

**PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO**  
**DATA DE EMISSÃO: 14/02/2019 23:13:43 DATA DE RT: 13/02/2019**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,42%(HORA) 73,13%(MÉS)**  
**ABRANGÊNCIA : NACIONAL LOCALIDADE : VITORIA DATA DE PREÇO : 01/2019 - REFERÊNCIA COLETA : MEDIANO**

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRICAO DA COMPOSICAO</b>	<b>unidade</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
97141	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 80 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	6,77
97142	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	7,55
97143	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	9,56
97144	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	11,54
97145	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	13,54
97146	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	15,54
97147	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	17,55
97148	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	19,56
97149	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 450 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	21,57
97150	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 500 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	26,01
97151	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 600 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	30,37
97152	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 700 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	34,58
97153	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 800 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	38,91
97154	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 900 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	43,24
97155	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 1000 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	47,58
97156	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 1200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	56,54
97157	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 80 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	4,08
97158	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	4,57
97159	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	5,80
97160	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	7,00
97161	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	8,24
97162	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	9,46

97163	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	10,68
97164	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	11,91
97165	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 450 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	13,14
97166	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 500 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	15,87
97167	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 600 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	18,54
97168	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 700 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	21,07
97169	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 800 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	23,71
97170	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 900 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	26,34
97171	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 1000 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	29,02
97172	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 1200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	34,60
97173	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 600 mm (24), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	29,18
97174	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 700 mm (28), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	33,74
97175	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 800 mm (32), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	38,29
97176	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 900 mm (36), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	42,86
97177	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1000 mm (40) ou dn 1100 mm (44), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	51,98
97178	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1200 mm (48) ou dn 1300 mm (52), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	61,09
97179	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1400 mm (56'') ou dn 1500 mm (60), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	70,23
97180	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1600 mm (64) ou dn 1700 mm (68), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	79,36
97181	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1800 mm (72) ou dn 1900 mm (76), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	91,31
97182	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 2000 mm (80) ou dn 2100 mm (84), junta soldada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	100,73
97183	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 600 mm (24), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	24,06
97184	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 700 mm (28), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	27,88
97185	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 800 mm (32), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	31,69
97186	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 900 mm (36), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	35,54
97187	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1000 mm (40 ) ou dn 1100 mm (44 ), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	43,19

97188	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1200 mm (48) ou dn 1300 mm (52), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	50,84
97189	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1400 mm (56'') ou dn 1500 mm (60), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	58,50
97190	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1600 mm (64) ou dn 1700 mm (68), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	66,16
97191	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 1800 mm (72) ou dn 1900 mm (76), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	76,01
97192	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, dn 2000 mm (80) ou dn 2100 mm (84), junta soldada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	83,88
90694	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	22,04
90695	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	45,11
90696	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	66,72
90697	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	111,69
90698	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	178,32
90699	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	220,26
90700	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	290,01
90701	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	39,44
90702	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	60,98
90703	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	97,84
90704	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	134,06
90705	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	187,22
90706	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	225,33
90708	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	604,48
90709	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	23,96
90710	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	47,05
90711	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	68,64
90712	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	113,61
90713	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	180,24
90714	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	222,19

90715	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	293,91
90716	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	41,37
90717	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	62,89
90718	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	99,77
90719	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	135,98
90720	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	189,13
90721	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, em junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	229,21
90723	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	m	606,86
90724	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	21,91
90725	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	26,99
90726	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	32,05
90727	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	37,14
90728	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	42,22
90729	Junta argamassada entre tubo dn 350 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	47,29
90730	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	52,39
90731	Junta argamassada entre tubo dn 450 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	57,47
90732	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_06/2015	un	72,70
90733	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	2,43
90734	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	2,95
90735	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	3,51
90736	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	4,05
90737	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	4,59
90738	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	5,13
90739	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	11,44
90740	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	5,40
90741	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	5,96
90742	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	6,49
90743	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	7,03

90744	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	7,58
90745	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	16,37
90746	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 450 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	3,29
90747	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	12,46
90748	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	4,35
90749	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	4,89
90750	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	5,43
90751	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	5,97
90752	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	6,51
90753	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	7,06
90754	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	15,34
90755	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	7,33
90756	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	7,87
90757	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	8,42
90758	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	8,95
90759	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 350 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	9,49
90760	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm, em junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	20,25
90761	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 450 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	4,03
90762	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 600 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	14,84
94869	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	122,66
94870	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	0,81
94871	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	145,46
94872	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	1,41
94875	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 750 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	854,42
94876	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 750 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	18,86

94878	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 900 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	22,14
94879	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1000 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	1.138,98
94880	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1000 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	27,11
94881	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	1.775,08
94882	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	32,16
94884	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1500 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	42,40
94885	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	122,88
94886	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	1,03
94887	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	145,84
94888	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	1,79
94891	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 750 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	857,47
94892	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 750 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	21,91
94894	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 900 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	25,44
94895	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1000 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	1.142,61
94896	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1000 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	30,74
94897	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. Af_06/2016	m	1.778,98
94898	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	36,06
94900	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1500 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2016	m	46,66
97121	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	1,79
97122	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	2,48
97123	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	3,15
97124	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	0,77
97125	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	1,10
97126	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	1,39
92833	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 300 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	105,92



92863	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 1000 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	463,87
92864	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 1000 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	36,95
92210	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	91,69
92211	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	117,03
92212	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	148,45
92213	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	194,55
92214	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	221,79
92215	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	266,63
92216	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	298,36
92219	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	99,18
92220	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	126,30
92221	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	159,31
92222	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	207,15
92223	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	235,92
92224	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	282,31
92226	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	315,89
92808	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	30,19
92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	38,63
92810	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	46,96
92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	55,75
92812	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	64,44
92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	74,25
92814	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	84,47
92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	95,84
92816	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	406,95



92817	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	119,94
92818	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	588,35
92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	161,43
92820	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	36,04
92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	46,12
92822	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	56,23
92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	66,61
92825	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	77,04
92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	88,38
92827	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	100,15
92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	113,37
92829	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	427,66
92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	140,65
92831	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	613,88
92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	186,96
95565	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	79,74
95566	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	85,45
95567	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	62,89
95568	Tubo de concreto (simples) 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	81,88
95569	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	109,82
95570	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	68,60
95571	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	89,20
95572	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	118,89
73606	Assentamento de tampão de ferro fundido 900 mm	un	119,79
73607	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	un	79,86
83623	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	213,64
83624	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	m	150,51
83626	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	118,94

83627	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	un	418,99
83724	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 a 300 mm.	kg	1,59
83725	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 350 a 600 mm.	kg	0,99
83726	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 700 a 1200 mm.	kg	0,74
97127	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	4,51
97128	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	8,47
97129	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	10,42
97130	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	12,38
97131	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 350 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	14,31
97132	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 400 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	16,26
97133	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 500 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	20,17
97134	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	2,02
97135	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	4,18
97136	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	5,14
97137	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	6,12
97138	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 350 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	7,07
97139	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 400 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	8,02
97140	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 500 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	9,97
83520	Te pvc para coletor esgoto, eb644, d=100mm, com junta elastica.	un	80,14
83531	Curva para rede coletor esgoto, eb 644, 90gr, dn=200mm, com junta elastica	un	350,64
83535	Curva pvc para rede coletor esgoto, eb-644, 45 gr, 200 mm, com junta elastica.	un	289,47
92235	Fechamento de construção temporária em chapa de madeira compensada e=10mm, com reaproveitamento de 2x.	m²	54,72
93206	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016	m²	794,89
93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016	m²	755,88
93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. Af_02/2016	m²	600,91
93209	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. Af_02/2016	m²	647,74
93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016	m²	394,68
93211	Execução de refeitório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016	m²	400,25
93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_02/2016	m²	682,86
93213	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário. Af_02/2016	m²	694,91
93214	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. Af_02/2016	un	4.815,88

93243	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. Af_02/2016	un	7.157,70
93582	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_04/2016	m²	191,78
93583	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_04/2016	m²	311,64
93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_04/2016	m²	598,37
93585	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_04/2016	m²	827,74
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	100,68
98442	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	103,31
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	87,55
98444	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	89,41
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	121,02
98446	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	156,03
98447	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	102,85
98448	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	129,93
98449	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	120,79
98450	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	124,61
98451	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	105,37
98452	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, interna, com área líquida menor que 6 m², sem vão. Af_05/2018	m²	107,69
98453	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, externa, com área líquida maior ou igual a que 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	145,64
98454	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	191,66
98455	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	125,19
98456	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa dupla, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_05/2018	m²	162,54
98458	Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018	m²	96,21
98459	Tapume com telha metálica. Af_05/2018	m²	90,43
98460	Piso para construção temporária em madeira, sem reaproveitamento. Af_05/2018	m²	84,78
98461	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 1000 litros. Af_05/2018	un	4.277,63
98462	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 3000 litros. Af_05/2018	un	6.241,69
74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	276,44
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	135,94
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 M3, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	100,87
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 Hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 M3, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	94,06
5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	91,96
5689	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. Af_06/2014	chp	3,09
5795	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. Af_07/2016	chp	16,62
5811	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	160,06
5823	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m³/h, sem silo - chp diurno. Af_07/2016	chp	178,87
5824	Caminhão toco, pbt 16.000 Kg, carga útil máx. 10.685 Kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	129,61
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno. Af_11/2014	chp	224,82

5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	4,56
5843	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 Kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	103,76
5847	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m <sup>3</sup> - chp diurno. Af_06/2014	chp	172,41
5851	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m <sup>3</sup> - chp diurno. Af_06/2014	chp	163,67
5855	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m <sup>3</sup> - chp diurno. Af_06/2014	chp	407,24
5863	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - chp diurno. Af_02/2016	chp	10,66
5867	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	89,98
5875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m <sup>3</sup> , caçamba retro cap. 0,18 m <sup>3</sup> , peso operacional mín. 7.140 Kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	93,32
5879	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - chp diurno. Af_02/2016	chp	76,05
5882	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m <sup>3</sup> , reservatórios para emulsão e água de 2,3 m <sup>3</sup> cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - chp diurno. Af_10/2014	chp	77,55
5890	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9990 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - chp diurno. Af_06/2014	chp	130,56
5894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. Af_06/2014	chp	128,31
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	162,43
5909	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina potência 3,4 hp - chp diurno. Af_07/2014	chp	22,48
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. Af_06/2014	chp	2,43
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	139,16
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	154,79
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> , peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	131,92
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m <sup>3</sup> , peso operacional 18338 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	182,57
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	33,24
6259	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m <sup>3</sup> - chp diurno. Af_06/2014	chp	135,73
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	126,04
7030	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L - chp diurno. Af_06/2014	chp	154,63
7042	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m <sup>3</sup> /h a 23 mca / 0 m <sup>3</sup> /h - chp diurno. Af_10/2014	chp	4,63
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	126,18
67826	Caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> 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	138,13
73417	Grupo gerador estacionário, motor diesel potencia 170 kva - chp diurno. Af_02/2016	chp	102,22
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	133,57
73467	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	132,23
73536	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m <sup>3</sup> /h a 38 mca / 6,6 m <sup>3</sup> /h - chp diurno. Af_06/2014	chp	3,88
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m <sup>3</sup> com isolamento 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	166,56

83765	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chp diurno. Af_02/2016	chp	71,31
87445	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - chp diurno. Af_06/2014	chp	2,81
88386	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	3,81
88393	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	5,35
88399	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico potência 3 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	2,71
88418	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m <sup>3</sup> /h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	11,04
88433	Projedor de argamassa, capacidade de projeção 2 m <sup>3</sup> /h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	13,36
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	1,42
88843	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m <sup>3</sup> - chp diurno. Af_10/2014	chp	139,26
88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m <sup>3</sup> , peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	162,62
89021	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m <sup>3</sup> /h a 28 mca / 5 m <sup>3</sup> /h - chp diurno. Af_06/2014	chp	2,02
89028	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 L - chp diurno. Af_06/2014	chp	143,03
89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m <sup>3</sup> - chp diurno. Af_06/2014	chp	125,42
89035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 Kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	81,46
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	chp	3,71
89234	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. Af_11/2014	chp	341,25
89242	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - chp diurno. Af_11/2014	chp	792,67
89250	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - chp diurno. Af_11/2014	chp	666,56
89257	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potência 100 hp capacidade 400 t/h - chp diurno. Af_11/2014	chp	195,18
89272	Guindaste hidráulico autopropeleido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno. Af_11/2014	chp	170,06
89278	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - chp diurno. Af_11/2014	chp	6,54
89843	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chp diurno. Af_11/2014	chp	157,16
89876	Caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	212,79
89883	Caminhão basculante 18 m <sup>3</sup> , com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	235,19
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	1,44
90625	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. Af_06/2015	chp	5,43
90631	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 10" - chp diurno. Af_06/2015	chp	95,78
90637	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores elétricos mínimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - chp diurno. Af_06/2015	chp	10,64
90643	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - chp diurno. Af_06/2015	chp	13,10
90650	Bomba centrífuga monoestagio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m <sup>3</sup> /h a 45 mca / 55 m <sup>3</sup> /h - chp diurno. Af_06/2015	chp	9,36
90656	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m <sup>3</sup> /h - chp diurno. Af_06/2015	chp	10,62
90662	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m <sup>3</sup> /h - chp diurno. Af_06/2015	chp	11,00
90668	Projedor pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	16,25
90674	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chp diurno. Af_06/2015	chp	423,64

90680	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. Af_06/2015	chp	232,55
90686	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - chp diurno. Af_06/2015	chp	124,30
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. Af_06/2015	chp	74,20
90964	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	15,52
90972	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	43,00
90979	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	111,15
90991	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. Af_10/2014	chp	132,76
90999	Compressor de ar rebocável, vazão 400 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 110 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	57,26
91031	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - chp diurno. Af_06/2015	chp	158,25
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	4,71
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. Af_08/2015	chp	9,77
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	164,52
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	29,40
91634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	123,86
91645	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chp diurno. Af_08/2015	chp	263,41
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	chp	27,83
92043	Distribuidor de agregados rebocável, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - chp diurno. Af_11/2015	chp	8,39
92106	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. Af_11/2015	chp	168,04
92112	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm - chp diurno. Af_11/2015	chp	2,13
92118	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - chp diurno. Af_11/2015	chp	0,14
92138	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. Af_11/2015	chp	120,61
92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. Af_11/2015	chp	91,51
92242	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. Af_12/2015	chp	229,93
92716	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. Af_12/2015	chp	17,15
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chp diurno. Af_12/2015	chp	17,90
92966	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - chp diurno. Af_12/2015	chp	16,68
93224	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 32 m, diâmetro máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - chp diurno. Af_01/2016	chp	614,39
93233	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - chp diurno. Af_02/2016	chp	4,08
93272	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - chp diurno. Af_03/2016	chp	96,52
93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	22,84
93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	chp	362,17
93402	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	136,91

93408	Máquina jato de pressão portátil para jateamento, controle automático remoto, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16, mangueira de 1 com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63 cv- chp diurno. Af_03/2016	chp	66,51
93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	8,69
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. Af_03/2016	chp	40,81
93427	Grupo gerador estacionário, potência 100 kva, motor a diesel - chp diurno. Af_02/2016	chp	92,95
93433	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chp diurno. Af_03/2016	chp	1.903,34
93439	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	109,88
95121	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potência 75kw - chp diurno. Af_07/2016	chp	221,02
95127	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - chp diurno. Af_07/2016	chp	131,65
95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. Af_07/2016	chp	106,89
95139	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. Com elevação de 3 m - chp diurno. Af_07/2016	chp	0,04
95212	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m - chp diurno. Af_08/2016	chp	103,41
95218	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chp diurno. Af_08/2016	chp	22,66
95258	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno. Af_09/2016	chp	16,38
95264	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. Af_09/2016	chp	3,44
95270	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. Af_09/2016	chp	4,47
95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. Af_09/2016	chp	2,90
95282	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chp diurno. Af_09/2016	chp	4,44
95620	Perfuratriz pneumática manual de peso médio, martetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro do pistão de 5,5 cm - chp diurno. Af_11/2016	chp	16,04
95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. Af_11/2016	chp	130,06
95702	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.M, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - chp diurno. Af_11/2016	chp	33,99
95708	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 10 - chp diurno. Af_11/2016	chp	111,71
95714	Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - chp diurno. Af_11/2016	chp	166,17
95720	Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - chp diurno. Af_11/2016	chp	163,58
95872	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - chp diurno. Af_12/2016	chp	157,67
96013	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. Af_02/2017	chp	107,84
96020	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. Af_02/2017	chp	107,62
96028	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. Af_02/2017	chp	85,32
96035	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - chp diurno. Af_02/2017	chp	172,07
96157	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. Af_03/2017	chp	85,54
96158	Minicarregadeira sobre rodas potência 47hp capacidade operação 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. Af_03/2017	chp	80,56
96245	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg - chp diurno. Af_04/2017	chp	71,42
96303	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque máximo 2500 kgm, potência 110 hp, motor diesel- chp diurno. Af_05/2017	chp	165,34
96309	Compressor de ar, vazão de 10 pcm, reservatório 100 l, pressão de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potência 2 hp, tensão 110/220 v - chp diurno. Af_05/2017	chp	1,28
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. Af_06/2017	chp	128,95
98764	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - chp diurno. Af_06/2018	chp	3,94
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	55,85

5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	42,63
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	40,82
5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	37,86
5690	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. Af_06/2014	chi	2,00
5806	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,18
5826	Caminhão toco, pbt 16.000 Kg, carga útil máx. 10.685 Kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	31,63
5829	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - chi diurno. Af_07/2016	chi	124,12
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno. Af_11/2014	chi	94,29
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	2,28
5845	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 Kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	39,02
5849	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	57,49
5853	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	57,67
5857	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	125,87
5865	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - chi diurno. Af_02/2016	chi	5,35
5869	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	41,90
5877	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 Kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	42,05
5881	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - chi diurno. Af_02/2016	chi	44,36
5884	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emulsão e água de 2,3 m3 cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - chi diurno. Af_10/2014	chi	35,41
5892	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 kg, carga útil máxima 9.990 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - chi diurno. Af_06/2014	chi	32,85
5896	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chi diurno. Af_06/2014	chi	31,06
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	37,97
5911	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina potência 3,4 hp - chi diurno. Af_07/2014	chi	18,34
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,57
5930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - chi diurno. Af_06/2014	chi	37,56
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	60,42
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	48,77
5946	Pá 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	58,38
5952	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. Af_07/2016	chi	15,54
5954	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	2,43
5961	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	35,99
6260	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	34,34



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	47,85
7031	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L - chi diurno. Af_06/2014	chi	3,80
7043	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chi diurno. Af_10/2014	chi	0,23
7050	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 - chi diurno. Af_06/2014	chi	44,71
67827	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 - chi diurno. Af_06/2014	chi	35,27
73395	Grupo gerador estacionário, motor diesel potencia 170 kva - chi diurno. Af_02/2016	chi	4,49
83766	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chi diurno. Af_02/2016	chi	35,34
84013	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno. Af_10/2014	chi	54,50
87446	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,30
88392	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,60
88398	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,72
88404	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico potência 3 cv - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,57
88430	Projeter de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m3/h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	3,74
88438	Projeter de argamassa, capacidade de projeção 2 m3/h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	4,97
88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. Af_10/2014	chi	0,22
88844	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m3 - chi diurno. Af_10/2014	chi	51,89
88908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	59,17
89022	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,23
89027	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 L - chi diurno. Af_06/2014	chi	3,09
89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. Af_06/2014	chi	50,82
89036	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 Kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	36,00
89218	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chi diurno. Af_11/2014	chi	70,94
89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	chi	0,93
89235	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. Af_11/2014	chi	118,46
89243	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - chi diurno. Af_11/2014	chi	242,92
89251	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - chi diurno. Af_11/2014	chi	214,40
89258	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potência 100 hp, capacidade 400 t/h - chi diurno. Af_11/2014	chi	81,84
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi diurno. Af_11/2014	chi	71,46
89279	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - chi diurno. Af_11/2014	chi	1,12
89877	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	47,85
89884	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	48,96
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	0,25
90626	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.M, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chi diurno. Af_06/2015	chi	1,40
90632	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 10" - chi diurno. Af_06/2015	chi	55,31

90638	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores elétricos mínimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - chi diurno. Af_06/2015	chi	2,88
90644	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - chi diurno. Af_06/2015	chi	4,30
90651	Bomba centrífuga monoestagio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - chi diurno. Af_06/2015	chi	0,67
90657	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m3/h - chi diurno. Af_06/2015	chi	2,80
90663	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m3/h - chi diurno. Af_06/2015	chi	3,00
90669	Projeter pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	3,82
90675	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - chi diurno. Af_06/2015	chi	163,80
90681	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. Af_06/2015	chi	99,38
90687	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - chi diurno. Af_06/2015	chi	56,46
90693	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chi diurno. Af_06/2015	chi	38,00
90965	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	3,27
90973	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	3,27
90982	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	8,32
91001	Compressor de ar rebocável, vazão 400 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 110 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	3,88
91032	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - chi diurno. Af_06/2015	chi	35,92
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,59
91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,64
91387	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. Af_06/2014	chi	37,91
91395	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	33,58
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, 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	39,34
91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	25,96
91635	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - chi diurno. Af_08/2015	chi	36,57
91646	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. Af_08/2015	chi	60,08
91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	chi	25,16
92044	Distribuidor de agregados rebocável, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - chi diurno. Af_11/2015	chi	4,95
92107	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chi diurno. Af_11/2015	chi	40,44
92113	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm - chi diurno. Af_11/2015	chi	0,67
92119	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - chi diurno. Af_11/2015	chi	0,07
92139	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chi diurno. Af_11/2015	chi	30,58
92146	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chi diurno. Af_11/2015	chi	23,81
92243	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chi diurno. Af_12/2015	chi	51,26

