍNUO, 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 INTERFERÊNCIAS - 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 INTERFERÊNCIAS - 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 INTERFERÊNCIAS - 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 INTERFERÊNCIAS - 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
ÁREA (m²):	14,131.44

REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES
	28.32%	22.20%
SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
	15.00%	15.00%

PERÍODO DA MEDIÇÃO	1° MEDIÇÃO	R$102,684.81	PERÍODO DA MEDIÇÃO
20/12/2023 a 27/03/2024	2° MEDIÇÃO	R$153,569.29	**20/12/2023 a 27/03/2024**
VALOR DA MEDIÇÃO	3° MEDIÇÃO	R$81,368.19	VALOR DO CONTRATO
R$59,028.03	4° MEDIÇÃO	R$42,768.43	R$2,429,544.47
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	5° MEDIÇÃO	R$152,641.94	VALOR ACUMULADO
R$0.00	6° MEDIÇÃO	R$143,936.08	R$1,143,526.14
VALOR ACUMULADO	7° MEDIÇÃO	R$84,299.62	SALDO DE CONVÊNIO
R$ 59,028.03	8° MEDIÇÃO	R$88,714.06	R$ 1,286,018.33
	9° MEDIÇÃO	R$190,789.04	
	10° MEDIÇÃO	R$43,726.65	
	11° MEDIÇÃO	R$59,028.03	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			11°MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
3.3.4	COPOSIÇÃO 16	SICRO	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO 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%	-
			TOTAL DO ITEM					**89,500.04**			**2,413.56**			**25,232.00**			**64,268.04**
3.4			**SINALIZAÇÃO**														
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
			TOTAL DO ITEM					**2,319.84**			**0.00**			**2,248.56**			**71.28**
4.0			**PAVIMENTAÇÃO EM TSD**														
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%	-
			TOTAL DO ITEM					**41,619.59**			**0.00**			**41,619.59**			**0.00**
4.2			**AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO**														
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 GRANULOMETRICAMENTE - 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 GRANULOMETRICAMENTE - 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
ÁREA (m²):	14,131.44

REFERÊNCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES
SINAPI 03/2022 SICRO 01/2022 ANP 12/2021	28.32%	22.20%
	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
	15.00%	15.00%

PERÍODO DA MEDIÇÃO	**20/12/2023 a 27/03/2024**
VALOR DA MEDIÇÃO	**R$59,028.03**
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	**R$0.00**
VALOR ACUMULADO	**R$ 59,028.03**

1° MEDIÇÃO	R$102,684.81	PERÍODO DA MEDIÇÃO
2° MEDIÇÃO	R$153,569.29	**20/12/2023 a 27/03/2024**
3° MEDIÇÃO	R$81,368.19	VALOR DO CONTRATO
4° MEDIÇÃO	R$42,768.43	R$2,429,544.47
5° MEDIÇÃO	R$152,641.94	VALOR ACUMULADO
6° MEDIÇÃO	R$143,936.08	R$1,143,526.14
7° MEDIÇÃO	R$84,299.62	SALDO DE CONVÊNIO
8° MEDIÇÃO	R$88,714.06	R$ 1,286,018.33
9° MEDIÇÃO	R$190,789.04	
10° MEDIÇÃO	R$43,726.65	
11° MEDIÇÃO	R$59,028.03	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			11°MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
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

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):	14,131.44		15.00%	15.00%

PERÍODO DA MEDIÇÃO	1° MEDIÇÃO	R$102,684.81
20/12/2023 a 27/03/2024	2° MEDIÇÃO	R$153,569.29
VALOR DA MEDIÇÃO	3° MEDIÇÃO	R$81,368.19
R$59,028.03	4° MEDIÇÃO	R$42,768.43
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR	5° MEDIÇÃO	R$152,641.94
R$0.00	6° MEDIÇÃO	R$143,936.08
VALOR ACUMULADO	7° MEDIÇÃO	R$84,299.62
R$ 59,028.03	8° MEDIÇÃO	R$88,714.06
	9° MEDIÇÃO	R$190,789.04
	10° MEDIÇÃO	R$43,726.65
	11° MEDIÇÃO	R$59,028.03