92717	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. Af_12/2015	chi	0,21
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - chi diurno. Af_12/2015	chi	6,13
92967	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - chi diurno. Af_12/2015	chi	15,57
93225	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 32 m, diâmetro máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - chi diurno. Af_01/2016	chi	240,80
93234	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - chi diurno. Af_02/2016	chi	0,28
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	38,55
93274	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m - chi diurno. Af_03/2016	chi	64,34
93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	22,01
93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	chi	103,28
93403	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	36,57
93409	Máquina jato de pressao portátil para jateamento, controle automatico remoto, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16, mangueira de 1 com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	33,56
93416	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,21
93422	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chi diurno. Af_03/2016	chi	2,83
93428	Grupo gerador estacionário, potência 100 kva, motor a diesel - chi diurno. Af_03/2016	chi	4,00
93434	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chi diurno. Af_03/2016	chi	168,46
93440	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	87,38
95122	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. Af_07/2016	chi	126,85
95128	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - chi diurno. Af_07/2016	chi	39,90
95140	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. Com elevação de 3 m - chi diurno. Af_07/2016	chi	0,03
95213	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m - chi diurno. Af_08/2016	chi	67,98
95219	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - chi diurno. Af_08/2016	chi	21,81
95259	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chi diurno. Af_09/2016	chi	15,42
95265	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,72
95271	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,49
95277	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,49
95283	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,52
95621	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, martelete, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - chi diurno. Af_11/2016	chi	15,26
95632	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. Af_11/2016	chi	46,66
95703	Perfuratriz manual, torque maximo 55 kgf.M, potencia 5 cv, com diametro maximo 8 1/2" - chi diurno. Af_11/2016	chi	28,21
95709	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 10 - chi diurno. Af_11/2016	chi	54,05
95715	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chi diurno. Af_11/2016	chi	60,95
95721	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - chi diurno. Af_11/2016	chi	59,65
95873	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - chi diurno. Af_12/2016	chi	6,40
96014	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. Af_02/2017	chi	41,20
96021	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. Af_02/2017	chi	41,09

96029	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. Af_02/2017	chi	38,07
96036	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - chi diurno. Af_02/2017	chi	41,16
96155	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. Af_02/2017	chi	38,18
96156	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. Af_03/2017	chi	41,10
96159	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chi diurno. Af_07/2016	chi	51,61
96246	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg - chi diurno. Af_04/2017	chi	42,05
96302	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 hp, motor diesel - chi diurno. Af_05/2017	chi	70,31
96308	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar potencia 2 hp, tensao 110/220 v chi diurno. Af_05/2017	chi	0,11
96464	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. Af_06/2017	chi	49,55
98765	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - chi diurno. Af_06/2018	chi	0,07
5089	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 - manutenção. Af_02/2016	h	18,29
5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014	h	23,52
5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	6,04
5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. Af_06/2014	h	29,40
5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	50,69
5658	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - manutenção. Af_06/2014	h	1,09
5664	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	16,25
5667	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	14,45
5668	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	38,79
5674	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. Af_06/2014	h	17,59
5692	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - manutenção. Af_06/2014	h	0,17
5693	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - materiais na operação. Af_06/2014	h	3,53
5695	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. Af_06/2014	h	20,48
5703	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - materiais na operação. Af_07/2016	h	19,75
5705	Caminhão toco, pbt 16.000 Kg, carga útil máx. 10.685 Kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	12,85
5707	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. Af_07/2016	h	41,26
5710	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção. Af_11/2014	h	82,59
5711	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. Af_11/2014	h	47,94
5714	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 Kg - manutenção. Af_06/2014	h	7,18
5715	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 Kg - materiais na operação. Af_06/2014	h	38,28
5718	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - materiais na operação. Af_06/2014	h	77,62
5721	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. Af_06/2014	h	68,47
5722	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - materiais na operação. Af_06/2014	h	158,44

5724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. Af_06/2014	h	28,94
5727	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - manutenção. Af_02/2016	h	5,31
5729	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - manutenção. Af_06/2014	h	21,60
5730	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	26,48
5735	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 Kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	15,68
5736	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 Kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	35,59
5738	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - depreciação. Af_02/2016	h	19,21
5739	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - manutenção. Af_02/2016	h	24,04
5741	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emulsão e água de 2,3 m3 cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - manutenção. Af_10/2014	h	27,29
5742	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatórios para emulsão e água de 2,3 m3 cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - materiais na operação. Af_10/2014	h	14,85
5747	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 materiais na operação. Af_06/2014	h	85,13
5751	Caminhão coco, peso bruto total 14.500 kg, carga útil máxima 9990 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - manutenção. Af_06/2014	h	14,38
5754	Caminhão coco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - manutenção. Af_06/2014	h	12,12
5763	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 - manutenção. Af_06/2014	h	20,87
5765	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina potência 3,4 hp - manutenção. Af_07/2014	h	1,92
5766	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina potência 3,4 hp - materiais na operação. Af_07/2014	h	2,22
5779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. Af_06/2014	h	37,29
5787	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação. Af_06/2014	h	89,93
5797	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenção. Af_06/2015	h	2,42
5800	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - manutenção. Af_06/2014	h	0,20
7032	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L - depreciação. Af_06/2014	h	2,72
7033	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L - juros. Af_06/2014	h	1,08
7034	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L - manutenção. Af_06/2014	h	5,11
7035	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L - materiais na operação. Af_06/2014	h	145,72
7038	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - depreciação. Af_07/2014	h	21,97
7039	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - juros. Af_07/2014	h	5,77
7040	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - manutenção. Af_07/2014	h	27,50
7044	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - depreciação. Af_10/2014	h	0,19
7045	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - juros. Af_10/2014	h	0,04
7046	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - manutenção. Af_10/2014	h	0,21

7047	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - materiais na operação. Af_10/2014	h	4,19
7051	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 - depreciação. Af_06/2014	h	19,49
7052	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 - juros. Af_06/2014	h	5,11
7053	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 - manutenção. Af_06/2014	h	24,39
7054	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	57,08
7058	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 - depreciação. Af_06/2014	h	10,41
7059	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 - juros. Af_06/2014	h	3,64
7060	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 - manutenção. Af_06/2014	h	19,53
7061	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	83,33
7063	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 Kg - depreciação. Af_06/2014	h	8,96
7064	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 Kg - juros. Af_06/2014	h	2,35
7065	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 Kg - manutenção. Af_06/2014	h	9,80
7066	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 Kg - materiais na operação. Af_06/2014	h	54,94
53786	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	41,99
53788	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	36,51
53792	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. Af_06/2014	h	103,59
53794	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - manutenção. Af_07/2016	h	35,00
53797	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga util max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	85,13
53804	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. Af_06/2014	h	2,28
53806	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - manutenção. Af_06/2014	h	37,30
53810	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. Af_06/2014	h	37,53
53814	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - manutenção. Af_06/2014	h	122,93
53817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. Af_06/2014	h	45,66
53818	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - depreciação. Af_02/2016	h	4,24
53827	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 Kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - materiais na operação. Af_06/2014	h	83,33
53829	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima de 10.685 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - materiais na operação. Af_06/2014	h	85,13
53831	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 - materiais na operação. Af_06/2014	h	103,59
53840	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - depreciação. Af_06/2014	h	1,24
53841	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - manutenção. Af_06/2014	h	0,86

53849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	57,08
53857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> , peso operacional 11632 kg - manutenção. Af_06/2014	h	24,71
53858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> , peso operacional 11632 kg - materiais na operação. Af_06/2014	h	58,44
53861	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m <sup>3</sup> , peso operacional 18338 kg - manutenção. Af_06/2014	h	34,26
53863	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. Af_07/2016	h	1,08
53865	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	28,39
53866	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m <sup>3</sup> /h a 28 mca / 5 m <sup>3</sup> /h - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,59
53882	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m <sup>3</sup> - manutenção. Af_06/2014	h	16,26
55263	Rolo compactador de pneus estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - materiais na operação.	h	50,69
73303	Grupo gerador estacionario, motor diesel potencia 170 kva - depreciacao.	h	3,35
73307	Grupo gerador estacionario, motor diesel potencia 170 kva - manutencao.	h	2,99
73309	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 - depreciacao. Af_02/2016	h	14,61
73311	Grupo gerador estacionario, motor diesel potencia 170 kva - materiais na operação. Af_02/2016	h	95,88
73313	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 - juros. Af_02/2016	h	3,83
73315	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 - materiais na operação. Af_02/2016	h	36,51
73335	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. Af_06/2014	h	15,32
73340	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	83,33
83361	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m <sup>3</sup> com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 Kg, potência 185 cv - manutenção. Af_08/2015	h	9,89
83761	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - depreciacao. Af_02/2016	h	7,15
83762	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - manutencao. Af_02/2016	h	8,94
83763	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - materiais na operação. Af_02/2016	h	27,03
83764	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - juros. Af_02/2016	h	1,60
87026	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - juros. Af_06/2014	h	0,33
87441	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - depreciacao. Af_06/2014	h	0,25
87442	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - juros. Af_06/2014	h	0,05
87443	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - manutencao. Af_06/2014	h	0,24
87444	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - materiais na operação. Af_06/2014	h	2,27
88387	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciacao. Af_06/2014	h	0,49
88389	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. Af_06/2014	h	0,11
88390	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutencao. Af_06/2014	h	0,62
88391	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. Af_06/2014	h	2,59
88394	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - depreciacao. Af_06/2014	h	0,59
88395	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - juros. Af_06/2014	h	0,13
88396	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - manutencao. Af_06/2014	h	0,74

88397	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico potência 7,5 cv - materiais na operação. Af_06/2014	h	3,89
88400	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico potência 3 cv - depreciação. Af_06/2014	h	0,47
88401	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico potência 3 cv - juros. Af_06/2014	h	0,10
88402	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico potência 3 cv - manutenção. Af_06/2014	h	0,58
88403	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor elétrico potência 3 cv - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,56
88419	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m <sup>3</sup> /h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. Af_06/2014	h	3,06
88422	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m <sup>3</sup> /h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. Af_06/2014	h	0,68
88425	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m <sup>3</sup> /h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. Af_06/2014	h	3,35
88427	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m <sup>3</sup> /h, alcance de 30 até 60 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	3,95
88434	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m <sup>3</sup> /h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - depreciação. Af_06/2014	h	4,06
88435	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m <sup>3</sup> /h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - juros. Af_06/2014	h	0,91
88436	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m <sup>3</sup> /h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - manutenção. Af_06/2014	h	4,44
88437	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2 m <sup>3</sup> /h, alcance até 50 m, motor elétrico potência 7,5 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	3,95
88569	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina potência 3,4 hp - depreciação. Af_07/2014	h	2,46
88570	Espargidor de asfalto pressurizado com tanque de 2500 l, rebocável com motor a gasolina potência 3,4 hp - juros. Af_07/2014	h	0,83
88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. Af_10/2014	h	0,18
88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. Af_10/2014	h	0,04
88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. Af_10/2014	h	0,17
88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_10/2014	h	1,03
88832	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação. Af_10/2014	h	22,44
88834	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. Af_10/2014	h	5,77
88835	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção. Af_10/2014	h	28,05
88836	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na operação. Af_10/2014	h	50,21
88839	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m <sup>3</sup> - depreciação. Af_10/2014	h	16,94
88840	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m <sup>3</sup> - juros. Af_10/2014	h	7,24
88841	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m <sup>3</sup> - manutenção. Af_10/2014	h	30,29
88842	Trator de esteiras, potência 125 hp, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m <sup>3</sup> - materiais na operação. Af_10/2014	h	57,08
88847	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m <sup>3</sup> , reservatórios para emulsão e água de 2,3 m <sup>3</sup> cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - depreciação. Af_10/2014	h	14,55
88848	Usina de lama asfáltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m <sup>3</sup> , reservatórios para emulsão e água de 2,3 m <sup>3</sup> cada, misturador tipo pug mill a ser montado sobre caminhão - juros. Af_10/2014	h	5,81
88853	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m <sup>3</sup> /h a 38 mca / 6,6 m <sup>3</sup> /h - depreciação. Af_06/2014	h	0,15
88854	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m <sup>3</sup> /h a 38 mca / 6,6 m <sup>3</sup> /h - juros. Af_06/2014	h	0,03
88855	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - depreciação. Af_06/2014	h	1,58
88856	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - juros. Af_06/2014	h	0,42
88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M <sup>3</sup> , caçamba retro cap. 0,26 m <sup>3</sup> , peso operacional min. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	13,00



88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	3,34
88859	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	11,56
88860	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 M3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 Kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	2,97
88900	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. Af_06/2014	h	26,16
88902	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. Af_06/2014	h	6,72
88903	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. Af_06/2014	h	32,70
88904	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	70,75
89009	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. Af_06/2014	h	20,99
89010	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. Af_06/2014	h	8,97
89011	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 Kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	12,54
89012	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 Hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 Kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - juros. Af_06/2014	h	3,22
89013	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - depreciação. Af_06/2014	h	68,76
89014	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - juros. Af_06/2014	h	29,40
89015	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,82
89016	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. Af_06/2014	h	0,46
89017	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação. Af_06/2014	h	20,86
89018	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - juros. Af_06/2014	h	8,92
89019	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - depreciação. Af_06/2014	h	0,19
89020	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - juros. Af_06/2014	h	0,04
89023	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 L - depreciação. Af_06/2014	h	2,21
89024	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 L - juros. Af_06/2014	h	0,88
89025	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 L - manutenção. Af_06/2014	h	4,15
89026	Tanque de asfalto estacionário com maçarico, capacidade 20.000 L - materiais na operação. Af_06/2014	h	135,79
89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. Af_06/2014	h	16,19
89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. Af_06/2014	h	6,92
89033	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 Kg - depreciação. Af_06/2014	h	6,57
89034	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 Kg - juros. Af_06/2014	h	1,72
89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014	h	19,76
89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014	h	5,08
89130	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. Af_06/2014	h	27,41
89131	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. Af_06/2014	h	7,04
89210	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. Af_06/2014	h	14,06
89211	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. Af_06/2014	h	3,69
89212	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - depreciação. Af_11/2014	h	14,02

89213	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - juros. Af_11/2014	h	4,20
89214	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - manutenção. Af_11/2014	h	13,16
89215	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - materiais na operação. Af_11/2014	h	73,06
89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. Af_11/2014	h	0,76
89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. Af_11/2014	h	0,17
89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. Af_11/2014	h	0,71
89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. Af_11/2014	h	2,07
89228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. Af_06/2014	h	23,20
89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. Af_06/2014	h	7,94
89230	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. Af_11/2014	h	71,66
89231	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. Af_11/2014	h	21,48
89232	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. Af_11/2014	h	127,83
89233	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. Af_11/2014	h	94,96
89236	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - depreciação. Af_11/2014	h	167,41
89237	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - juros. Af_11/2014	h	50,19
89238	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - manutenção. Af_11/2014	h	298,63
89239	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 hp - materiais na operação. Af_11/2014	h	251,12
89240	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação. Af_11/2014	h	51,38
89241	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. Af_11/2014	h	17,59
89246	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - depreciação. Af_11/2014	h	145,47
89247	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - juros. Af_11/2014	h	43,61
89248	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - manutenção. Af_11/2014	h	259,49
89249	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 422 hp - materiais na operação. Af_11/2014	h	192,67
89253	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potência 100 hp, capacidade 400 t/h - depreciação. Af_11/2014	h	42,10
89254	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potência 100 hp, capacidade 400 t/h - juros. Af_11/2014	h	14,42
89255	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potência 100 hp, capacidade 400 t/h - manutenção. Af_11/2014	h	67,68
89256	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 2,13 m a 4,55 m, potência 100 hp, capacidade 400 t/h - materiais na operação. Af_11/2014	h	45,66
89259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - depreciação. Af_06/2014	h	8,78
89260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - juros. Af_06/2014	h	3,50
89262	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - manutenção. Af_06/2014	h	16,47
89264	Caminhão toco, pbt 16.000 Kg, carga útil máx. 10.685 Kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	6,85
89265	Caminhão toco, pbt 16.000 Kg, carga útil máx. 10.685 Kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	2,73
89266	Caminhão toco, pbt 16.000 Kg, carga útil máx. 10.685 Kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,55
89267	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. Af_11/2014	h	24,41

89268	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - juros. Af_11/2014	h	8,36
89269	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - impostos e seguros. Af_11/2014	h	1,70
89270	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manutenção. Af_11/2014	h	39,24
89271	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - materiais na operação. Af_11/2014	h	59,36
89274	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - depreciação. Af_11/2014	h	0,92
89275	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - juros. Af_11/2014	h	0,20
89276	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - manutenção. Af_11/2014	h	0,87
89277	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - materiais na operação. Af_11/2014	h	4,55
89280	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - depreciação. Af_06/2014	h	17,26
89281	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - juros. Af_06/2014	h	4,53
89870	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. Af_12/2014	h	19,26
89871	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - juros. Af_12/2014	h	6,73
89872	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. Af_12/2014	h	1,39
89873	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - manutenção. Af_12/2014	h	36,12
89874	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. Af_12/2014	h	128,82
89878	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. Af_12/2014	h	20,04
89879	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - juros. Af_12/2014	h	7,01
89880	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. Af_12/2014	h	1,44
89881	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - manutenção. Af_12/2014	h	37,59
89882	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. Af_12/2014	h	148,64
90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. Af_06/2015	h	0,21
90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. Af_06/2015	h	0,04
90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. Af_06/2015	h	0,16
90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	1,03
90621	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - depreciação. Af_06/2015	h	1,15
90622	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - juros. Af_06/2015	h	0,25
90623	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - manutenção. Af_06/2015	h	1,44
90624	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - materiais na operação. Af_06/2015	h	2,59
90627	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 10" - depreciação. Af_06/2015	h	23,94
90628	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 10" - juros. Af_06/2015	h	6,28
90629	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 10" - manutenção. Af_06/2015	h	29,95
90630	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, peso médio 1000 kg, potência 20 hp, diâmetro máximo 10" - materiais na operação. Af_06/2015	h	10,52

90633	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores elétricos mínimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - depreciação. Af_06/2015	h	2,35
90634	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores elétricos mínimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - juros. Af_06/2015	h	0,53
90635	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores elétricos mínimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - manutenção. Af_06/2015	h	2,57
90636	Misturador duplo horizontal de alta turbulência, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores elétricos mínimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros - materiais na operação. Af_06/2015	h	5,19
90639	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - depreciação. Af_06/2015	h	3,51
90640	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - juros. Af_06/2015	h	0,79
90641	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - manutenção. Af_06/2015	h	3,84
90642	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - materiais na operação. Af_06/2015	h	4,96
90646	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - depreciação. Af_06/2015	h	0,55
90647	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - juros. Af_06/2015	h	0,12
90648	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - manutenção. Af_06/2015	h	0,61
90649	Bomba centrífuga monoestágio com motor elétrico monofásico, potência 15 hp, diâmetro do rotor 173 mm, hm/q = 30 mca / 90 m3/h a 45 mca / 55 m3/h - materiais na operação. Af_06/2015	h	8,08
90652	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m3/h - depreciação. Af_06/2015	h	2,29
90653	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m3/h - juros. Af_06/2015	h	0,51
90654	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m3/h - manutenção. Af_06/2015	h	2,50
90655	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 3 m3/h - materiais na operação. Af_06/2015	h	5,32
90658	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m3/h - depreciação. Af_06/2015	h	2,45
90659	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m3/h - juros. Af_06/2015	h	0,55
90660	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m3/h - manutenção. Af_06/2015	h	2,68
90661	Bomba de projeção de concreto seco, potência 10 cv, vazão 6 m3/h - materiais na operação. Af_06/2015	h	5,32
90664	Projeter pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - depreciação. Af_06/2015	h	3,13
90665	Projeter pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - juros. Af_06/2015	h	0,69
90666	Projeter pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - manutenção. Af_06/2015	h	3,42
90667	Projeter pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com compressor de ar rebocável vazão 89 pcm e motor diesel de 20 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	9,01
90670	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - depreciação. Af_06/2015	h	109,86
90671	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - juros. Af_06/2015	h	28,85
90672	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - manutenção. Af_06/2015	h	137,48
90673	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque máximo de 170 knm - materiais na operação. Af_06/2015	h	122,36
90676	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. Af_06/2015	h	56,42
90677	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - juros. Af_06/2015	h	14,81

90678	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - manutenção. Af_06/2015	h	70,61
90679	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - materiais na operação. Af_06/2015	h	62,56
90682	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - depreciação. Af_06/2015	h	26,56
90683	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - juros. Af_06/2015	h	5,97
90684	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - manutenção. Af_06/2015	h	29,05
90685	Manipulador telescópico, potência de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - materiais na operação. Af_06/2015	h	38,79
90688	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - depreciação. Af_06/2015	h	11,80
90689	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - juros. Af_06/2015	h	2,27
90690	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - manutenção. Af_06/2015	h	14,75
90691	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - materiais na operação. Af_06/2015	h	21,45
90957	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - depreciação. Af_06/2015	h	1,93
90958	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. Af_06/2015	h	0,50
90960	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. Af_06/2015	h	2,59
90961	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. Af_06/2015	h	0,68
90962	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. Af_06/2015	h	3,24
90963	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	9,01
90968	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - depreciação. Af_06/2015	h	2,59
90969	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - juros. Af_06/2015	h	0,68
90970	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - manutenção. Af_06/2015	h	3,25
90971	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	36,48
90975	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - depreciação. Af_06/2015	h	6,59
90976	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - juros. Af_06/2015	h	1,73
90977	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - manutenção. Af_06/2015	h	8,25
90978	Compressor de ar rebocável, vazão 748 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 210 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	94,58
90992	Compressor de ar rebocável, vazão 400 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 110 cv - depreciação. Af_06/2015	h	3,08
90993	Compressor de ar rebocável, vazão 400 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 110 cv - juros. Af_06/2015	h	0,80
90994	Compressor de ar rebocável, vazão 400 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 110 cv - manutenção. Af_06/2015	h	3,85
90995	Compressor de ar rebocável, vazão 400 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 110 cv - materiais na operação. Af_06/2015	h	49,53
91021	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - impostos e seguros. Af_06/2015	h	3,06
91026	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - depreciação. Af_06/2015	h	9,75
91027	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - juros. Af_06/2015	h	3,89
91028	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - impostos e seguros. Af_06/2015	h	0,78
91029	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - manutenção. Af_06/2015	h	18,29

91030	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - materiais na operação. Af_06/2015	h	104,04
91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. Af_08/2015	h	0,47
91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. Af_08/2015	h	0,12
91275	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. Af_08/2015	h	0,59
91276	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	3,53
91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. Af_08/2015	h	0,53
91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. Af_08/2015	h	0,11
91281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. Af_08/2015	h	0,66
91282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. Af_08/2015	h	8,47
91354	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 Kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - depreciação. Af_06/2014	h	7,67
91355	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 Kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - juros. Af_06/2014	h	3,06
91356	Caminhão toco, peso bruto total 14.300 Kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (não inclui carroceria) - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,62
91359	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - depreciação. Af_06/2014	h	8,68
91360	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - juros. Af_06/2014	h	3,46
91361	Caminhão pipa 6.000 L, peso bruto total 13.000 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,70
91367	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. Af_06/2014	h	10,92
91368	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. Af_06/2014	h	3,82
91369	Caminhão basculante 6 m³, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima 13.071 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,78
91375	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. Af_06/2014	h	6,46
91376	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. Af_06/2014	h	2,58
91377	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 Kg, carga útil máxima de 10.685 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,52
91380	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. Af_06/2014	h	12,27
91381	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. Af_06/2014	h	4,29
91382	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,88
91383	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. Af_06/2014	h	23,02
91384	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 Kg, carga útil máxima 15.935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. Af_06/2014	h	103,59
91390	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. Af_06/2014	h	8,17

91391	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. Af_06/2014	h	3,26
91392	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 Kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,65
91396	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 - depreciação. Af_06/2014	h	11,13
91397	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 - juros. Af_06/2014	h	4,44
91398	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,90
91402	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 - impostos e seguros. Af_06/2014	h	0,75
91466	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. Af_08/2015	h	0,70
91467	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	85,13
91468	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 Kg, potência 185 cv - depreciação. Af_08/2015	h	12,68
91469	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 Kg, potência 185 cv - juros. Af_08/2015	h	4,29
91484	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 Kg, potência 185 cv - impostos e seguros. Af_08/2015	h	0,87
91485	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 Kg, potência 185 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	117,33
91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. Af_08/2015	h	0,69
91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. Af_08/2015	h	0,18
91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. Af_08/2015	h	0,87
91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	2,57
91629	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - depreciação. Af_08/2015	h	8,11
91630	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - juros. Af_08/2015	h	3,23
91631	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - impostos e seguros. Af_08/2015	h	0,65
91632	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - manutenção. Af_08/2015	h	15,21
91633	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 Kg, potência de 160 cv - materiais na operação. Af_08/2015	h	72,08
91640	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - depreciação. Af_08/2015	h	21,97
91641	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - juros. Af_08/2015	h	8,76
91642	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - impostos e seguros. Af_08/2015	h	1,79
91643	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - manutenção. Af_08/2015	h	41,19
91644	Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 Kg, potência 360 cv, inclusive tanque de asfalto com serpentina - materiais na operação. Af_08/2015	h	162,14

91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. Af_08/2015	h	0,06
91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. Af_08/2015	h	0,01
91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. Af_08/2015	h	0,04
91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. Af_08/2015	h	2,63
92040	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - depreciação. Af_11/2015	h	4,13
92041	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - juros. Af_11/2015	h	0,82
92042	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m³, largura de trabalho 3,66 m - manutenção. Af_11/2015	h	3,44
92101	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - depreciação. Af_11/2015	h	12,80
92102	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - juros. Af_11/2015	h	5,11
92103	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - impostos e seguros. Af_11/2015	h	1,03
92104	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - manutenção. Af_11/2015	h	24,01
92105	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máx. 15935 Kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - materiais na operação. Af_11/2015	h	103,59
92108	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm - depreciação. Af_11/2015	h	0,55
92109	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm - juros. Af_11/2015	h	0,12
92110	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm - manutenção. Af_11/2015	h	0,43
92111	Peneira rotativa com motor elétrico trifásico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm - materiais na operação. Af_11/2015	h	1,03
92114	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - depreciação. Af_11/2015	h	0,06
92115	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - juros. Af_11/2015	h	0,01
92116	Dosador de areia, capacidade de 26 litros - manutenção. Af_11/2015	h	0,07
92133	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. Af_11/2015	h	7,15
92134	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. Af_11/2015	h	2,14
92135	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. Af_11/2015	h	0,44
92136	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af_11/2015	h	8,94
92137	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. Af_11/2015	h	81,09
92140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. Af_11/2015	h	2,18
92141	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. Af_11/2015	h	0,65
92142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. Af_11/2015	h	0,13
92143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. Af_11/2015	h	2,72
92144	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. Af_11/2015	h	64,98
92237	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. Af_12/2015	h	16,01
92238	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - juros. Af_12/2015	h	6,39
92239	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - impostos e seguros. Af_12/2015	h	1,30
92240	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - manutenção. Af_12/2015	h	30,03



92241	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 Kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - materiais na operação. Af_12/2015	h	148,64
92712	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. Af_12/2015	h	0,17
92713	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. Af_12/2015	h	0,04
92714	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. Af_12/2015	h	0,22
92715	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. Af_12/2015	h	16,72
92956	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - depreciação. Af_12/2015	h	5,01
92957	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - juros. Af_12/2015	h	1,12
92958	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - manutenção. Af_12/2015	h	5,48
92959	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 cv - materiais na operação. Af_12/2015	h	6,29
92963	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - depreciação. Af_12/2015	h	0,88
92964	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - juros. Af_12/2015	h	0,20
92965	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - manutenção. Af_12/2015	h	1,11
93220	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 32 m, diâmetro máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - depreciação. Af_01/2016	h	170,84
93221	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 32 m, diâmetro máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - juros. Af_01/2016	h	44,87
93222	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 32 m, diâmetro máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm - manutenção. Af_01/2016	h	213,79
93223	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 32 m, diâmetro máximo de 1000 mm, potência instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque máximo de 263 knm materiais na operação. Af_01/2016	h	159,80
93229	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - depreciação. Af_02/2016	h	0,23
93230	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - juros. Af_02/2016	h	0,05
93231	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - manutenção. Af_02/2016	h	0,22
93232	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potência 5,5 hp, sem carregador - materiais na operação. Af_02/2016	h	3,58
93235	Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - juros. Af_02/2016	h	1,14
93238	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - juros. Af_02/2016	h	1,11
93239	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - juros. Af_02/2016	h	5,04
93240	Rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - materiais na operação. Af_02/2016	h	7,65
93267	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m depreciação. Af_03/2016	h	22,33
93269	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m juros. Af_03/2016	h	5,02
93270	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m manutenção. Af_03/2016	h	24,42
93271	Grua ascensional, lança de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura até 39 m materiais na operação. Af_03/2016	h	7,76
93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. Af_03/2016	h	0,20
93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. Af_03/2016	h	0,04
93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. Af_03/2016	h	0,19
93280	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	0,64
93283	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. Af_03/2016	h	46,94
93284	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. Af_03/2016	h	16,07
93285	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. Af_03/2016	h	75,46

93286	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. Af_03/2016	h	183,43
93296	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. Af_03/2016	h	3,28
93397	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - depreciação. Af_03/2016	h	8,11
93398	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - juros. Af_03/2016	h	3,23
93399	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. Af_03/2016	h	0,65
93400	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - manutenção. Af_03/2016	h	15,21
93401	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 Kg, potência de 189 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	85,13
93404	Máquina jato de pressão portátil para jateamento, controle automático remoto, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16, mangueira de 1 com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63 cv- depreciação. Af_03/2016	h	3,65
93405	Máquina jato de pressão portátil para jateamento, controle automático remoto, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16, mangueira de 1 com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63 cv- juros. Af_03/2016	h	0,72
93406	Máquina jato de pressão portátil para jateamento, controle automático remoto, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16, mangueira de 1 com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63 cv- manutenção. Af_03/2016	h	4,56
93407	Máquina jato de pressão portátil para jateamento, controle automático remoto, câmara de 1 saída, capacidade 280 l, diâmetro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16, mangueira de 1 com compressor de ar rebocável vazão 189 pcm e motor diesel de 63 cv- materiais na operação. Af_03/2016	h	28,39
93411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. Af_03/2016	h	0,16
93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. Af_03/2016	h	0,05
93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. Af_03/2016	h	0,14
93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	8,34
93417	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação. Af_03/2016	h	2,11
93418	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros. Af_03/2016	h	0,72
93419	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção. Af_03/2016	h	1,88
93420	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação. Af_03/2016	h	36,10
93423	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. Af_03/2016	h	2,98
93424	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. Af_03/2016	h	1,02
93425	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. Af_03/2016	h	2,66
93426	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. Af_03/2016	h	86,29
93429	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - depreciação. Af_03/2016	h	64,00
93430	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - juros. Af_03/2016	h	21,92
93431	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - manutenção. Af_03/2016	h	102,88
93432	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - materiais na operação. Af_03/2016	h	1.632,00
93435	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - depreciação. Af_03/2016	h	3,46
93436	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - juros. Af_03/2016	h	1,38
93437	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - manutenção. Af_03/2016	h	6,49
93438	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétrica potência 30 cv - materiais na operação. Af_03/2016	h	16,01
95114	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. Af_07/2016	h	0,86
95115	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. Af_07/2016	h	0,19
95116	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - depreciação. Af_07/2016	h	31,99

95117	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo - juros. Af_07/2016	h	9,59
95118	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. Af_07/2016	h	33,01
95119	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. Af_07/2016	h	11,30
95120	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. Af_07/2016	h	52,91
95123	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - depreciação. Af_07/2016	h	11,40
95124	Distribuidor de agregados autopropelido, c/ap 3 m3, a diesel, potência 176cv - juros. Af_07/2016	h	3,41
95125	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv - manutenção. Af_07/2016	h	12,47
95126	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv materiais na operação. Af_07/2016	h	79,28
95129	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. Af_07/2016	h	20,23
95130	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. Af_07/2016	h	7,08
95131	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. Af_07/2016	h	37,94
95132	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. Af_07/2016	h	17,34
95136	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. Com elevação de 3 m - depreciação. Af_07/2016	h	0,02
95137	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. Com elevação de 3 m - juros. Af_07/2016	h	0,01
95138	Talha manual de corrente, capacidade de 2 ton. Com elevação de 3 m - manutenção. Af_07/2016	h	0,01
95208	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura até 39 m depreciação. Af_08/2016	h	25,30
95209	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura ate 39 m juros. Af_08/2016	h	5,69
95210	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura ate 39 m manutenção. Af_08/2016	h	27,67
95211	Grua ascensional, lança de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura ate 39 m materiais na operação. Af_08/2016	h	7,76
95214	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - depreciação. Af_08/2016	h	0,48
95215	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - juros. Af_08/2016	h	0,09
95216	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - manutenção. Af_08/2016	h	0,33
95217	Pulverizador de tinta elétrico/máquina de pintura airless, vazão 2 l/min - materiais na operação. Af_08/2016	h	0,52
95255	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - depreciação. Af_09/2016	h	0,76
95256	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - juros. Af_09/2016	h	0,17
95257	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - manutenção. Af_09/2016	h	0,96
95260	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. Af_09/2016	h	0,56
95261	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. Af_09/2016	h	0,16
95262	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. Af_09/2016	h	0,80
95263	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. Af_09/2016	h	1,92
95266	Réguia vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação. Af_09/2016	h	0,41
95267	Réguia vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. Af_09/2016	h	0,08
95268	Réguia vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp - manutenção. Af_09/2016	h	0,40
95269	Réguia vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp materiais na operação. Af_09/2016	h	3,58
95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. Af_09/2016	h	0,40
95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. Af_09/2016	h	0,09
95274	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. Af_09/2016	h	0,31
95275	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp materiais na operação. Af_09/2016	h	2,10
95278	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - depreciação. Af_09/2016	h	0,43

95279	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - juros. Af_09/2016	h	0,09
95280	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp - manutenção. Af_09/2016	h	0,34
95281	Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 hp materiais na operação. Af_09/2016	h	3,58
95617	Perfuratriz pneumática manual de peso médio, martelete, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro do pistão de 5,5 cm - depreciação. Af_11/2016	h	0,63
95618	Perfuratriz pneumática manual de peso médio, martelete, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro do pistão de 5,5 cm - juros. Af_11/2016	h	0,14
95619	Perfuratriz pneumática manual de peso médio, martelete, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro do pistão de 5,5 cm - manutenção. Af_11/2016	h	0,78
95627	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - depreciação. Af_11/2016	h	21,03
95628	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - juros. Af_11/2016	h	5,52
95629	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - manutenção. Af_11/2016	h	26,32
95630	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - materiais na operação. Af_11/2016	h	57,08
95698	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.M, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - depreciação. Af_11/2016	h	2,55
95699	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.M, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - juros. Af_11/2016	h	0,57
95700	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.M, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - manutenção. Af_11/2016	h	3,19
95701	Perfuratriz manual, torque máximo 55 kgf.M, potência 5 cv, com diâmetro máximo 8 1/2" - materiais na operação. Af_11/2016	h	2,59
95704	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 10 - depreciação. Af_11/2016	h	22,94
95705	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 10 - juros. Af_11/2016	h	6,02
95706	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 10 - manutenção. Af_11/2016	h	28,71
95707	Perfuratriz sobre esteira, torque máximo 600 kgf, potência entre 50 e 60 hp, diâmetro máximo 10 - materiais na operação. Af_11/2016	h	28,95
95710	Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - depreciação. Af_11/2016	h	27,57
95711	Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - juros. Af_11/2016	h	7,09
95712	Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - manutenção. Af_11/2016	h	34,47
95713	Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - materiais na operação. Af_11/2016	h	70,75
95716	Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - depreciação. Af_11/2016	h	26,54
95717	Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - juros. Af_11/2016	h	6,82
95718	Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - manutenção. Af_11/2016	h	33,18
95719	Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potência líquida entre 150 e 160 hp - materiais na operação. Af_11/2016	h	70,75
95869	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - juros. Af_12/2016	h	1,63
95870	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - manutenção. Af_12/2016	h	4,26
95871	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - materiais na operação. Af_12/2016	h	147,01
95874	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 kva - depreciação. Af_12/2016	h	4,77
96008	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. Af_02/2017	h	10,69
96009	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. Af_02/2017	h	2,80
96011	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. Af_02/2017	h	11,70

96012	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. Af_02/2017	h	54,94
96015	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. Af_02/2017	h	10,60
96016	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. Af_02/2017	h	2,78
96018	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. Af_02/2017	h	11,59
96019	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. Af_02/2017	h	54,94
96023	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - depreciação. Af_02/2017	h	8,21
96024	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - juros. Af_02/2017	h	2,15
96026	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - manutenção. Af_02/2017	h	8,97
96027	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com grade de discos acoplada - materiais na operação. Af_02/2017	h	38,28
96030	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - depreciação. Af_02/2017	h	14,56
96031	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - juros. Af_02/2017	h	5,09
96032	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - impostos e seguros. Af_02/2017	h	1,04
96033	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - manutenção. Af_02/2017	h	27,32
96034	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 cv, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - materiais na operação. Af_02/2017	h	103,59
96053	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. Af_03/2017	h	8,30
96054	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. Af_03/2017	h	14,40
96055	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. Af_03/2017	h	2,17
96056	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. Af_03/2017	h	9,08
96057	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. Af_03/2017	h	38,28
96060	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. Af_03/2017	h	2,77
96061	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. Af_03/2017	h	18,01
96062	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. Af_03/2017	h	21,45
96241	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg - depreciacao. Af_04/2017	h	12,54
96242	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg - juros. Af_04/2017	h	3,22
96243	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg - manutencao. Af_04/2017	h	15,67
96244	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg - materiais na operacao. Af_04/2017	h	13,70
96298	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 hp, motor diesel - depreciação. Af_05/2017	h	35,82
96299	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 hp, motor diesel - juros. Af_05/2017	h	9,40
96300	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 hp, motor diesel - manutenção. Af_05/2017	h	44,82
96301	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 hp, motor diesel - materiais na operação. Af_05/2017	h	50,21
96304	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - depreciação. Af_05/2017	h	0,09
96305	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - juros. Af_05/2017	h	0,02
96306	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - manutenção. Af_05/2017	h	0,12
96307	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - materiais na operação. Af_05/2017	h	1,05
96457	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. Af_06/2017	h	50,21
96458	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. Af_06/2017	h	29,19
96459	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. Af_06/2017	h	6,12

96460	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciacao. Af_06/2017	h	23,32
98760	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - depreciacao. Af_06/2018	h	0,06
98761	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - juros. Af_06/2018	h	0,01
98762	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - manutencao. Af_06/2018	h	0,07
98763	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - materiais na operacao. Af_06/2018	h	3,80
55960	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	4,42
72085	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	m	1,94
72086	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material	m	5,95
92259	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), diapoiada, em madeira nao aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. Af_12/2015	un	350,47
92260	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), diapoiada, em madeira nao aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. Af_12/2015	un	401,07
92261	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), diapoiada, em madeira nao aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. Af_12/2015	un	450,13
92262	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), diapoiada, em madeira nao aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso icamento. Af_12/2015	un	529,10
92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	58,03
92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	65,56
92541	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	63,42
92542	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	77,26
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	16,88
92544	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	14,36
92545	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	751,77
92546	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	922,60
92547	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	972,42
92548	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.079,71
92549	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.364,58
92550	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.612,68
92551	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.678,87
92552	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.834,06
92553	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 11 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	2.126,80
92554	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 12 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso icamento. Af_12/2015	un	2.202,11
92555	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento. Af_12/2015	un	741,74
92556	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento. Af_12/2015	un	906,03
92557	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento. Af_12/2015	un	955,85
92558	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.072,84
92559	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento. Af_12/2015	un	1.346,92

92560	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.585,75
92561	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.653,14
92562	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.791,76
92563	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 11 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	2.075,34
92564	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	2.139,53
92565	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	28,74
92566	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	17,70
92567	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	25,71
72089	Recolocação de telhas cerâmicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material	m²	11,12
94189	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	31,71
94192	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	33,56
94195	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	25,80
94198	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	28,26
94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	36,93
94204	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	41,09
94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af_06/2016	m	18,15
94225	Isolamento termoacústico com lâ mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	13,89
94226	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	12,22
94232	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. Af_06/2016	un	2,03
94440	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	25,80
94441	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	28,26
94442	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	25,80
94443	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	28,26
94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	36,93
94446	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	41,09
94447	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	36,93
94448	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	41,09
94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	37,37
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	39,73
94218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e = 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	83,57
73866/4	Estrutura para cobertura em arco, em alumínio anodizado, vão de 20m, espacamento de 5m ate 6,5m	m²	359,29
73866/5	Estrutura para cobertura em arco, em alumínio anodizado, vão de 30m, espacamento de 5m ate 6,5m	m²	382,14
73866/6	Estrutura para cobertura em arco, em alumínio anodizado, vão de 40m, espacamento de 5m ate 6,5m	m²	400,40

73866/7	Estrutura para cobertura tipo shed, em alumínio anodizado, vao de 20m, espacamento das tesouras de 5m ate 6,5m	m²	435,77
73866/8	Estrutura para cobertura tipo shed, em alumínio anodizado, vao de 30m, espacamento das tesouras de 5m ate 6,5m	m²	518,77
73866/9	Estrutura para cobertura tipo shed, em alumínio anodizado, vao de 40m, espacamento das tesouras de 5m ate 6,5m	m²	537,89
73867/1	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vao de 20m	m²	191,64
73867/2	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vao de 30m	m²	210,70
73867/3	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vao de 40m	m²	253,06
73867/4	Estrutura tipo espacial em alumínio anodizado, vao de 50m	m²	261,54
75220	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	m	70,52
94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	40,27
94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	228,09
94219	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	22,98
94220	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	36,84
94221	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	18,14
94222	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	32,00
74045/2	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessórios de fixacao	m	47,60
94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_06/2016	m	47,78
94451	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_06/2016	m	109,31
94230	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	70,34
94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	38,49
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	53,43
94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	103,80
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	27,74
94450	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	48,39
94449	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	55,53
73970/1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil i 12 x 5 1/4	kg	10,82
73970/2	Estrutura metalica em aco estrutural perfil i 6 x 3 3/8	kg	7,92
92255	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. Af_12/2015	un	150,42
92256	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento. Af_12/2015	un	191,18
92257	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso içamento. Af_12/2015	un	231,32
92258	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. Af_12/2015	un	295,87
92568	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de ate 2 aguas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	72,47
92569	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	32,71
92570	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	14,70
92571	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	79,95
92572	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 aguas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	37,26
92573	Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	17,87
92574	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	79,19
92575	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	32,76