PERÍODO DA MEDIÇÃO
20/12/2023 a 27/03/2024
VALOR DO CONTRATO
R$2,429,544.47
VALOR ACUMULADO
R$1,143,526.14
SALDO DE CONVÊNIO
R$ 1,286,018.33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			11°MEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
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
			TOTAL DO ITEM					**621,395.81**			**35,561.90**			**411,402.80**			**209,993.01**
4.4			**OBRAS COMPLEMENTARES**														
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	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 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	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
			TOTAL DO ITEM					**610,602.27**			**0.00**	-		**43,726.65**			**566,875.62**
4.5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**											-			
4.5.1	COMPOSIÇÃO 08	SINAPI	CONFECÇÃO 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 Silva
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	#REF!	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 01/2022 ANP 12/2021	28.32%	22.20%
PROPR.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M	14,131.44		15.00%	15.00%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar																							
				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%
				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	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 Acumulado			**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		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%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar													
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		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 JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL:	JARDIM RONDON - PARTE II	0	#REF!	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	0	#REF!	#REF!
ÁREA (m²):	14131.44			#REF!

COMP 02 — **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (km) PAV	DMT (km) N PAV	PESO (ton)	MOMENTO (ton x km)		CONSUMO (litros/km)	CUSTO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)	OBSERVAÇÕES
CÓDIGO	**VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS**									**Combustível**		
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										**TOTAL**	**2,033.30**	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (km) PAV	DMT (km) N PAV	PESO (ton)	MOMENTO PAV	MOMENTO N PAV	CONSUMO (litros/km)	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 - SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA	Tkm	1.00				0.39	X	11,258.10	4,390.66	
5914639 - SICRO	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 - SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA	Tkm	1.00				0.39	X	11,258.10	4,390.66	
5914639 - SICRO	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 SÃO 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	

COMPOSIÇAO DE CUSTO SERVIÇO SICRO DESONERADA

SISTEMA DE	CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC		
Custo Unitário	de Referência		Janeiro/2022			Produção da equipe	1.00000	M
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais							*Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		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	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
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					FIC		
Custo Unitário	de Referência		Janeiro/2022			Produção da equipe	1.00000	m²
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação							*Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		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$)*
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário				Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
	#N/A								-
							Custo horário total de equipamentos		-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total
									-
									-
							Custo horário total de mão de obra		-
							Custo horário total de execução		-
							Custo unitário de execução		-
							Custo do FIC		-
							Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário				Custo Unitário
			#N/A						0.0000
							Custo unitário total de material		0.0000
D - ATIVIDADES	AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17.50000	kg		16.6800				291.90
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2.08000	m^3		387.0300				805.02
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16.63000	m^2		57.7800				960.88
							Custo total de atividades auxiliares		2,057.80
							Subtotal		2,057.80
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo		0.0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		0.0000
Custo unitário 2003682								R$	2,057.80

SISTEMA DE	CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						FIC		
Custo Unitário	de Referência		Janeiro/2022				Produção da equipe	1.00000	M
2003684	Poço de visita - PVI 04 - 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 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	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$)*
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário				Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total
#N/A									-
							Custo horário total de equipamentos		-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total
									-
									-
							Custo horário total de mão de obra		-
							Custo horário total de execução		-
							Custo unitário de execução		-
							Custo do FIC		-
							Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário				Custo Unitário
			#N/A						0.0000
							Custo unitário total de material		0.0000
D - ATIVIDADES	AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25.70000	kg		16.6800				428.68
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2.89000	m³		387.0300				1,118.52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	23.62000	m²		57.7800				1,364.76
							Custo total de atividades auxiliares		2,911.96
							Subtotal		2,911.96
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo		0.0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					Custo Unitário
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		0.0000
Custo unitário 2003686								R$	2,911.96

SISTEMA DE	CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC			
Custo Unitário	de Referência		Janeiro/2022			Produção da equipe	1.00000	M	
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - 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	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	Horário Total
	#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						-
						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