92576	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	11,84
92577	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	87,01
92578	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	37,11
92579	Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	14,40
92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	35,30
92581	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	36,62
92582	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 3 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	515,36
92584	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	597,67
92586	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	679,98
92588	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	857,13
92590	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	939,44
92592	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.061,89
92593	(composição representativa) fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, para vãos de 3 a 12 m e para qualquer tipo de telha, incluso içamento. Af_12/2015	kg	8,03
92594	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.214,31
92596	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.363,88
92598	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 11 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.446,19
92600	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.544,54
92602	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento.. Af_12/2015	un	515,36
92604	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	581,64
92606	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	663,95
92608	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	825,07
92610	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	907,38
92612	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.029,83
92614	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.150,18
92616	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.315,79
92618	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 11 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.398,10
92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	1.480,41
94444	Telhamento com telha de encaixe, tipo francesa de vidro, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	567,15
73891/1	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	5,38
73882/1	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	m	28,31
73882/5	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm	m	79,38
73816/1	Execucao de drenos com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100	m	28,59
73816/2	Execucao de drenos verticais com pedrisco, diametro 200mm	m	24,38
73881/1	Execucao de drenos com manta geotextil 200 g/m2	m²	5,46
73881/3	Execucao de drenos com manta geotextil 400 g/m2	m²	10,66
73883/1	Execucao de drenos frances com areia media	m³	64,56
73883/2	Execucao de drenos frances com brita num 2	m³	100,82
73883/3	Execucao de drenos frances com cascalho	m³	62,42
73902/1	Camada drenante com brita num 3	m³	105,27
73968/1	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalacao	m²	43,63
73969/1	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes de concreto, diam=200mm, envoltos em brita e geotextil	m	66,81
74017/1	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=100 mm, envoltos em brita e geotextil	m	45,85

74017/2	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=150 mm, envoltos em brita e geotextil	m	64,81
75029/1	Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 100 para drenagem - fornecimento e instalacao	m	45,77
83651	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem.	m	33,24
83656	Colchao drenante c/ 30cm pedra britada n.3/Filtro transicao manta geotextil 100% polipropileno ou poliester incl fornec/colocmat	m²	36,76
83658	Execucao dreno profundo, com corte trapezoidal em solo, de 70x80x150cm excl tubo incl material execucao, com selo enchimento material drenante e escavacao	m	151,45
83661	Execucao de dreno profundo, corte em solo, com tubo poroso d=0,20m	m	96,78
83662	Execucao de dreno cego	m³	94,93
83664	Execucao de dreno de tubo de concreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de aguas pluviais	m	60,66
83665	Fornecimento e instalacao de manta bidim rt - 14	m²	7,08
83667	Camada drenante com areia media	m³	78,12
83668	Camada drenante com brita num 2	m³	104,52
83669	Fornecimento/instalacao manta bidim rt-16	m²	8,40
83670	Tubo pvc dn 75 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	m	46,88
83671	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	m	50,35
83675	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m³/m.	m	87,42
83676	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m³/m	m	107,63
83677	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1,5m³/m	m	134,94
83678	Tubo concreto simples dn 500 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 2m³/m	m	173,79
83679	Tubo pvc d=2 com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao	m	14,25
83680	Tubo pvc d=3 com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao	m	17,28
83681	Tubo pvc d=4 com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao	m	18,63
83682	Camada vertical drenante c/ pedra britada nums 1 e 2	m³	105,26
83683	Camada horizontal drenante c/ pedra britada 1 e 2	m³	115,25
83729	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-31	m²	16,44
83739	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10	m²	5,76
6454	Fornecimento e lancamento de pedra de mao	m³	161,03
73611	Enrocamento com pedra argamassada traço 1:4 com pedra de mão	m³	348,64
73697	Enrocamento manual, sem arrumacao do material	m³	162,64
73698	Enrocamento manual, com arrumacao do material	m³	217,11
73890/1	Ensecadeira de madeira com parede simples	m²	142,31
73890/2	Ensecadeira de madeira com parede dupla	m²	360,09
92743	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	498,04
92744	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	479,69
92745	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	620,41
92746	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	569,77
92747	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura maior que 6 m e menor ou igual a 10 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	689,79
92748	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura maior que 6 m e menor ou igual a 10 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	621,07
92749	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	719,03
92750	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 12 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	1.245,22
92751	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura maior que 12 m e menor ou igual a 20 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	1.550,83
92752	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, com solo reforçado, para muros com altura maior que 20 m e menor ou igual a 28 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	1.855,27
92753	Muro de gabião, enchimento com residuo de construção e demolição, de gravidade, com gaiola trapezoidal de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 2 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	459,70
92754	Muro de gabião, enchimento com residuo de construção e demolição, de gravidade, com gaiola trapezoidal de comprimento igual a 2 m, para muros com altura maior que 2 m e menor ou igual a 4 m fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	418,01

92755	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. Af_12/2015	m²	183,08
92756	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 23 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. Af_12/2015	m²	207,40
92757	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 30 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. Af_12/2015	m²	236,98
92758	Proteção superficial de canal em gabião tipo saco, diâmetro de 65 centímetros, enchimento manual com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	570,96
73843/1	Muro de arrimo de concreto ciclopico com 30% de pedra de mão	m³	310,53
73844/1	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m³	493,33
73844/2	Muro de arrimo de alvenaria de tijolos	m³	459,04
73846/1	Muro de arrimo celular pecas pre-moldadas concreto excl formas incl confeccao das pecas montagem e compactacao do solo de enchimento.	m³	276,03
73846/2	Muro de arrimo celular pecas pre-moldadas concreto excl materiais e formas incl confeccao pecas montagem e compactacao do solo(enchimento)	m³	125,80
91069	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	74,01
91070	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	81,55
91071	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	109,35
91072	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	116,87
91073	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	87,16
91074	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	96,03
91075	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	125,06
91076	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	133,99
91077	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	108,71
91078	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	127,90
91079	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	113,64
91080	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	132,64
91081	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	123,18
91082	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	143,55
91083	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	131,97
91084	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação contínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	152,12
91086	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	83,21
91087	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	91,02
91088	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	119,79
91089	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	127,71

91090	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	94,73
91091	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	104,06
91092	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	133,47
91093	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	143,06
91094	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	114,43
91095	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	133,93
91096	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	116,81
91097	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 6 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	136,16
91098	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	128,84
91099	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação menor que 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	149,64
91100	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 7 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	135,73
91101	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com fibras de aço, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m³/h de capacidade. Af_01/2016	m²	156,43
93952	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	164,23
93953	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 m e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	152,01
93954	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	144,75
93955	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	139,60
93956	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	135,55
93957	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	170,20
93958	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 m e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	157,34
93959	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	149,75
93960	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	144,42
93961	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 10 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	140,23
93962	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	155,72
93963	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 m e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	143,54
93964	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	136,29

93965	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 m e menor ou igual a 10 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	128,67
93966	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 16 mm. Af_05/2016	m	127,17
93967	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento menor ou igual a 4 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	161,68
93968	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 4 e menor ou igual a 6 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	148,87
93969	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 6 m e menor ou igual a 8 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	141,30
93970	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 8 menor ou igual a 10 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	136,00
93971	Execução de grampo para solo grampeado com comprimento maior que 10 m, diâmetro de 7 cm, perfuração com equipamento manual e armadura com diâmetro de 20 mm. Af_05/2016	m	127,89
95108	Execução de proteção da cabeça do tirante com uso de fôrmas em chapa compensada plastificada de madeira e concreto fck =15 mpa. Af_07/2016	un	22,06
83690	Dissipador de energia em pedra argamassada espessura 6cm incl materiais e colocacao medido p/ volume de pedra argamassada	m³	487,08
73799/1	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	un	308,91
73856/1	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte	un	595,13
73856/2	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	967,55
73856/3	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	1.440,59
73856/4	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	2.020,18
73856/5	Boca para bueiro simples tubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	2.711,03
73856/6	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =0,40m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	835,57
73856/7	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	1.367,11
73856/8	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	2.040,28
73856/9	Boca para bueiro duplo tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	2.569,60
73856/10	Boca para bueiro duplotubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	3.837,61
73856/11	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =0,40m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	1.075,61
73856/12	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	1.766,23
73856/13	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	2.639,65
73856/14	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	3.703,28
73856/15	Boca para bueiro triplo tubular, diametro =1,20m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte.	un	4.964,27
74224/1	Poco de visita para drenagem pluvial, em concreto estrutural, dimensoes internas de 90x150x80cm (largxcompxalt), para rede de 600 mm, exclusos tampao e chamine.	un	1.304,91
83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	un	734,59
83716	Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	un	308,15

97976	Poço de inspeção circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	802,64
97977	Poço de inspeção circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1,5 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.167,04
97980	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,8 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.492,67
97981	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,8 m. Af_05/2018	m	897,62
97983	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1 m. Af_05/2018	m	303,21
97985	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1 m. Af_05/2018	m	1.089,13
97987	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. Af_05/2018	m	340,94
97988	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.155,69
97989	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m. Af_05/2018	m	1.280,64
97991	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,5 m. Af_05/2018	m	529,25
97992	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.729,88
97993	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,5 m. Af_05/2018	m	1.567,91
97994	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.850,37
97995	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m. Af_05/2018	m	945,76
97996	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.334,39
97997	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1,5 m. Af_05/2018	m	1.132,50
97999	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2 m. Af_05/2018	m	1.319,25
98001	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2,5 m. Af_05/2018	m	1.505,99
98002	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	3.810,14
98003	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3 m. Af_05/2018	m	1.692,74
98005	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3,5 m. Af_05/2018	m	1.879,48
98006	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.784,14
98007	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x4 m. Af_05/2018	m	2.066,21
98008	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.880,32
98009	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m. Af_05/2018	m	1.319,25
98010	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	3.503,57
98011	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2 m. Af_05/2018	m	1.505,99
98012	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.108,15
98013	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2,5 m. Af_05/2018	m	1.692,74
98014	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.712,63
98015	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m. Af_05/2018	m	1.879,48

98016	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.317,19
98017	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3,5 m. Af_05/2018	m	2.066,21
98018	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.921,74
98019	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x4 m. Af_05/2018	m	2.277,47
98020	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.224,95
98021	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m. Af_05/2018	m	1.717,25
98022	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.940,20
98023	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2,5 m. Af_05/2018	m	1.903,99
98024	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.698,11
98025	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3 m. Af_05/2018	m	2.090,73
98026	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	6.418,60
98027	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3,5 m. Af_05/2018	m	2.277,47
98028	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	7.139,07
98029	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x4 m. Af_05/2018	m	2.469,27
98030	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.814,35
98031	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x2,5 m. Af_05/2018	m	2.095,84
98032	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	6.674,40
98033	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3 m. Af_05/2018	m	2.282,59
98034	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	7.534,44
98035	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3,5 m. Af_05/2018	m	2.469,27
98036	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	8.394,54
98037	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x4 m. Af_05/2018	m	2.661,12
98038	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	7.696,09
98039	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3 m. Af_05/2018	m	2.474,38
98040	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	8.682,86
98041	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3,5 m. Af_05/2018	m	2.661,12
98042	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	9.669,63
98043	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x4 m. Af_05/2018	m	2.852,99
98044	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	9.837,56
98045	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x3,5 m. Af_05/2018	m	2.852,99

98046	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	10.951,94
98047	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x4 m. Af_05/2018	m	3.044,84
98048	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 4x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	12.241,64
98049	Acréscimo para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 4x4 m. Af_05/2018	m	3.186,64
98050	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m. Af_05/2018	m	163,16
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_05/2018	m	706,72
98405	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.827,88
98406	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.297,07
98407	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.818,39
98408	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	3.302,37
98409	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,8 m. Af_05/2018	m	250,78
98414	Base para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018_p	un	819,59
98415	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade até 1,50 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	819,59
98416	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	971,19
98417	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	1.122,80
98418	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	1.204,38
98419	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	1.285,96
98420	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	1.222,61
98421	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	1.374,21
98422	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	1.525,82
98423	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	1.607,40
98424	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	1.688,98
98425	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade até 1,50 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	2.155,69
98426	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	2.796,01
98427	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	3.436,33
98428	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	3.789,69
98429	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, excluindo tampão. Af_04/2018	un	4.143,05



98430	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	2.558,71
98431	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	3.199,03
98432	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	3.839,35
98433	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	4.192,71
98434	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. Af_04/2018	un	4.546,07
99240	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. Af_05/2018	m	333,15
99241	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m. Af_05/2018	m	1.278,43
99242	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.090,09
99243	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m. Af_05/2018	m	1.228,07
99244	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	3.419,57
99246	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,5 m. Af_05/2018	m	518,63
99247	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2 m. Af_05/2018	m	1.459,17
99248	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.648,45
99249	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,5 m. Af_05/2018	m	1.507,16
99252	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.807,30
99254	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m. Af_05/2018	m	916,94
99256	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.008,95
99259	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.279,74
99261	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1,5 m. Af_05/2018	m	1.097,69
99263	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x2,5 m. Af_05/2018	m	1.639,92
99265	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.752,17
99266	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2 m. Af_05/2018	m	1.278,43
99267	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	3.224,57
99269	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x2,5 m. Af_05/2018	m	1.459,17
99271	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.598,25
99272	Poço de inspeção circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	774,92
99273	Poço de inspeção circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1,5 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.120,02
99274	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	3.720,76
99276	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m. Af_05/2018	m	1.820,66
99277	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3 m. Af_05/2018	m	1.639,92

99278	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,8 m. Af_05/2018	m	246,05
99279	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.196,12
99280	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,8 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.442,81
99281	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x3,5 m. Af_05/2018	m	1.820,66
99282	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x2,5 m. Af_05/2018	m	2.026,65
99283	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,8 m. Af_05/2018	m	855,95
99284	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.187,62
99286	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.671,60
99287	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	6.500,66
99288	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1 m. Af_05/2018	m	297,01
99289	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x4 m. Af_05/2018	m	2.001,39
99290	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	2.811,50
99291	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3,5 m. Af_05/2018	m	2.001,39
99292	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	1.770,02
99293	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1 m. Af_05/2018	m	1.042,01
99294	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.776,97
99296	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3 m. Af_05/2018	m	2.207,39
99297	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x4 m. Af_05/2018	m	2.203,03
99298	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	7.336,67
99299	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x3,5 m. Af_05/2018	m	2.388,08
99300	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	8.172,74
99301	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.121,10
99302	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x4 m. Af_05/2018	m	2.573,18
99303	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	7.491,33
99304	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3 m. Af_05/2018	m	2.392,43
99305	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	8.449,80
99306	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x3,5 m. Af_05/2018	m	2.573,18
99307	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m. Af_05/2018	m	1.660,82
99308	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	9.408,27
99309	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3x4 m. Af_05/2018	m	2.758,29

99310	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	9.568,67
99311	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x3,5 m. Af_05/2018	m	2.758,29
99312	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	4.817,81
99313	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	10.650,40
99314	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 3,5x4 m. Af_05/2018	m	2.943,39
99315	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 4x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	11.899,30
99317	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2,5 m. Af_05/2018	m	1.841,55
99318	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m. Af_05/2018	m	161,03
99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_05/2018	m	671,86
99320	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.557,17
99321	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3 m. Af_05/2018	m	2.022,29
99322	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	6.259,13
99323	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x3,5 m. Af_05/2018	m	2.203,03
99324	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	6.961,06
99325	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x4 m. Af_05/2018	m	2.388,08
99326	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x2,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão. Af_05/2018	un	5.664,65
99327	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 4x4 m. Af_05/2018	m	3.085,79
94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_06/2016	m	21,72
94264	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_06/2016	m	24,60
94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_06/2016	m	27,51
94266	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_06/2016	m	30,80
94267	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	32,02
94268	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	35,65
94269	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_06/2016	m	44,75
94270	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_06/2016	m	49,81
94271	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 65 cm base (15 cm base da guia + 50 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_06/2016	m	54,58
94272	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 65 cm base (15 cm base da guia + 50 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_06/2016	m	61,32
94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	30,94
94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	34,18

94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	29,35
94276	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	32,59
94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	34,21
94282	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	44,07
94283	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	42,78
94284	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	52,64
94285	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 60 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	50,87
94286	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 60 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	60,73
94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	27,37
94288	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	35,98
94289	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	33,58
94290	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	42,21
94291	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 60 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	39,37
94292	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 60 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	47,99
94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. Af_06/2016	m	97,67
94294	Execução de escoras de concreto para contenção de guias pré-fabricadas. Af_06/2016	m	5,51
94037	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	17,70
94038	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	24,30
94039	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	13,99
94040	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	20,64
94041	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	10,84
94042	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	17,68
94043	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	16,67
94044	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	23,31
94045	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	13,01
94046	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	19,61
94047	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	9,84
94048	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	16,64
94049	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	30,21
94050	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	38,78
94051	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	25,04
94052	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	33,45
94053	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	22,01

94054	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m, em local com nivel alto de interferencia. Af_06/2016	m²	30,62
94055	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. Af_06/2016	m²	28,89
94056	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. Af_06/2016	m²	37,48
94057	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. Af_06/2016	m²	23,73
94058	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. Af_06/2016	m²	32,15
94059	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. Af_06/2016	m²	20,72
94060	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. Af_06/2016	m²	29,31
83770	Escoramento contínuo de valas, misto, com perfil i de 8"	m²	146,17
73301	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	9,35
83515	Escoramento formas de h=3,30 a 3,50 m, com madeira 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x	m³	17,73
83516	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	20,46
72144	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	un	74,00
73910/8	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	un	591,47
73910/9	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel	un	817,41
84874	Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradiças em latao cromado e tarjeta cromada	un	203,57
84876	Porta madeira la correr p/vidro 30mm/ guarnicao 15cm/alizar	m²	528,74
90800	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	142,18
90801	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	148,80
90802	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	155,43
90803	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	162,04
90804	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	201,74
90805	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. Af_08/2015_p	un	59,56
90806	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	213,50
90807	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. Af_08/2015_p	un	64,70
90816	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	225,24
90817	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. Af_08/2015_p	un	69,81
90818	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	237,03
90819	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. Af_08/2015_p	un	74,99
90820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	294,20
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	314,50
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	312,37
90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	325,45
90826	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	21,15
90827	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	22,36
90828	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	23,59
90829	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	24,85

90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	88,06
90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	68,97
90841	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	607,21
90842	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	647,70
90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	672,85
90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	700,24
90847	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	538,24
90848	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	572,72
90849	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	584,79
90850	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	612,18
91009	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	299,47
91010	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	256,70
91011	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	332,12
91012	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	321,39
91013	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	543,51
91014	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	514,92
91015	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	604,54
91016	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	608,12
91286	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	115,90
91287	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	122,52
91288	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	129,15
91290	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. Af_08/2015	un	135,76
91291	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	175,46
91292	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	187,22
91293	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	198,96
91294	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	210,75
91295	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	285,30
91296	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	299,09
91297	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	333,57
91298	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	522,36
91299	Porta de madeira, tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	697,26

91300	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	18,13
91301	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	19,29
91302	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	20,46
91303	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	21,67
91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	67,06
91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	50,62
91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	74,98
91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	53,09
91312	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	556,54
91313	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	593,39
91314	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	619,31
91315	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	646,60
91318	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	505,92
91319	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	540,30
91320	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	552,25
91321	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	579,54
91324	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	511,19
91325	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	482,50
91326	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	572,00
91327	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	575,48
91328	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	529,34
91329	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	497,02
91330	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	557,31
91331	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	524,89
91332	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	605,99
91333	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	573,45
91334	Kit de porta de madeira tipo veneziana, padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	794,78

91335	Kit de porta de madeira tipo veneziana, padrão popular, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	762,24
91336	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	969,68
91337	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	937,14
73813/1	Janela de madeira almofadada 14, 1,5x1,0m, de abrir, incluso guarnicoes e dobradiças	un	1.732,27
84844	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	471,94
84845	Janela de madeira tipo veneziana. De abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m²	730,85
84846	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	738,64
84847	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	738,64
84848	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	582,43
84849	Caixa madeira 57x43cm com guarnicao 13cm p/ fechamento de ar condicional	un	76,53
73933/1	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnicoes	m²	523,06
73933/3	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, sem bandeira sem ferragens	m²	358,38
73933/4	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m²	490,95
74073/1	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens	un	135,26
74073/2	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens	un	148,30
74136/1	Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16	m²	399,25
74136/2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	m²	344,48
74136/3	Porta de aco chapa 24, de enrolar, lizada, larga com acabamento galvanizado natural	m²	254,97
84854	Batente ferro 1x1/8"	m	34,09
94559	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	542,83
94560	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	483,33
94562	Janela de aço de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	509,02
94563	Janela de aço de correr, 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	638,89
94564	Janela de aço basculante, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), sem vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	488,15
94565	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	464,85
94567	Janela de aço de correr, 4 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), sem vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	484,93
94568	Janela de aço de correr, 6 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	610,70
73932/1	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	333,44
73631	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	339,98
74195/1	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16"	m	399,40
73665	Escada tipo marinho em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao	m	62,84
74072/2	Corrimao em tubo aco galvanizado 2 1/2" com bracedeira	m	108,60
74072/3	Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com bracedeira	m	79,40
74194/1	Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	244,35
84862	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	219,12
68050	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista	m²	353,57
90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	999,53
91338	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	m²	569,78
91341	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	m²	423,82
94805	Porta de aluminio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	658,83
94806	Porta em aço de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, exclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	476,85
94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	572,47
73737/1	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 0,4m	m	126,64
73737/2	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,0m	m	251,41
73737/3	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,2m	m	291,65
85096	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata	m²	253,77
73736/1	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3"	un	130,70
84885	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	un	604,15
84886	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	un	1.051,52
84889	Puxador central para esquadria de aluminio	un	16,81
84891	Cremona em latao cromado ou polido, completa, com vara h=1,50m	un	181,80



74046/2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	32,15
74047/2	Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	33,50
74084/1	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aco inox, largura de *50* mm	un	136,60
84950	Fecho embutir tipo unha 40cm c/colocacao	un	45,27
84952	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao	un	34,34
72116	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	126,90
72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	162,86
72118	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	m²	205,02
72119	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	m²	258,34
72120	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	m²	326,30
72122	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	m²	139,79
72123	Vidro aramado, espessura 7mm	m²	373,12
73838/1	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios	un	1.954,47
74125/1	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m²	466,86
74125/2	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m²	499,84
84957	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm	m²	195,97
84959	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m²	229,30
85001	Vidro liso fume, espessura 4mm	m²	218,19
85002	Vidro liso fume, espessura 6mm	m²	307,08
85004	Vidro fantasia martelado 4mm	m²	151,53
85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	442,62
68054	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m²	240,08
74100/1	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	443,23
74238/2	Portao em tela arame galvanizado n.12 Malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	703,12
85188	Portao em tubo de aco galvanizado din 2440/nbr 5580, painel unico, dimensoes 1,0x1,6m, inclusive cadeado	un	648,85
85189	Portao em tubo de aco galvanizado din 2440/nbr 5580, painel unico, dimensoes 4,0x1,2m, inclusive cadeado	un	1.298,53
85010	Caixilho fixo, de aluminio, para vidro	m²	314,92
85014	Caixilho fixo, de aluminio, com tela de metal fio 12 malha 3x3cm	m²	413,47
94569	Janela de aluminio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	430,44
94570	Janela de aluminio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada. Af_07/2016	m²	269,58
94572	Janela de aluminio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	405,89
94573	Janela de aluminio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	313,49
94574	Janela de aluminio de correr, 6 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	460,63
94575	Janela de aluminio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	472,32
94576	Janela de aluminio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	281,22
94578	Janela de aluminio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	417,73
94579	Janela de aluminio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	326,16
94580	Janela de aluminio de correr, 6 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	472,88
94581	Janela de aluminio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	471,38
94582	Janela de aluminio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	281,66
94584	Janela de aluminio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	424,59
94585	Janela de aluminio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	325,83
94586	Janela de aluminio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. Af_07/2016	m²	480,80
73908/1	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede	m	37,55
73908/2	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	m	30,09
85015	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	m	22,60
85016	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm	m	27,48
97751	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	608,12

97752	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	571,94
97753	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	521,64
97754	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	488,61
97755	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	594,87
97756	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	560,49
97757	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	506,92
97758	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	468,51
97759	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	597,37
97760	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	555,44
97761	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	496,71
97762	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	454,47
97763	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	575,50
97764	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	453,94
97765	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	427,24
97766	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	410,51
97767	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	427,96
97768	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	416,52
97769	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	394,26
97770	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	376,09
97771	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	409,62
97772	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	395,14
97773	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	372,70
97774	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 10 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto feito em obra e lançado com jericá. Af_01/2018	m³	353,66
97775	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	616,77
97776	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	579,90

97777	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	529,16
97778	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	496,31
97779	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	596,35
97780	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	562,23
97781	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	508,94
97782	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	470,76
97783	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	599,17
97784	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	557,34
97785	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	498,84
97786	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 10 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	456,69
97787	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	482,55
97788	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	461,90
97789	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	434,76
97790	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade menor ou igual a 5 m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	418,21
97791	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	429,44
97792	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	418,26
97793	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	396,28
97794	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 5 m e menor ou igual a 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	378,34
97795	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 70 cm, profundidade maior que 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	411,42
97796	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 80 cm, profundidade maior que 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	397,04
97797	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100 cm, profundidade maior que 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	374,83
97798	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 120 cm, profundidade maior que 10m, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	355,88
97799	Alargamento de base de tubulão a céu aberto, escavação manual, concreto feito em obra e lançado com jélica. Af_01/2018	m³	506,65
97800	Alargamento de base de tubulão a céu aberto, escavação manual, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão. Af_01/2018	m³	517,69
89198	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, comprimento total cravado até 5m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	76,46

89199	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento total cravado até 5m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	100,30
89200	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado, seção circular, capacidade de 100 toneladas, comprimento total cravado até 5m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	233,75
89201	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, comprimento total cravado acima de 5m até 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	60,93
89202	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento total cravado acima de 5m até 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	78,51
89203	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado, seção circular, capacidade de 100 toneladas, comprimento total cravado acima de 5m até 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	180,94
89204	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas comprimento total cravado acima de 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	54,94
89205	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, comprimento total cravado acima de 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	71,48
89206	Estaca pré-moldada de concreto centrifugado, seção circular, capacidade de 100 toneladas, comprimento total cravado acima de 12m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização). Af_03/2016	m	167,79
90808	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	59,31
90809	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total acima de 15 m até 20 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	57,10
90810	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	124,38
90811	Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, comprimento total acima de 15 m até 30 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	117,67
90812	Estaca hélice contínua, diâmetro de 70 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	211,68
90813	Estaca hélice contínua, diâmetro de 70 cm, comprimento total acima de 15 m até 30 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	202,43
90814	Estaca hélice contínua, diâmetro de 80 cm, comprimento total até 30 m, perfuratriz com torque de 170 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	254,72
90815	Estaca hélice contínua, diâmetro de 90 cm, comprimento total até 30 m, perfuratriz com torque de 263 kn.M (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	308,30
90877	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	38,48
90878	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, acima de 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	36,77
90880	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	51,19
90881	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, acima de 9 m de comprimento, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	47,03
90883	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	63,31
90884	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, acima de 9 m até 15 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	61,34
90885	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, acima de 15 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	60,47
90886	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	120,76
90887	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de 9 m até 15 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	118,60
90888	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de 15 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	117,68

90889	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	141,96
90890	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de 9 m até 15 m de comprimento, concreto lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	138,74
90891	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, acima de 15 m de comprimento, concreto lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	m	137,33
95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. Af_11/2016	un	14,72
95602	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 41 cm a 60 cm. Af_11/2016	un	18,75
95603	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 61 cm a 80 cm. Af_11/2016	un	24,63
95604	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 81 cm a 100 cm. Af_11/2016	un	32,41
95605	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de 101 cm a 150 cm. Af_11/2016	un	50,82
95607	Arrasamento de estaca metálica, perfil laminado tipo i familia 250. Af_11/2016	un	5,77
95608	Arrasamento de estaca metálica, perfil laminado tipo h familia 250. Af_11/2016	un	6,64
95609	Arrasamento de estaca metálica, perfil laminado tipo h familia 310. Af_11/2016	un	7,41
96160	Estaca raiz, diâmetro de 20 cm, comprimento de até 10 m, sem presença de rocha. Af_04/2017	m	169,67
96161	Estaca raiz, diâmetro de 31 cm, comprimento de até 10 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	248,06
96162	Estaca raiz, diâmetro de 40 cm, comprimento de até 10 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	320,43
96163	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de até 10 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	362,47
96164	Estaca raiz, diâmetro de 20 cm, comprimento de 11 a 20 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	153,87
96165	Estaca raiz, diâmetro de 31 cm, comprimento de 11 a 20 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	226,43
96166	Estaca raiz, diâmetro de 40 cm, comprimento de 11 a 20 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	287,37
96167	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de 11 a 20 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	315,75
96168	Estaca raiz, diâmetro de 20 cm, comprimento de 21 a 30 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	146,25
96169	Estaca raiz, diâmetro de 31 cm, comprimento de 21 a 30 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	216,64
96170	Estaca raiz, diâmetro de 40 cm, comprimento de 21 a 30 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	275,41
96171	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de 21 a 30 m, sem presença de rocha. Af_05/2017	m	299,71
96172	Estaca raiz, diâmetro de 20 cm, comprimento de até 10 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	180,40
96173	Estaca raiz, diâmetro de 31 cm, comprimento de até 10 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	261,48
96174	Estaca raiz, diâmetro de 40 cm, comprimento de até 10 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	337,61
96175	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de até 10 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	382,44
96176	Estaca raiz, diâmetro de 20 cm, comprimento de 11 a 20 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	161,01
96177	Estaca raiz, diâmetro de 31 cm, comprimento de 11 a 20 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	234,69
96178	Estaca raiz, diâmetro de 40 cm, comprimento de 11 a 20 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	297,09
96179	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de 11 a 20 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	326,29
96180	Estaca raiz, diâmetro de 20 cm, comprimento de 21 a 30 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	151,51
96181	Estaca raiz, diâmetro de 31 cm, comprimento de 21 a 30 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	222,75
96182	Estaca raiz, diâmetro de 40 cm, comprimento de 21 a 30 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	281,26
96183	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de 21 a 30 m, com presença de rocha. Af_05/2017	m	306,87
98228	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. Af_03/2018	m	46,57
98229	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. Af_03/2018	m	63,01

98230	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. Af_03/2018	m	85,31
83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m³	453,74
95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af_07/2016	m²	11,41
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	19,04
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	m³	400,95
96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. Af_08/2017	m²	12,01
96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017	m²	20,03
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	m³	381,24
96621	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	159,28
96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	101,52
96623	Lastro com material granular, aplicado em blocos de coroamento, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	m³	145,79
96624	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou radiers, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	m³	96,77
97082	Escavação manual de viga de borda para radier. Af_09/2017	m³	43,70
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. Af_09/2017	m²	2,39
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2017	m²	0,49
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2017	m²	93,17
97094	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m³	369,20
97095	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m³	346,42
97096	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m³	334,72
90996	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em platibanda. Af_06/2015	m²	12,25
90997	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em faces internas de paredes. Af_06/2015	m²	16,79
90998	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em lajes. Af_06/2015	m²	20,36
91000	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em panos de fachada com vãos. Af_06/2015	m²	15,44
91002	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em panos de fachada sem vãos. Af_06/2015	m²	14,16
91003	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de múltiplos pavimentos, em panos de fachada com varandas. Af_06/2015	m²	16,46
91004	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de pavimento único, em faces internas de paredes. Af_06/2015	m²	13,01
91005	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de pavimento único, em lajes. Af_06/2015	m²	15,67
91006	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de pavimento único, em panos de fachada com vãos. Af_06/2015	m²	12,00
91007	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de pavimento único, em panos de fachada sem vãos. Af_06/2015	m²	10,73
91008	Formas manuseáveis para paredes de concreto moldadas in loco, de edificações de pavimento único, em panos de fachada com varanda. Af_06/2015	m²	13,03
92263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	m²	97,74
92264	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	m²	117,41
92265	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	m²	75,98
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	m²	93,52
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	m²	26,51
92268	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	m²	41,98
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_12/2015	m²	94,58
92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_12/2015	m²	78,00
92271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. Af_12/2015	m²	58,26
92272	Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. Af_12/2015	m	19,45
92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira. Af_12/2015	m	8,08



92433	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	46,37
92434	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	38,98
92435	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	34,07
92436	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	49,05
92437	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	44,17
92438	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	37,52
92439	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	32,74
92440	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	47,32
92441	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	42,58
92442	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	34,59
92443	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	29,98
92444	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	44,08
92445	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	39,47
92446	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	164,74
92447	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	117,83
92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	93,67
92449	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	166,63
92450	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	167,91
92451	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	115,74
92452	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	104,51
92453	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	142,13
92454	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	172,92
92455	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	94,67
92456	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	87,20
92457	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	123,47
92458	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	159,98
92459	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	80,39
92460	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	72,01
92461	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	113,54
92462	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	151,61
92463	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m <sup>2</sup>	72,64



92464	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m²	66,94
92465	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	91,30
92466	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	145,64
92467	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	59,84
92468	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	61,47
92469	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	83,30
92470	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	140,87
92471	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	54,66
92472	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	57,39
92473	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	76,74
92474	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	136,71
92475	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	50,41
92476	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	53,89
92477	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	62,96
92478	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	128,64
92479	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	41,43
92480	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	46,99
92481	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m²	213,67
92482	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m²	202,28
92483	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	160,39
92484	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_12/2015	m²	150,32
92485	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_12/2015	m²	114,05
92486	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_12/2015	m²	106,31
92487	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m²	62,63
92488	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m²	59,97
92489	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m²	38,36
92490	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_12/2015	m²	35,92
92491	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	60,10
92492	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	57,55
92493	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	34,67
92494	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	33,90
92495	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	58,39



92523	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	42,84
92524	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	41,60
92525	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	19,93
92526	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015	m²	18,75
92527	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	41,63
92528	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	40,43
92529	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	18,95
92530	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_12/2015	m²	17,81
92531	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	40,71
92532	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	39,53
92533	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	18,21
92534	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015	m²	17,14
92535	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	39,10
92536	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	37,97
92537	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	16,84
92538	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_12/2015	m²	15,78
95934	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, e=18 mm. Af_01/2017	m²	111,88
95935	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada resinada, e= 17 mm. Af_01/2017	m²	92,05
95936	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, e=25 mm. Af_01/2017	m²	132,14
95937	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, 1 utilização. Af_01/2017	m²	289,77
95938	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_01/2017	m²	242,81
95939	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_01/2017	m²	149,45
95940	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 6 utilizações. Af_01/2017	m²	123,24
95941	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 8 utilizações. Af_01/2017	m²	108,66
95942	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_01/2017	m²	99,59
96252	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. Af_06/2017	m²	162,86
96257	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções menor ou igual a 0,28 m², pé-direito simples, em madeira, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	140,09
96258	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções maior que 0,28 m², pé-direito simples, em madeira, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	131,07
96259	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções menor ou igual a 0,28 m², pé-direito duplo, em madeira, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	159,63

96529	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	232,18
96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	118,95
96531	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	86,47
96532	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	151,17
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	75,92
96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	62,70
96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	109,01
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	53,51
96537	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	126,79
96538	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	189,04
96539	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	83,18
96540	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	91,98
96541	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	137,72
96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	65,20
96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	kg	12,46
97747	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares circulares, com área média das seções maior que 0,28 m², pé-direito duplo, em madeira, 2 utilizações. Af_06/2017	m²	147,74
73771/1	Protensao de tirantes de barra de aço ca-50 excl materiais	un	21,87
73990/1	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	550,22
85662	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m²	10,23
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	kg	6,69
89997	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_01/2015	kg	5,76
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	kg	6,26
89999	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. Af_01/2015	kg	10,36
90000	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_01/2015	kg	7,80
91593	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações de múltiplos pavimentos, tela q-138. Af_06/2015	kg	6,88
91594	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas ou de múltiplos pavimentos, tela q-92. Af_06/2015	kg	7,31
91595	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. Af_06/2015	kg	8,15
91596	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-138. Af_06/2015	kg	7,03
91597	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196. Af_06/2015	kg	5,00
91598	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-113. Af_06/2015	kg	7,01
91599	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela l-159. Af_06/2015	kg	7,53
91600	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em platibandas, tela q-92. Af_06/2015	kg	8,04
91601	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro. Af_06/2015	kg	8,83
91602	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro. Af_06/2015	kg	8,22
91603	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro. Af_06/2015	kg	6,58
92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	10,19
92760	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,92
92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,72

92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,12
92763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,39
92764	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,99
92765	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,54
92766	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,08
92767	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	kg	10,28
92768	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,93
92769	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,97
92770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,02
92771	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,58
92772	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,99
92773	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,71
92774	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,32
92775	Armação de pilar ou viga 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	12,58
92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	10,75
92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	10,08
92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,14
92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,13
92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,50
92781	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,88
92782	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,27
92783	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	kg	12,30
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	10,57
92785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	9,22
92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,94
92787	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,25
92788	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,46
92789	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,01
92790	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,51
92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	6,78
92792	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	6,24
92793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	6,64
92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	5,49
92795	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	5,11
92796	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	5,03

92797	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	4,80
92798	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	5,52
92799	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	7,16
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	6,34
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	5,98
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	6,49
92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	5,40
92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	5,07
92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	5,01
92806	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	4,78
92875	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. Af_12/2015	kg	6,40
92876	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. Af_12/2015	kg	6,10
92877	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. Af_12/2015	kg	5,50
92878	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. Af_12/2015	kg	5,41
92879	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. Af_12/2015	kg	5,33
92880	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. Af_12/2015	kg	5,44
92881	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. Af_12/2015	kg	5,42
92882	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	9,08
92883	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,18
92884	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,13
92885	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,69
92886	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,29
92887	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,18
92888	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,98
92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	11,39
92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	9,83
92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	9,41
92919	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	7,63
92921	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,76
92922	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,24
92923	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	5,71
92924	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,18
95445	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. Af_10/2016	kg	5,25
95446	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. Af_10/2016	kg	5,36
95576	Montagem de armadura longitudinal/transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 8,0 mm. Af_11/2016	kg	8,90
95577	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm. Af_11/2016	kg	7,35
95578	Montagem de armadura longitudinal/transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 12,5 mm. Af_11/2016	kg	6,66
95579	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. Af_11/2016	kg	6,30
95580	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 20,0 mm. Af_11/2016	kg	5,88
95581	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 25,0 mm. Af_11/2016	kg	6,43
95583	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. Af_11/2016	kg	11,92
95584	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3 mm. Af_11/2016	kg	9,60
95585	Montagem de armadura longitudinal/transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 8,0 mm. Af_11/2016	kg	9,31
95586	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 10,0 mm. Af_11/2016	kg	7,67
95587	Montagem de armadura longitudinal/transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 12,5 mm. Af_11/2016	kg	6,93
95588	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 16,0 mm. Af_11/2016	kg	6,50
95589	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 20,0 mm. Af_11/2016	kg	6,05
95590	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 25,0 mm. Af_11/2016	kg	6,58

95592	Montagem de armadura transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 5,0 mm. Af_11/2016	kg	14,73
95593	Montagem de armadura transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 6,3 mm. Af_11/2016	kg	11,27
95943	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_01/2017	kg	15,46
95944	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2017	kg	13,45
95945	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_01/2017	kg	11,04
95946	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_01/2017	kg	8,00
95947	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2017	kg	6,43
95948	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_01/2017	kg	5,50
96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	kg	10,69
96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	10,08
96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	kg	8,21
96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017	kg	7,26
96548	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af_06/2017	kg	6,67
96549	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. Af_06/2017	kg	6,10
96550	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_06/2017	kg	6,54
40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m <sup>2</sup>	9,68
74157/4	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	103,34
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	606,23
89994	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	498,53
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	578,69
90278	Graute fgk=15 mpa; traço 1:0,04:2,0:2,4 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	276,61
90279	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	288,66
90280	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,2:1,5 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	317,69
90281	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,8:1,1 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	355,39
90282	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	279,38
90283	Graute fgk=20 mpa; traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	292,14
90284	Graute fgk=25 mpa; traço 1:1,2:1,5 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	322,76
90285	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m <sup>3</sup>	362,41
90853	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	355,34
90854	Concretagem de paredes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	344,18
90855	Concretagem de platibanda em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	379,15
90856	Concretagem de lajes em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	359,01
90857	Concretagem de paredes em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	346,61
90858	Concretagem de platibanda em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	395,96
90859	Concretagem de platibanda em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 20 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015	m <sup>3</sup>	337,28

90860	Concretagem de platibanda em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 20 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015	m³	342,35
90861	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2015	m³	349,94
90862	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 20 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015	m³	316,25
92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	438,91
92719	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de grua em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	306,97
92720	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	348,34
92721	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de grua em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	298,90
92722	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	345,05
92723	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	336,83
92724	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	333,85
92725	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	332,59
92726	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	330,46
92727	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em elevador de cabo em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	378,76
92728	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em elevador de cabo em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	357,95
92729	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas em elevador de cabo em edificação de até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	349,14
92730	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas em elevador de cabo em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	334,45
92731	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em cremalheira em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	351,16
92732	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas em cremalheira em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	336,94
92733	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas em cremalheira em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	330,88
92734	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com jericas em cremalheira em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	320,87
92735	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com grua de caçamba de 350 l em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	329,16
92736	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com grua de caçamba de 350 l em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	317,85
92739	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com grua de caçamba de 500 l em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	301,46
92740	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com grua de caçamba de 500 l em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	295,89
92741	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	494,44



92742	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação de multipavimentos até 04 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	704,12
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	163,13
92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	26,51
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	221,78
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	241,79
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	266,06
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	274,79
94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	284,09
94967	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	324,25
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	215,01
94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	235,91
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	255,12
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	268,66
94972	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	279,91
94973	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	316,45
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016	m³	310,66
94975	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016	m³	329,97
96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	410,32
96556	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	477,03
96557	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	362,91
96558	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. Af_11/2016	m³	368,69
99235	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015	m³	326,97
99431	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	389,59
99432	Concretagem de paredes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	367,53
99433	Concretagem de platibanda em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa, - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	414,63
99434	Concretagem de lajes em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	393,26
99435	Concretagem de paredes em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	379,92
99436	Concretagem de platibanda em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	431,44
99437	Concretagem de platibanda em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015	m³	348,58
99438	Concretagem de platibanda em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. Af_06/2015	m³	353,65
99439	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). Af_06/2015	m³	383,56
74141/1	Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra.	m²	67,39

74141/2	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mao de obra.	m²	74,36
74141/3	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.	m²	87,90
74141/4	Laje pre-mold beta 20 p/3,5kn/m2 vao 6,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.	m²	99,86
74202/1	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	m²	59,99
74202/2	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	m²	66,06
73817/1	Embasamento de material granular - po de pedra	m³	87,07
73817/2	Embasamento de material granular - rachao	m³	114,78
74078/1	Agulhamento fundo de valas c/maco 30kg pedra-de-mao h=10cm	m²	29,00
83518	Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto	m³	291,18
95467	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.Cim/areia 1:4	m³	376,46
68328	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	m²	14,15
73898/1	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca	m	98,68
79471	Pintura adesiva p/ concreto, a base de resina epoxi ( sikadur 32 )	kg	59,96
98576	Tratamento de junta de dilatacao com manta asfaltica aderida com maçarico. Af_06/2018	m	14,15
93182	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	25,56
93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	32,49
93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	19,59
93185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	31,92
93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	47,89
93187	verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vao. Af_03/2016	m	54,52
93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	45,29
93189	verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vao. Af_03/2016	m	54,88
93190	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	27,33
93191	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	28,61
93192	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	30,13
93193	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016	m	29,05
93194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m	25,09
93195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m	29,99
93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m	46,47
93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m	51,44
93198	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m	24,02
93199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	m	23,56
93200	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. Af_03/2016	m	2,25
93201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. Af_03/2016	m	4,85
93202	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. Af_03/2016	m	18,14
93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. Af_03/2016	m	10,39
93204	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. Af_03/2016	m	35,81
93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. Af_03/2016	m	22,11
71623	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	m	27,47
74144/2	Suporte apoio caixa d agua barrotes madeira de 1	un	25,08
83513	Fornecimento de perfil simples "i" ou "h" ate 8" inclusive perdas	kg	7,67
83514	Fornecimento de perfil simples "i" ou "h" 8 a 12" inclusive perdas	kg	6,70
84153	Aparelho de apoio neoprene nao fretado (1,4kg/dm3)	kg	47,79
84154	Aparelho apoio neoprene fretado	dm³	97,25
85233	Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco	m³	2.406,55
95952	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. Af_01/2017	m³	1.377,14
95953	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar com dois pavimentos (casa isolada), fck = 25 mpa. Af_01/2017	m³	2.346,46
95954	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar com dois pavimentos (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. Af_01/2017	m³	1.647,88

95955	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 mpa. Af_01/2017	m³	2.075,79
95956	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. Af_01/2017	m³	1.614,75
95957	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. Af_01/2017	m³	2.023,30
95969	(composição representativa) execução de escada em concreto armado, moldada in loco, fck = 25 mpa. Af_02/2017	m³	1.944,79
97733	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	2.362,39
97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	2.052,15
97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	1.677,53
97736	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	970,95
97737	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 70 litros , taxa de aço aproximada de 70kg/m³. Af_01/2018	m³	2.333,79
97738	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. Af_01/2018_p	m³	3.123,11
97739	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	1.899,06
97740	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018	m³	1.292,34
98615	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 30 cm de diâmetro e profundidade menor ou igual a 10 m. Af_06/2018	m²	80,27
98616	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 30 cm de diâmetro e profundidade maior que 10 m e menor ou igual a 15 m. Af_06/2018	m²	61,66
98617	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 30 cm de diâmetro e profundidade maior que 15 m. Af_06/2018	m²	56,27
98618	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 40 cm de diâmetro e profundidade menor ou igual a 10 m. Af_06/2018	m²	77,65
98619	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 40 cm de diâmetro e profundidade maior que 10 m e menor ou igual a 15 m. Af_06/2018	m²	69,52
98620	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 40 cm de diâmetro e profundidade maior que 15 m. Af_06/2018	m²	65,42
98621	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 50 cm de diâmetro e profundidade menor ou igual a 10 m. Af_06/2018	m²	86,46
98622	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 50 cm de diâmetro e profundidade maior que 10 m e menor ou igual a 15 m. Af_06/2018	m²	79,92
98623	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 50 cm de diâmetro e profundidade maior que 15 m. Af_06/2018	m²	76,59
98624	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 60 cm de diâmetro e profundidade menor ou igual a 10 m. Af_06/2018	m²	96,46
98625	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 60 cm de diâmetro e profundidade maior que 10 m e menor ou igual a 15 m. Af_06/2018	m²	90,95
98626	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 60 cm de diâmetro e profundidade maior que 15 m. Af_06/2018	m²	88,11
98655	Execução de mureta guia para contenção/ fundação com 30 cm de espessura. Af_06/2018	m	397,80
98656	Execução de mureta guia para contenção/ fundação com 40 cm de espessura. Af_06/2018	m	403,68
98657	Execução de mureta guia para contenção/ fundação com 50 cm de espessura. Af_06/2018	m	409,56
98658	Execução de mureta guia para contenção/ fundação com 60 cm de espessura. Af_06/2018	m	415,45
98659	Execução de mureta guia para contenção/ fundação com 80 cm de espessura. Af_06/2018	m	427,23
98746	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". Af_06/2018	m	54,75
98749	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16". Af_06/2018	m	62,39
98750	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/8". Af_06/2018	m	71,33
98751	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". Af_06/2018	m	94,56
98752	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8". Af_06/2018	m	122,11
98753	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/4". Af_06/2018	m	155,97
98560	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. Af_06/2018	m²	34,58
98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. Af_06/2018	m²	29,86
98562	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	m²	30,00
83735	Impermeabilização de superfície com cimento impermeabilizante de pega ultra rápida, traco 1:1, e=0,5 cm	m²	56,56
98555	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível (mai), 3 demãos. Af_06/2018	m²	28,47
98556	Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível, 4 demãos, reforçado com véu de poliéster (mav). Af_06/2018	m²	47,86
98558	Tratamento de ralo ou ponto emergente com impermeabilizante semi-flexível reforçado com véu de poliéster (mav). Af_06/2018	un	7,36
98559	Tratamento de rodapé com véu de poliéster. Af_06/2018	m	3,19

68053	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m²	5,06
74033/1	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm.	m²	45,73
98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. Af_06/2018	m²	70,11
98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. Af_06/2018	m²	129,69
73762/4	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro.	m²	124,14
74066/2	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	m²	76,48
74106/1	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m²	8,41
98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af 06/2018	m²	24,09
73872/1	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao.	m²	27,42
73872/2	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	m²	53,41
72124	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.	dm³	103,66
74025/1	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro.	m	42,86
74190/1	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m²	142,27
98563	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. Af_06/2018	m²	22,66
98564	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. Af_06/2018	m²	32,32
98565	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_06/2018	m²	32,94
98566	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. Af_06/2018	m²	42,58
98567	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. Af_06/2018	m²	42,77
98568	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. Af_06/2018	m²	52,40
98569	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. Af_06/2018	m²	53,03
98570	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. Af_06/2018	m²	62,69
98571	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 mpa, e=4cm. Af_06/2018	m²	27,58
98572	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 mpa, e=5cm. Af_06/2018	m²	34,11
98573	Proteção mecânica de superfície vertical com concreto 15 mpa, e=5cm. Af_06/2018	m²	43,42
73798/1	Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	23,31
73798/3	Duto espiral flexivel singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	36,53
91831	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	5,49
91834	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	6,18
91836	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	7,94
91842	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	4,08
91844	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	4,78
91846	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	6,54
91852	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	6,19
91854	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	6,88
91856	Eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	8,56
91862	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	6,55
91863	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	7,69
91864	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	9,99
91865	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	12,33
91866	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	5,26
91867	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	6,40
91868	Eletroduto rigido roscavel, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. Af_12/2015	m	8,70

91869	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	11,05
91870	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	7,87
91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	9,03
91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	11,33
91873	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,63
93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	10,34
93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	14,79
93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	20,25
93011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	24,55
93012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	36,48
95726	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	4,45
95727	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	5,06
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	6,29
95729	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	6,10
95730	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	6,71
95731	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	7,94
95732	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	3,34
95745	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	15,59
95746	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	19,36
95747	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	31,61
95748	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	34,39
95749	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	20,96
95750	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	24,62
95751	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	36,71
95752	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	39,30
72263	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	19,99
72271	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	11,36
72272	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	12,49
73782/2	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalacao	un	34,11
73782/3	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalacao	un	52,56
73782/4	Terminal a pressao reforcado para conexao de cabo de cobre a barra, cabo 150 e 185mm2 - fornecimento e instalacao	un	114,00
73782/5	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	un	21,05
83377	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - fornecimento e instalacao	un	9,11
91874	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	3,76
91875	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	4,95
91876	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,51
91877	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,55
91878	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	4,89
91879	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,04

91880	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	7,64
91881	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,68
91882	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,10
91884	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,98
91885	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,18
91886	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,79
91887	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,65
91889	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,45
91890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,03
91892	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,32
91893	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,88
91896	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,37
91898	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	14,77
91899	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,29
91901	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,09
91902	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,67
91904	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,96
91905	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	12,51
91908	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	15,05
91910	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	16,45
91911	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,16
91913	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,96
91914	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,12
91916	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	12,41
91917	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,37
91920	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	15,24
91922	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	16,64
93013	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,07
93014	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,43
93015	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	19,51
93016	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	23,41
93017	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	34,30
93018	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	16,83
93020	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	21,15
93022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	33,53
93024	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	35,50
93026	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,06

95733	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	4,35
95734	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	5,78
95735	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	5,07
95736	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	5,87
95738	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	7,02
95753	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	5,59
95754	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	7,00
95755	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	9,95
95756	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	13,17
95757	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	8,60
95758	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	9,64
95759	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	12,10
95760	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	14,75
91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	1,66
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,20
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,35
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2,92
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	3,66
91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	4,06
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	4,95
91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	5,43
91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	8,02
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	8,46
91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	12,20
91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	12,86
92979	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	4,68
92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	5,06
92981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	7,16
92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	7,72
92983	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,05
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,37
92985	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	17,35
92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	17,82
92987	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	24,67
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	24,73
92989	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	34,01
92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	33,64

92991	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	44,20
92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	44,23
92993	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	56,47
92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	57,01
92995	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	70,07
92996	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	70,26
92997	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	85,05
92998	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	85,83
92999	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	111,73
93000	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	112,39
93001	Cabo de cobre rígido isolado, 300 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	136,30
93002	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	139,94
83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	148,18
91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,59
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,35
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	22,11
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,49
91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	7,51
91942	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	26,75
91943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	14,53
91944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,97
92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	7,18
92866	Caixa sextavada 3" x 3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,40
92867	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	21,33
92868	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,71
92869	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,73
92870	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	25,28
92871	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,06
92872	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,50
95777	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	21,45
95778	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	21,92
95779	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	20,35
95780	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	24,16
95781	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	24,51
95782	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	25,42
95785	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	28,69
95787	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	21,87
95789	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	26,64



95791	Condulete de aluminio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	33,72
95795	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	25,27
95796	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	31,36
95797	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	39,29
95801	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	30,16
95802	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	33,55
95803	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	43,70
95804	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	17,90
95805	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	18,08
95806	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	18,64
95807	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	20,67
95808	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	21,22
95809	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	23,17
95810	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	10,36
95811	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	10,91
95812	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	12,86
95813	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	12,68
95814	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	13,51
95815	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	17,20
95816	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	25,49
95817	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	26,29
95818	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	31,27
97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_05/2018	un	122,30
97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_05/2018	un	192,99
97888	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_05/2018	un	371,41
97889	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. Af_05/2018	un	497,63
97890	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. Af_05/2018	un	564,83
97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_05/2018	un	144,69
97892	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af_05/2018	un	269,25
97893	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. Af_05/2018	un	367,34
97894	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. Af_05/2018	un	406,93
68066	Caixa de protecao para medidor monofasico, fornecimento e instalacao	un	98,94
72319	Disjuntor baixa tensao tripolar a seco 800a/600v, inclusive eletrotécnico	un	3.923,15
72341	Contator tripolar 1 nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive	un	236,47
72343	Contator tripolar 1 nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive	un	280,10
72344	Contator tripolar 1 nominal 30a - fornecimento e instalacao inclusive	un	436,50
72345	Contator tripolar 1 nominal 39a - fornecimento e instalacao inclusive	un	1.236,17
74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	un	11,96
74130/2	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	un	18,19
74130/3	Disjuntor termomagnético bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	un	52,82

74130/4	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	77,36
74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	un	102,61
74130/6	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	un	287,71
74130/7	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalação	un	741,11
74130/8	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalação	un	1.012,18
74130/9	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalação	un	1.656,97
74130/10	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação	un	448,83
74131/1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopólares sem barramento fornecimento e instalação	un	53,89
74131/4	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	286,49
74131/5	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	334,08
74131/6	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	611,33
74131/7	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	526,04
74131/8	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	781,58
83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	213,30
84402	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopólares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	59,46
93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	8,92
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	9,43
93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	10,26
93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	10,26
93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	11,35
93658	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	16,56
93659	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	18,80
93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	44,36
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	45,34
93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	47,11
93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	47,11
93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	49,23
93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	52,15
93666	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	56,65
93667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	55,35
93668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	56,83
93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	59,43
93670	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	59,43
93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	62,65

93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	68,02
93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	74,77
72339	Tomada 3p+tt 30a/440v sem placa - fornecimento e instalacao	un	52,02
83403	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2a/250v c/ caixa - fornecimento e instalacao	un	16,64
83465	Interruptor intermediario (four-way) - fornecimento e instalacao	un	43,50
91945	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	7,59
91946	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,31
91947	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,51
91949	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,55
91950	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,00
91951	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" baixo (0,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,07
91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	14,32
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	20,63
91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	19,25
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	25,56
91956	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	31,20
91957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,51
91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	26,31
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	32,62
91960	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,14
91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	42,45
91962	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	48,12
91963	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	54,43
91964	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	43,19
91965	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	49,50
91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	38,31
91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	44,62
91968	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	53,01
91969	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	59,32
91970	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	55,45
91971	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	65,45
91972	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	60,39
91973	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	70,39
91974	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	50,53
91975	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	60,53
91976	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	74,59
91977	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	84,59
91978	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	30,58

91979	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	36,89
91980	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	29,60
91981	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	35,91
91982	Dimmer rotativo (1 módulo), 220v/600w, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	70,61
91983	Dimmer rotativo (1 módulo), 220v/600w, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	76,92
91984	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	13,42
91985	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	19,73
91986	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	28,58
91987	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	34,89
91988	Interruptor pulsador minuteria (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	16,69
91989	Interruptor pulsador minuteria (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_09/2017	un	23,00
91990	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	25,67
91991	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	27,44
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	31,98
91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	33,75
91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	18,33
91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	20,10
91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,64
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	26,41
91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	15,48
91999	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	17,25
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	21,79
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	23,56
92002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	34,30
92003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,84
92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	40,61
92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	44,15
92006	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	28,60
92007	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	32,14
92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	34,91
92009	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	38,45
92010	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	50,25
92011	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	55,56
92012	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,56
92013	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	61,87
92014	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	41,71
92015	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	47,02

92016	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	48,02
92017	Tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	53,33
92018	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	55,20
92019	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	65,20
92020	Tomada baixa de embutir (6 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	81,63
92021	Tomada baixa de embutir (6 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	91,63
92022	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	30,28
92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,59
92024	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	46,28
92025	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	52,59
92026	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	42,27
92027	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	48,58
92028	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	35,22
92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	41,53
92030	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	51,17
92031	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	57,48
92032	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	52,09
92033	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	58,40
92034	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	47,20
92035	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	53,51
72278	Lampada vapor metalico 400w - fornecimento e instalacao	un	74,42
72280	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400w	un	48,51
73953/4	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x18w, completas, fornecimento e instalação	un	133,23
73953/8	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	un	175,51
73953/9	Luminaria sobrepor tp calha c/reator part convenc lamp 1x20w e starterfix em laje ou forro - fornecimento e colocacao	un	50,55
83391	Reator para lampada fluorescente 2x40w partida rapida fornecimento e instalacao	un	27,79
83392	Reator para lampada fluorescente 1x20w partida rapida fornecimento e instalacao	un	20,44
83393	Reator para lampada fluorescente 1x40w partida rapida fornecimento e instalacao	un	26,37
83470	Lampada fluorescente tp ho 85w - fornecimento e instalacao	un	69,91
93040	Lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação	un	11,40
93041	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	69,39
93042	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	22,73
93043	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	30,13
93044	Lâmpada fluorescente compacta su branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	12,77
93045	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	39,10
97583	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 18 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	42,60
97584	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 36 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	57,81
97585	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	58,05
97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	76,41
97587	Luminária tipo calha, de embutir, com 2 lâmpadas de 14 w com refletor - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	130,15
97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	28,32
97590	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	53,69

97591	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	72,45
97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	94,21
97593	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	72,08
97594	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	71,37
97595	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	46,86
97596	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	33,15
97597	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	41,44
97598	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	39,69
97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	35,56
97600	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	27,81
97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	35,21
97611	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	16,48
97612	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	17,85
97613	Lâmpada compacta de vapor mercurio 125 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	22,40
97614	Lâmpada compacta de vapor metálico ovoide 150 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	38,82
97615	Lâmpada tubular fluorescente t8 de 16/18 w, base g13 - fornecimento e instalação. Af_11/2017_p	un	30,07
97616	Lâmpada tubular fluorescente t8 de 32/36 w, base g13 - fornecimento e instalação. Af_11/2017_p	un	33,70
97617	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. Af_11/2017_p	un	33,48
97618	Lâmpada tubular fluorescente t5 de 14 w, base g13 - fornecimento e instalação. Af_11/2017_p	un	31,99
41598	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1.301,55
72941	Aparelho sinalizador de saida de garagem, com celula fotoeletrica - fornecimento e instalacao	un	173,35
73624	Suporte para transformador em poste de concreto circular	un	84,13
73767/1	Grampo paralelo em aluminio fundido ou estrudado de 2 parafusos, para cabo de 6 a 50 mm2, pasta antioxidante. Fornec e instalação.	un	9,85
73767/2	Alca pre-formada distribuicao em aço recoberto com aluminio para cabo 25mm2, encapado. Fornecimento e instalação.	un	10,65
73767/3	Laco de roldana pre-formado aço recoberto de aluminio para cabo de aluminio nu bitola 25mm2 - fornecimento e colocacao	un	7,65
73767/4	Alca pre-formada distribuicao em aço recoberto com aluminio nu para cabo 25mm2, encapado. Fornecimento e instalação.	un	4,92
73767/5	Alca pre-formada serv de aço recob c/alum nu encapado 25mm2 (bitola) conf proj a4-148-cp rioluz fornecimento e colocacao	un	4,48
73781/1	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. Fornecimento e instalacao.	un	346,34
73781/2	Isolador de pino tp hi-pot cilindrico classe 15kv. Fornecimento e instalacao.	un	27,43
73781/3	Isolador de suspensao (disco) tp cavilha classe 15kv - 6''. Fornecimento e instalacao.	un	83,91
88543	Armacao secundaria ou rex completa para treslinhas-fornecimento e instalacao.	un	140,08
88544	Armacao secundaria ou rex completa para duas linhas-fornecimento e instalacao.	un	88,36
88545	Armacao secundaria ou rex completa para quatro linhas-fornecimento e instalacao.	un	163,48
83397	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	un	1.110,03
73769/1	Poste aço conico continuo curvo simples sem base c/janela 9m (inspecao) - fornecimento e instalacao	un	1.161,28
73769/2	Poste de aço conico continuo curvo simples, flangeado, com janela de inspeção h=9m - fornecimento e instalacao	un	1.162,74
73769/3	Poste de aço conico continuo curvo duplo, flangeado, com janela de inspecao h=9m - fornecimento e instalacao	un	1.197,54
73769/4	Poste de aço conico continuo reto, engastado, h=9m - fornecimento e instalacao	un	1.208,38
73855/1	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 a 9m com flange - fornecimento e instalacao	un	587,76
72281	Reator para lampada vapor de mercurio uso externo 220v/400w	un	101,89
72282	Reator para lampada vapor de sodio alta pressao - 220v/250w - uso externo	un	135,67
73831/2	Lampada de vapor de mercurio de 250w - fornecimento e instalacao	un	32,28
73831/3	Lampada de vapor de mercurio de 400w/250v - fornecimento e instalacao	un	42,44
73831/4	Lampada mista de 160w - fornecimento e instalacao	un	20,83
73831/5	Lampada mista de 250w - fornecimento e instalacao	un	26,87
73831/6	Lampada mista de 500w - fornecimento e instalacao	un	47,35

73831/7	Lampada de vapor de sodio de 150wx220v - fornecimento e instalacao	un	38,28
73831/8	Lampada de vapor de sodio de 250wx220v - fornecimento e instalacao	un	43,57
73831/9	Lampada de vapor de sodio de 400wx220v - fornecimento e instalacao	un	50,07
74231/1	Luminaria aberta para iluminacao publica, para lampada a vapor de mercurio ate 400w e mista ate 500w, com braco em tubo de aco galv d=50mm proj hor=2.500Mm e proj vert= 2.200Mm, fornecimento e instalacao	un	130,52
74246/1	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	260,98
83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	29,25
83400	Braco p/ iluminacao de ruas em tubo aco galv 1 comp = 1,20m e inclinacao 29graus em relacao ao plano vertical p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	93,11
83401	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4, p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	93,11
83402	Abracadeira de fixacao de bracos de luminarias de 4" - fornecimento e instalacao	un	46,75
83475	Luminaria fechada para iluminacao publica com reator de partida rapida com lampada a vapor de mercurio 250w - fornecimento e instalacao	un	343,70
83478	Luminaria fechada para iluminacao publica - lampadas de 250/500w - fornecimento e instalacao (excluindo lampadas)	un	254,67
83479	Luminaria estanque - protecao contra agua, poeira ou impactos - tipo aquatic pial ou equivalente	un	104,01
83480	Reator para lampada vapor de mercurio 125w uso externo	un	82,66
83481	Reator para lampada vapor de mercurio 250w uso externo	un	92,57
97600	Refletor em aluminio com suporte e alça, lâmpada 125 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	192,62
97601	Refletor em aluminio com suporte e alça, lâmpada 250 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	204,85
97605	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	64,76
97606	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	53,43
97607	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	95,21
97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	un	72,55
73857/1	Transformador distribuicao 75kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	6.842,32
73857/2	Transformador distribuicao 112,5kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	8.455,61
73857/3	Transformador distribuicao 150kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	10.658,87
73857/4	Transformador distribuicao 225kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	14.926,48
73857/5	Transformador distribuicao 300kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	17.411,14
73857/6	Transformador distribuicao 500kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	28.336,88
73857/7	Transformador distribuicao 30kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	4.722,69
73857/8	Transformador distribuicao 45kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	5.289,28
73857/9	Transformador distribuicao 750kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	38.825,32
73857/10	Transformador distribuicao 1000kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	54.304,52
93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	108,08
93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	127,04
93138	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	119,98
93139	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	150,82
93140	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples conjugado com paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	142,39
93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	127,76
93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	143,73
93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	129,53

93144	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	un	155,14
93145	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	153,65
93146	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	165,56
93147	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	un	188,00
8260	Instalacao para-raios p/reservatorio	un	2.645,58
72315	Terminal aereo em aco galvanizado com base de fixacao h = 30cm	un	25,62
96971	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	20,68
96972	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	28,64
96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	36,12
96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	45,78
96975	Cordoalha de cobre nu 70 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	58,37
96976	Cordoalha de cobre nu 95 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	74,77
96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	26,80
96978	Cordoalha de cobre nu 70 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	37,48
96979	Cordoalha de cobre nu 95 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	52,41
96984	Eletroduto pvc 40mm (1 1/4 ) para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	41,87
96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	44,62
96986	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	66,85
96987	Base metálica para mastro 1 1/2 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	82,97
96988	Mastro 1 1/2 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	95,01
96989	Capto tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	62,92
98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação. Af_12/2017	un	17,55
9535	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	un	74,44
72327	Fusivel tipo diazed , tipo rapido ou retardado - 2/25a - fornecimento e instalacao	un	6,68
72328	Fusivel tipo diazed , tipo rapido ou retardado - 35/75a - fornecimento e instalacao	un	7,92
72330	Fusivel tipo nh 200a - tamanho 01 - fornecimento e instalacao	un	34,98
73780/2	Chave blindada tripolar 250v, 30a - fornecimento e instalacao	un	219,96
73780/3	Chave blindada tripolar 250v, 60a - fornecimento e instalacao	un	337,20
73780/4	Chave blindada tripolar 250v, 100a - fornecimento e instalacao	un	621,36
83482	Fusivel tipo nh 250 a, tamanho 1 - fornecimento e instalacao	un	34,98
83487	Base para fusivel (porta-fusivel) nh 01 250a	un	105,32
83490	Chave faca tripolar blindada 250v/30a - fornecimento e instalacao	un	216,80
83491	Chave guarda motor trifisico 3cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao	un	307,81
83492	Chave guarda motor trifisica 10cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao	un	463,03
83493	Fusivel tipo nh 250a - tamanho 01 - fornecimento e instalacao	un	34,98
85195	Chave de boia automática	un	68,61
88547	Chave de boia automática superior 10a/250v - fornecimento e instalacao	un	76,06
72283	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2X1.1/2" E esguicho em latão 1.1/2" - Fornecimento e instalação	un	967,04
72287	Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação	un	271,20
72288	Caixa de incêndio 60x75x17cm - fornecimento e instalação	un	339,15
72553	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalacao	un	137,89
72554	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	460,97
73775/1	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	145,10
73775/2	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	un	149,43
83633	Hidrante subterraneo ferro fundido c/ curva longa e caixa dn=75mm	un	1.726,43
83634	Extintor incendio tp gas carbonico 4kg completo - fornecimento e instalacao	un	433,56
83635	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	un	168,18
96765	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2017	un	1.143,56
72337	Tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - fornecimento e instalacao	un	23,04
73749/1	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	un	173,57
73749/2	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r2 1,07x0,52x0,50m em blocos de concreto estrutural	un	315,95



73749/3	Caixa enterrada para instalaçoes telefonicas tipo r3 1,30x1,20x1,20m em blocos de concreto estrutural	un	1.021,12
73768/1	Fio telefonico fi 0,6mm, 2 condutores (uso interno)- fornecimento e instalacao	m	1,90
83366	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalacao.	un	57,75
83367	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao	un	292,87
83368	Caixa de passagem para telefone 150x150x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalacao	un	833,39
83369	Quadro de distribuicao para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao	un	208,02
83370	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao	un	140,30
83371	Quadro de distribuicao para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao	un	90,79
83639	Cabo telefonico ct-apl-50, 100 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	64,08
84676	Quadro de distribuicao para telefone n.5, 80x80x12cm em chapa metalica, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao	un	277,08
84796	Tampao fofo p/ caixa r2 padrao telebras completo - fornecimento e instalacao	un	511,12
84798	Tampao fofo p/ caixa r1 padrao telebras completo - fornecimento e instalacao	un	232,14
98261	Cabo telefônico cci-50 1 par, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,01
98262	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,58
98263	Cabo telefônico cci-50 3 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	4,28
98264	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	4,82
98265	Cabo telefônico cci-50 5 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	5,63
98266	Cabo telefônico cci-50 6 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	6,10
98267	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	10,14
98268	Cabo telefônico ci-50 20 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	16,77
98269	Cabo telefônico ci-50 30 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	21,75
98270	Cabo telefônico ci-50 50 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	35,65
98271	Cabo telefônico ci-50 75 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	55,59
98272	Cabo telefônico ci-50 200 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	131,02
98273	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	2,47
98274	Cabo telefônico cci-50 5 pares, sem blindagem, instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,28
98275	Cabo telefônico cci-50 6 pares, sem blindagem, instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,74
98276	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	7,78
98277	Cabo telefônico ci-50 20 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	14,42
98278	Cabo telefônico ci-50 30 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	19,40
98279	Cabo telefônico ci-50 50 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	33,30
98280	Cabo telefônico cci-50 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	6,03
98281	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	6,61
98282	Cabo telefônico cci-50 3 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	7,30
98283	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	7,85
98284	Cabo telefônico cci-50 5 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	8,65
98285	Cabo telefônico cci-50 6 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	9,12
98286	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	13,16
98287	Cabo telefônico cci-50 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	1,20
98288	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	1,76
98289	Cabo telefônico cci-50 3 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	2,47

98290	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,00
98291	Cabo telefônico cci-50 5 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,82
98292	Cabo telefônico cci-50 6 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	4,28
98293	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	8,32
98400	Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_04/2018	m	12,09
98401	Cabo telefônico ctp-apl-50 20 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_04/2018	m	18,87
98402	Cabo telefônico ctp-apl-50 30 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_04/2018	m	24,55
98397	Pintura anticorrosiva de duto metálico. Af_04/2018	m²	8,91
74003/1	Instalacoes gas central p/ edificio residencial c/ 4 pavtos 16 unid. Uma central por bloco com 16 pontos	un	5.577,00
85120	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	un	124,29
83486	Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico lcv	un	1.285,88
83643	Bomba submersivel eletrica, trifasica, potência 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m³/h a 25,5 m / 3,6 m³/h	un	2.809,60
83644	Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp	un	5.524,76
83645	Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp	un	1.776,43
83646	Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp	un	2.057,26
83647	Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp	un	1.356,16
83648	Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp	un	881,36
83649	Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud	un	5.052,73
83650	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud	un	4.212,19
98294	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	2,13
98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	1,58
98296	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	3,26
98297	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	m	2,38
98301	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. Af_03/2018	un	469,39
98302	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	un	638,33
98304	Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	un	1.015,45
98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	un	36,93
98308	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	un	24,40
98593	Patch panel 48 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. Af_04/2018	un	813,67
89355	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	13,91
89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	16,36
89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	22,28
89401	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,64
89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	6,83
89403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	10,87
89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	3,21
89447	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	6,63
89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	9,47
89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	10,91
89450	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	17,87
89451	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	29,40
89452	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	36,53
89508	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m	15,39
89509	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m	20,79
89511	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m	30,68

89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m	48,30
89576	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	18,13
89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	31,25
89580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m	61,43
89633	Tubo, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	16,31
89634	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	23,91
89635	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	33,11
89636	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	40,11
89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	15,07
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	22,04
89713	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	33,36
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	42,78
89716	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	15,24
89717	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	22,88
89770	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	23,56
89771	Tubo, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	32,15
89773	Tubo, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	74,66
89775	Tubo, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	117,75
89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	m	8,89
89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	m	14,64
89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	m	18,21
89848	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	22,57
89849	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	43,66
89865	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	9,66
91784	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	32,67
91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	32,29
91786	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	20,16
91787	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	20,96
91788	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	27,29
91789	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	32,52
91790	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	49,81
91791	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm (instalado em condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	65,27
91792	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	43,92

91793	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. Af_10/2015	m	64,76
91794	(composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, serie n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. Em ramal de descarga, ramal de esg. Sanitário, prumada de esg. Sanitário ou ventilação), incl. Conexões, cortes e fixações, p/ prédios. Af_10/2015	m	29,78
91795	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, serie n, esgoto predial, 100 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., prumada esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. Conexões e cortes, fixações, p/ prédios. Af_10/2015	m	50,34
91796	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm (instalado em sub-coletor aéreo), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	m	53,87
92275	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	31,57
92276	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	39,94
92277	Tubo em cobre rígido, dn 35 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	57,44
92278	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	77,09
92279	Tubo em cobre rígido, dn 54 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	111,21
92280	Tubo em cobre rígido, dn 66 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	155,91
92281	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	92,21
92282	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	103,01
92283	Tubo em cobre rígido, dn 35 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	137,17
92284	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	168,01
92285	Tubo em cobre rígido, dn 54 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	219,81
92286	Tubo em cobre rígido, dn 66 mm, classe e, com isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	266,02
92305	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	21,94
92306	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	35,13
92307	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	43,76
92308	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	36,63
92309	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	97,57
92310	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	108,67
92320	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	29,77
92321	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	48,60
92322	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	62,12
92323	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	42,59
92324	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	109,16
92325	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	125,11
92335	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	54,42
92336	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	66,69
92337	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	87,33
92338	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	77,98
92339	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	114,10
92341	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	62,24
92342	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	74,56

92343	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	95,28
92361	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	60,36
92362	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	95,78
92364	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	33,20
92365	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	38,11
92366	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	52,57
92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	64,44
92368	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	84,76
92648	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	52,26
92649	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	63,52
92650	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	98,95
92652	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	36,78
92653	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	41,71
92654	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	56,18
92655	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	68,13
92656	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	88,44
92687	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	17,62
92688	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	25,16
92689	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	26,84
92690	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	39,20
94462	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	62,52
94463	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	72,44
94464	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	101,26
94602	Tubo em cobre rígido, dn 54 mm, classe e, sem isolamento, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	125,54
94603	Tubo em cobre rígido, dn 66 mm, classe e, sem isolamento, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	166,62
94604	Tubo em cobre rígido, dn 79 mm, classe e, sem isolamento, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	225,98
94605	Tubo em cobre rígido, dn 104 mm, classe e, sem isolamento, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	320,27
94648	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	7,46
94649	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	10,68

94650	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	15,26
94651	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	16,48
94652	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	26,82
94653	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	37,30
94654	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	50,69
94655	Tubo, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	69,36
94716	Tubo, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	15,65
94717	Tubo, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	22,37
94718	Tubo, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	27,78
94719	Tubo, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	35,85
94720	Tubo, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	54,52
94721	Tubo, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	78,15
94722	Tubo, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	137,09
95697	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015		m	49,09
96635	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 20, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	21,77
96636	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 25 instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	23,09
96644	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 20, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	13,64
96645	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 12, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	17,74
96646	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 12, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	27,56
96647	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	12,17
96648	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	22,41
96649	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	33,25
96668	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 20, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	7,98
96669	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	9,90
96670	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	15,03
96671	Tubo, ppr, dn 50, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	20,18
96672	Tubo, ppr, dn 63, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	29,67
96673	Tubo, ppr, dn 75, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	48,25
96674	Tubo, ppr, dn 90, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	67,81
96675	Tubo, ppr, dn 110, classe pn 12, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	117,35
96676	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	7,95
96677	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	13,08
96678	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	18,18
96679	Tubo, ppr, dn 50, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	26,55
96680	Tubo, ppr, dn 63, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	35,93
96681	Tubo, ppr, dn 75, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	66,48
96682	Tubo, ppr, dn 90, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015		m	97,98

96683	Tubo, ppr, dn 110, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	134,38
96718	Tubo, ppr, dn 20, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	5,13
96719	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	11,43
96720	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	13,83
96721	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	18,14
96722	Tubo, ppr, dn 50, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	24,97
96723	Tubo, ppr, dn 63, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	32,50
96724	Tubo, ppr, dn 75, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	53,10
96725	Tubo, ppr, dn 90, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	68,80
96726	Tubo, ppr, dn 110, classe pn 12, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	111,98
96727	Tubo, ppr, dn 20, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	10,13
96728	Tubo, ppr, dn 25, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	11,87
96729	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	17,68
96730	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	21,89
96731	Tubo, ppr, dn 50, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	32,14
96732	Tubo, ppr, dn 63, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	39,28
96733	Tubo, ppr, dn 75, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	71,66
96734	Tubo, ppr, dn 90, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	97,95
96735	Tubo, ppr, dn 110, classe pn 20, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	m	128,82
96794	Tubo, pex, monocamada, dn 16, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	5,97
96795	Tubo, pex, monocamada, dn 20, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	7,55
96796	Tubo, pex, monocamada, dn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	10,43
96797	Tubo, pex, monocamada, dn 32, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	15,50
96798	Tubo, pex, monocamada, dn 16, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	6,08
96799	Tubo, pex, monocamada, dn 20, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	8,19
96800	Tubo, pex, monocamada, dn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	11,75
96801	Tubo, pex, monocamada, dn 32, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	m	17,79
97327	Tubo em cobre flexível, dn 1/4, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	17,23
97328	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	29,96
97329	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	25,30
97330	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	49,08
97331	Tubo em cobre flexível, dn 1/4, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	17,49
97332	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	30,25
97333	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	37,59
97334	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	45,66
97335	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	45,20

97336	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	57,36
97337	Tubo em cobre rígido, dn 35 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	85,95
97338	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	103,29
97339	Tubo em cobre rígido, dn 54 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	111,21
97340	Tubo em cobre rígido, dn 66 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	111,85
97341	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	31,46
97342	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	48,76
97343	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	61,18
97344	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	39,29
97345	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	62,23
97346	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	79,54
97347	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	54,33
97348	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	74,95
97349	Tubo em cobre rígido, dn 35 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	107,84
97350	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	130,90
97351	Tubo em cobre rígido, dn 54 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	180,87
97352	Tubo em cobre rígido, dn 66 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	234,29
97353	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	36,86
97354	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	57,89
97355	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	78,77
97356	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	44,69
97357	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	71,36
97358	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe i, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	97,13
97498	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	27,13
97535	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	30,70
97536	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	38,90
72293	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	5,76
72294	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	8,71
72295	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	un	11,96
72306	Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	un	182,47
72307	Cotovelo de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalação	un	256,02
72313	Cotovelo de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalação	un	598,53
72482	Uniao de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	256,28
72619	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	107,24
72620	Luva de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao	un	187,18
72621	Luva de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao	un	300,70
72667	Luva reducao aço galvanizado 4x2.1/2" - Fornecimento e instalacao	un	146,43
72668	Luva reducao aço galvanizado 4x2" - fornecimento e instalacao	un	145,67
72669	Luva reducao aço galvanizado 4x3" - fornecimento e instalacao	un	150,04
72681	Niple de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	103,78
72682	Niple de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao	un	209,28
72683	Niple de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao	un	336,51
72719	Te de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	un	228,97
72720	Te de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao	un	315,58
72721	Te de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao	un	684,96
89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,68



89359	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,92
89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,92
89361	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,53
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,74
89363	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,25
89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,30
89365	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,83
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,09
89367	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,03
89368	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,46
89369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,23
89370	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,16
89371	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,18
89372	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,90
89373	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,61
89374	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,17
89375	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,71
89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,22
89377	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,51
89378	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,94
89379	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,24
89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,87
89381	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,92
89382	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,37
89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,00
89384	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,03
89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,50
89386	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,63
89387	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	21,66
89388	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,33
89389	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,91
89390	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,11
89391	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,56
89392	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	17,69
89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,85
89394	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	13,75
89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,33

89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,37
89397	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,67
89398	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	13,05
89399	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	21,61
89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,38
89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,74
89405	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,98
89406	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,98
89407	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,59
89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,51
89409	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,02
89410	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,07
89411	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,60
89412	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,24
89413	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,34
89414	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,77
89415	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,54
89416	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,47
89417	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	2,90
89418	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,62
89419	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,33
89420	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,89
89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,43
89422	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	2,94
89423	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,58
89424	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,44
89425	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,74
89426	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,37
89427	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,42
89428	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,87
89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,50
89430	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,53
89431	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,84
89432	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,87
89433	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,54
89434	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,12
89435	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	13,32

89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,77
89437	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,90
89438	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,28
89439	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,63
89440	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,34
89441	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,38
89442	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,68
89443	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,50
89444	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	18,06
89445	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,83
89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,38
89485	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,89
89489	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,94
89490	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,47
89492	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,07
89493	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,50
89494	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,27
89496	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,20
89497	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,93
89498	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,58
89499	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,75
89500	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,71
89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,57
89502	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,75
89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,92
89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,05
89505	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	23,48
89506	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	26,31
89507	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	32,19
89510	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	21,40
89513	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	71,09
89514	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	7,17
89515	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	53,89
89516	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	6,24
89517	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	45,53
89518	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	10,09
89519	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	31,09

89520	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	8,87
89521	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	83,70
89522	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	20,28
89523	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	63,45
89524	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	17,93
89525	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	62,43
89526	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	26,48
89527	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	48,22
89528	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	2,67
89529	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	30,20
89530	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,97
89531	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	24,49
89532	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,60
89533	Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	24,49
89534	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,23
89535	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	39,14
89536	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,10
89538	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	2,73
89540	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,76
89541	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,00
89542	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,03
89544	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	6,26
89545	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	9,10
89546	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	7,86
89547	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	13,58
89548	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	14,75
89549	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	10,45
89550	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	26,39
89551	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,28
89552	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,48
89553	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,93
89554	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	16,77
89555	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,06
89556	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	24,76
89557	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	19,51
89558	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,98
89559	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	43,78

89561	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	9,26
89562	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,35
89563	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	14,90
89564	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,26
89565	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	36,57
89566	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	31,51
89567	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	54,36
89568	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	22,38
89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	51,43
89570	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,07
89571	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	49,93
89572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,68
89573	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	45,42
89574	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	89,09
89575	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,57
89577	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	23,01
89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,74
89581	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	18,81
89582	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	16,46
89583	Curva 67 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	25,01
89584	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	28,73
89585	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	23,02
89586	Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	23,02
89587	Curva 67 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	37,67
89590	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	89,92
89591	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	73,53
89592	Curva 67 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	121,18
89593	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	20,88
89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	25,08
89595	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,92
89596	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,45
89597	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	13,64
89598	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	34,56
89599	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	12,47
89600	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	13,64
89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	13,33
89609	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	57,45

89610	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	13,65
89611	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	21,99
89612	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	112,64
89613	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,73
89614	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	41,09
89615	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	170,02
89616	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	28,37
89617	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,83
89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,87
89619	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,17
89620	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,81
89621	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	16,37
89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,14
89623	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,22
89624	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,90
89625	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,78
89626	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,98
89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,01
89628	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	30,08
89629	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	54,31
89630	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	47,24
89631	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	82,08
89632	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	67,60
89637	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,13
89638	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,58
89639	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,76
89641	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,41
89642	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,29
89643	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,58
89645	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,36
89646	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,14
89647	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,93
89648	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,87
89649	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	17,02
89650	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	17,02
89651	Luva, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,24
89652	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,25

89653	Luva de transição, cpvc, soldável, dn15mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,34
89654	União, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,13
89655	Conector, cpvc, soldável, dn 15mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,91
89656	Adaptador, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,57
89657	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,67
89658	Luva, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,72
89659	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,79
89660	Luva de transição, cpvc, soldável, dn22mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,45
89661	União, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,13
89662	Conector, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	16,14
89663	Adaptador, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,75
89664	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,79
89665	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	9,34
89666	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn22mm x 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,00
89667	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	25,28
89668	Conector, cpvc, soldável, dn22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,40
89669	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	15,86
89670	Luva, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,97
89671	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	23,85
89672	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,49
89673	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	18,60
89674	União, cpvc, soldável, dn28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,98
89675	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	42,87
89676	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	23,29
89677	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	45,01
89678	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn28mm x 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,41
89679	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	73,50
89680	Luva, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,69
89681	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	50,06
89682	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	16,95
89684	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	22,59
89685	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	34,55
89686	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	78,38
89687	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	29,49
89689	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	18,08
89690	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	52,34
89691	Te, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,03

89692	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	49,41
89693	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	47,91
89694	Te de transição, cpvc, soldável, dn 15mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,47
89695	Tê misturador, cpvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,82
89696	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	43,40
89697	Te, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,49
89698	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	153,46
89699	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	132,42
89700	Te de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,44
89701	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	104,73
89702	Tê misturador, cpvc, soldável, dn22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,44
89703	Te misturador de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	24,40
89704	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	82,58
89705	Tê, cpvc, soldável, dn28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,98
89706	Tê, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	28,63
89718	Tube, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	28,08
89719	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,34
89720	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,22
89721	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,51
89723	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,76
89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	7,42
89725	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,55
89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	5,57
89727	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,49
89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	7,88
89729	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,19
89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	8,48
89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	8,14
89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	8,58
89733	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	13,29
89734	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,19
89735	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	14,01
89736	Luva, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,37
89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	13,87
89738	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,44
89739	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	14,49
89740	Luva de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,10



89741	União, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,78
89742	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	22,79
89743	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	31,74
89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	18,09
89745	Conector, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,79
89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	18,05
89747	Adaptador, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,40
89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	27,79
89749	Curva de transposição, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,44
89750	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	45,01
89751	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 22mm x 15mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,65
89752	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	4,64
89753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	6,56
89754	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	11,79
89755	Luva, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,39
89756	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,91
89757	União, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,40
89758	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	21,71
89759	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 28mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,83
89760	Luva, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	9,81
89761	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,07
89762	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	20,71
89763	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	76,50
89764	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	16,20
89765	Te, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,32
89766	Te de transição, cpvc, soldável, dn 22mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,27
89767	Tê misturador, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,27
89768	Tê, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,78
89769	Tê, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	24,84
89772	Tubo, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	48,76
89774	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	10,91
89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	14,95
89777	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,90
89778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	13,74
89779	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	21,22
89780	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	12,90
89781	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	18,73

89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	8,98
89783	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	9,17
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	14,44
89785	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	15,69
89786	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	23,77
89787	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	18,73
89788	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	35,24
89789	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	35,76
89790	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	84,51
89791	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	86,42
89792	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	99,64
89793	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	102,21
89794	Luva, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	8,97
89795	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	25,48
89796	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	29,47
89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	33,48
89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	4,83
89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	5,27
89803	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	9,98
89804	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	10,70
89805	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	9,83
89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	10,45
89807	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	18,75
89808	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	27,70
89809	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	13,30
89810	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	13,26
89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	23,00
89812	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	40,22
89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	4,73
89814	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	9,96
89815	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,23
89816	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,87
89817	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	8,34
89818	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	75,66
89819	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	12,38
89820	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,36
89821	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	10,43

89822	Luva, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	11,62
89823	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	17,91
89824	Luva de correr, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,12
89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	10,40
89826	Luva de transição, cpvc, soldável, dn42mm x 1.1/2, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	77,46
89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	11,65
89828	União, cpvc, soldável, dn42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	28,36
89829	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	18,62
89830	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	20,33
89831	Conector, cpvc, soldável, dn 42mm x 1.1/2, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	92,33
89832	Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 42mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	19,97
89833	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	23,21
89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	un	27,22
89835	Luva, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	20,04
89836	Luva de transição, cpvc, soldável, dn 54mm x 2, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	124,61
89837	União, cpvc, soldável, dn 54mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	62,95
89838	Luva, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	69,12
89839	União, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	91,06
89840	Luva, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	80,18
89841	União, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	133,19
89842	Tê, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	23,15
89844	Te, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	29,29
89845	Tê, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	44,70
89846	Tê, cpvc, soldável, dn 73mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	97,72
89847	Tê, cpvc, soldável, dn 89mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	120,24
89850	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	17,71
89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	17,67
89852	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	27,41
89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	44,63
89854	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	57,44
89855	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	60,90
89856	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	13,37
89857	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	20,85
89859	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	57,92
89860	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	29,10
89861	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	33,11
89862	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	61,77

89863	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, un 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	128,79
89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	3,78
89867	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	4,29
89868	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	2,70
89869	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,87
89979	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	17,61
89980	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,65
89981	Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	14,98
90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	10,33
90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_03/2015	un	15,84
90375	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_03/2015	un	6,66
92287	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,97
92288	Cotovelo em cobre, dn 28 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	16,58
92289	Cotovelo em cobre, dn 35 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	28,41
92290	Cotovelo em cobre, dn 42 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	42,67
92291	Cotovelo em cobre, dn 54 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	64,87
92292	Cotovelo em cobre, dn 66 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	198,85
92293	Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	6,40
92294	Luva em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,23
92295	Luva em cobre, dn 35 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	18,51
92296	Luva em cobre, dn 42 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,51
92297	Luva em cobre, dn 54 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,55
92298	Luva em cobre, dn 66 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	103,27
92299	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	14,48
92300	Te em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	21,20
92301	Te em cobre, dn 35 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	40,33
92302	Te em cobre, dn 42 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	53,07
92303	Te em cobre, dn 54 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	95,88
92304	Te em cobre, dn 66 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	245,64
92311	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	8,50
92312	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,26
92313	Cotovelo em cobre, dn 28 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	18,87
92314	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,53
92315	Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	7,96
92316	Luva em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,79
92317	Te em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,53
92318	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	17,55

92319	Te em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,27
92326	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,48
92327	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	15,38
92328	Cotovelo em cobre, dn 28 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	22,64
92329	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,69
92330	Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,35
92331	Luva em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	14,30
92332	Te em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	11,75
92333	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	20,34
92334	Te em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	29,26
92344	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	45,50
92345	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	45,48
92346	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	59,05
92347	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	65,31
92348	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	81,72
92349	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	87,30
92350	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	67,72
92351	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	66,33
92352	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	100,60
92353	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	94,47
92354	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	132,21
92355	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	120,39
92356	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	88,42
92357	Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	129,05
92358	Tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	159,38
92369	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	25,23
92370	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	26,36
92371	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	30,19
92372	Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	31,24
92373	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	35,46
92374	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	35,66
92375	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	45,46
92376	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	45,44
92377	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	60,29
92378	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	66,55
92379	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	84,30
92380	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	89,88



92676	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	50,73
92677	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	83,91
92678	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	77,78
92679	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	114,41
92680	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	102,59
92681	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	35,56
92682	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	43,86
92683	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	50,78
92684	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	67,60
92685	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	106,77
92686	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	135,63
92692	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	9,90
92693	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	10,15
92694	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	15,85
92695	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	16,10
92696	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,95
92697	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	26,08
92698	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	14,66
92699	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,84
92700	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,06
92701	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	22,84
92702	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,79
92703	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,29
92704	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	18,64
92705	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	30,21
92706	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	48,94
92889	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	86,16
92890	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	128,98
92891	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	187,53
92892	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	38,47
92893	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	53,74
92894	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	63,91
92895	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	86,12
92896	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	130,22
92897	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	190,11
92898	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	31,52
92899	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	45,85





92945	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	27,52
92946	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,44
92947	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,44
92948	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,44
92949	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,78
92950	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,78
92951	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	80,04
92952	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	80,04
92953	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	16,92
93050	Luva passante em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	7,13
93051	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	6,63
93052	Junta de expansão em cobre, dn 22 mm, ponta x ponta, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	288,94
93054	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	13,01
93055	Curva de transposição em bronze/latão, dn 22 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	25,79
93056	Luva passante em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	10,23
93057	Bucha de redução em cobre, dn 28 mm x 22 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	9,03
93058	Junta de expansão em cobre, dn 28 mm, ponta x ponta, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	317,79
93059	Conector em bronze/latão, dn 28 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	17,72
93060	Curva de transposição em bronze/latão, dn 28 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	44,55
93061	Luva passante em cobre, dn 35 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	18,59
93062	Bucha de redução em cobre, dn 35 mm x 28 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	16,26
93063	Junta de expansão em bronze/latão, dn 35 mm, ponta x ponta, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	364,02
93064	Luva passante em cobre, dn 42 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	28,31
93065	Bucha de redução em cobre, dn 42 mm x 35 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	26,60
93066	Junta de expansão em bronze/latão, dn 42 mm, ponta x ponta, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	456,87
93067	Luva passante em cobre, dn 54 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	41,69
93068	Bucha de redução em cobre, dn 54 mm x 42 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	36,66
93069	Junta de expansão em bronze/latão, dn 54 mm, ponta x ponta, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	632,99
93070	Luva passante em cobre, dn 66 mm, sem anel de solda, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	103,27
93071	Bucha de redução em cobre, dn 66 mm x 54 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	96,02
93072	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	834,96
93073	Te dupla curva em bronze/latão, dn 3/4" x 22 mm x 3/4", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	47,30
93074	Curva em cobre, dn 15 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	8,48
93075	Cotoveio em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	13,27
93076	Curva em cobre, dn 22 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	13,10
93077	Cotoveio em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	18,48
93078	Cotoveio em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	19,89

93079	Curva em cobre, dn 28 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	17,89
93080	Luva passante em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	5,55
93081	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	11,62
93082	Curva de transposição em bronze/latão, dn 15 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	14,04
93083	Junta de expansão em cobre, dn 15 mm, ponta x ponta, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	250,16
93084	Luva passante em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	8,69
93085	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	8,19
93086	Junta de expansão em cobre, dn 22 mm, ponta x ponta, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	290,50
93087	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	12,69
93088	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	14,68
93089	Curva de transposição em bronze/latão, dn 22 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	27,35
93090	Luva passante em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	11,79
93091	Bucha de redução em cobre, dn 28 mm x 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	10,59
93092	Junta de expansão em cobre, dn 28 mm, ponta x ponta, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	319,35
93093	Conector em bronze/latão, dn 28 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	19,28
93094	Curva de transposição em bronze/latão, dn 28 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	46,11
93095	Te dupla curva em bronze/latão, dn 1/2" x 15 mm x 1/2", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	35,68
93096	Te dupla curva em bronze/latão, dn 3/4" x 22 mm x 3/4", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	50,37
93097	Curva em cobre, dn 15 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	8,67
93098	Cotovelo em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	13,46
93099	Curva em cobre, dn 22 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	15,22
93100	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	20,60
93101	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	22,01
93102	Curva em cobre, dn 28 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	19,82
93103	Luva passante em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	5,71
93104	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	11,78
93105	Curva de transposição em bronze/latão, dn 15 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	14,20
93106	Junta de expansão em cobre, dn 15 mm, ponta x ponta, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	250,32
93107	Luva passante em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	10,08
93108	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	9,58
93109	Junta de expansão em cobre, dn 22 mm, ponta x ponta, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	291,89
93110	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	14,08
93111	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	15,96
93112	Curva de transposição em bronze/latão, dn 22 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	28,74
93113	Luva passante em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	14,30
93114	Conector em bronze/latão, dn 28 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	21,79

93115	Curva de transposição em bronze/latão, dn 28 mm, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	48,62
93116	Junta de expansão em cobre, dn 28 mm, ponta x ponta, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	321,86
93117	Te dupla curva em bronze/latão, dn 1/2" x 15 mm x 1/2", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	35,90
93118	Te dupla curva em bronze/latão, dn 3/4" x 22 mm x 3/4", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	53,16
93119	Curva em cobre, dn 22 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	10,81
93120	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	16,19
93121	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	17,60
93122	Curva em cobre, dn 28 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	15,60
93123	Curva em cobre, dn 35 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	33,22
93124	Curva em cobre, dn 42 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	51,71
93125	Curva em cobre, dn 54 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	74,88
93126	Curva em cobre, dn 66 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	164,04
93133	Bucha de redução em cobre, dn 28 mm x 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	13,10
94465	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	34,52
94466	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	34,54
94467	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	52,17
94468	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	45,91
94469	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	75,32
94470	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	69,74
94471	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	49,93
94472	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	51,32
94473	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	74,87
94474	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	81,00
94475	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	102,45
94476	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	114,27
94477	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	66,43
94478	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	102,78
94479	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	135,37

94606	Luva em cobre, dn 54 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	48,39
94608	Luva em cobre, dn 66 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	112,16
94610	Luva em cobre, dn 79 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	164,77
94612	Luva de cobre, dn 104 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	229,15
94614	Cotovelo em cobre, dn 54 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	80,96
94615	Curva em cobre, dn 54 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	90,97
94616	Cotovelo em cobre, dn 66 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	212,54
94617	Curva em cobre, dn 66 mm, 45 graus, sem anel de solda, bolsa x bolsa, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	177,73
94618	Cotovelo em cobre, dn 79 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	209,45
94620	Cotovelo em cobre, dn 104 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	469,83
94622	Te em cobre, dn 54 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	117,55
94623	Te em cobre, dn 66 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	263,91
94624	Te em cobre, dn 79 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	397,58
94625	Te em cobre, dn 104 mm, sem anel de solda, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	816,37
94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	4,58
94657	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	4,52
94658	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,21
94659	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,28
94660	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	8,38
94661	Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	8,68
94662	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	9,02
94663	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	9,14
94664	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	18,97
94665	Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	18,96
94666	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	22,61
94667	Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	24,87
94668	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	38,85

94669	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	51,57
94670	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	50,18
94671	Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	71,39
94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	7,69
94673	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	7,52
94674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,93
94675	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	10,13
94676	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	11,64
94677	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	16,46
94678	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	11,93
94679	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	18,28
94680	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	30,62
94681	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	39,33
94682	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	75,42
94683	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	49,86
94684	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	97,99
94685	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	76,72
94686	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	178,20
94687	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	146,13
94688	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	8,24
94689	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	10,54
94690	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	10,17
94691	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	11,50
94692	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	17,26
94693	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	17,94
94694	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	17,97
94695	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	23,17

94696	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	40,02
94697	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	60,13
94698	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	53,06
94699	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	101,59
94700	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	87,11
94701	Tê, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	147,50
94702	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	140,09
94703	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	13,64
94704	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	15,86
94705	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	19,23
94706	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	27,76
94707	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	34,00
94708	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	18,07
94709	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	22,50
94710	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	33,50
94711	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	40,53
94712	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	53,16
94713	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	133,25
94714	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	179,44
94715	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	246,41
94724	Conector, cpvc, soldável, dn 22 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	14,06
94725	Luva, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	4,38
94726	Conector, cpvc, soldável, dn 28 mm x 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	20,98
94727	Luva, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,66
94728	Conector, cpvc, soldável, dn 35 mm x 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	76,14
94729	Luva, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	9,45
94730	Conector, cpvc, soldável, dn 42 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	92,10

94731	Luva, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	11,39
94733	Luva, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	21,66
94737	Luva, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	83,69
94740	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,73
94741	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	7,90
94742	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	9,21
94743	Curva 90 graus, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	9,94
94744	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	14,19
94746	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	19,12
94748	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	38,54
94750	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	85,15
94752	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	107,25
94756	Te, cpvc, soldável, dn 22 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	8,66
94757	Te, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	10,87
94758	Te, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	24,62
94759	Te, cpvc, soldável, dn 42 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	29,54
94760	Te, cpvc, soldável, dn 54 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	48,79
94761	Te, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	98,06
94762	Te, cpvc, soldável, dn 89 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	129,67
94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	12,67
94785	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	22,82
94786	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	29,10
94787	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	38,87
94788	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	54,66
94789	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	164,21
94790	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	189,40
94791	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	263,95
94863	Luva, cpvc, soldável, dn 73 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	69,26

95141	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	21,45
95237	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	15,82
95693	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	37,68
95694	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	un	48,82
95695	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	un	47,35
95696	Sprinkler tipo pendente, 68 °c, união por rosca dn 15 (1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	30,52
96637	Joelho 90 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	10,44
96638	Joelho 45 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	10,11
96639	Luva, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	7,22
96640	Conector macho, ppr, 25 x 1/2'', classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	16,32
96641	Conector fêmea, ppr, 25 x 1/2'', classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	13,07
96642	Tê normal, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	13,84
96643	Tê misturador, ppr, 25 x 3/4'' , classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	32,89
96650	Joelho 90 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	7,64
96651	Joelho 45 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	7,31
96652	Joelho 90 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	14,76
96653	Joelho 45 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	14,73
96654	Joelho 90 graus, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	24,26
96655	Joelho 45 graus, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	23,90
96656	Luva, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	5,38
96657	Conector macho, ppr, 25 x 1/2, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	14,48
96658	Conector fêmea, ppr, 25 x 1/2'', classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	11,23
96659	Luva, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	9,96
96660	Conector macho, ppr, 32 x 3/4'', classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	25,13
96661	Conector fêmea, ppr, 32 x 3/4'', classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	20,13
96662	Bucha de redução, ppr, 32 x 25, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	10,12
96663	Luva, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	17,62
96664	Bucha de redução, ppr, 40 x 25, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	18,69
96665	Tê normal, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	10,09
96666	Tê normal, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	19,75
96667	Tê normal, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	33,85
96684	Joelho 90 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	3,45
96685	Joelho 45 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	3,12
96686	Joelho 90 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	5,16
96687	Joelho 45 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	5,13
96688	Joelho 90 graus, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	8,75
96689	Joelho 45 graus, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	8,39



96690	Joelho 90 graus, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	15,97
96691	Joelho 45 graus, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	16,46
96692	Joelho 90 graus, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	24,19
96693	Joelho 45 graus, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	23,00
96694	Joelho 90 graus, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	51,82
96695	Joelho 45 graus, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	50,42
96696	Joelho 90 graus, ppr, dn 90 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	77,84
96697	Joelho 90 graus, ppr, dn 110 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	116,39
96698	Luva, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	2,59
96699	Conector macho, ppr, 25 x 1/2'', classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	11,69
96700	Conector fêmea, ppr, 25 x 1/2'', classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	8,44
96701	Luva, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	3,57
96702	Bucha de redução, ppr, 32 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	3,73
96703	Luva, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	7,25
96704	Bucha de redução, ppr, 40 x 25, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	8,32
96705	Luva, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	10,93
96706	Luva, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	16,43
96707	Luva, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	33,37
96708	Luva, ppr, dn 90 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	52,38
96709	Luva, ppr, dn 110 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	82,51
96710	Tê normal, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	4,54
96711	Tê normal, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	7,00
96712	Tê normal, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	13,11
96713	Tê normal, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	18,30
96714	Tê normal, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	30,63
96715	Tê normal, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	56,42
96716	Tê normal, ppr, dn 90 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	84,45
96717	Tê normal, ppr, dn 110 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . Af_06/2015	un	132,55
96736	Luva, ppr, dn 20 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	4,11
96737	Luva, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	4,61
96738	Conector macho, ppr, 25 x 1/2'', classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	13,71
96739	Luva, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	5,96
96740	Conector macho, ppr, 32 x 3/4'', classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	21,13
96741	Luva, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	8,91
96742	Luva, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	13,54
96743	Luva, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação . Af_06/2016	un	17,14

96744	Luva, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	35,94
96745	Luva, ppr, dn 90 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	51,76
96746	Luva, ppr, dn 110 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	82,48
96747	Joelho 90 graus, ppr, dn 20 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,88
96748	Joelho 90 graus, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	6,50
96749	Joelho 90 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	8,77
96750	Joelho 90 graus, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	11,21
96751	Joelho 90 graus, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	19,87
96752	Joelho 90 graus, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	25,22
96753	Joelho 90 graus, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	55,68
96754	Joelho 90 graus, ppr, dn 90 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	76,88
96755	Joelho 90 graus, ppr, dn 110 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	116,36
96756	Tê misturador, ppr, dn 20 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	10,20
96757	Tê misturador, ppr, dn 25 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	9,87
96758	Tê, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	11,78
96759	Tê, ppr, dn 40 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	16,42
96760	Tê, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	23,48
96761	Tê, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	32,03
96762	Tê, ppr, dn 75 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	61,53
96763	Tê, ppr, dn 90 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	83,17
96764	Tê, ppr, dn 110 mm, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	132,48
96802	Kit chassi pex, pré-fabricado, para chuveiro com registros de pressão e conexões por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	174,54
96803	Kit chassi pex, pré-fabricado, para cozinha com cuba simples e conexões por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	90,29
96804	Kit chassi pex, pré-fabricado, para área de serviço com tanque e máquina de lavar roupa, e conexões por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	163,45
96805	Kit chassi pex, pré-fabricado, para chuveiro com registros de pressão e conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	181,51
96806	Kit chassi pex, pré-fabricado, para cozinha com cuba simples e conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	89,51
96807	Kit chassi pex, pré-fabricado, para área de serviço com tanque e máquina de lavar roupa, e conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	150,40
96808	União metálica para instalações em pex, dn 16 mm, fixação das conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	8,93
96809	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 16 mm x 1/2", com anel deslizante. Fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	10,10
96810	Conexão móvel, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 16 mm x 3/4", com anel deslizante. Fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	10,88
96811	União metálica para instalações em pex, dn 20 mm, fixação das conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	11,79
96812	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 20 mm x 1/2", com anel deslizante. Fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	11,38

96813	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 20 mm x 3/4", com anel deslizante. Fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	12,94
96814	União de redução, metálica, para instalações em pex, dn 20 x 16 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	11,11
96815	União metálica para instalações em pex, dn 25 mm, fixação das conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	18,20
96816	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 25 mm x 3/4", com anel deslizante. Fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	15,22
96817	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 25 mm x 1", com anel deslizante. Fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	17,11
96818	União de redução, metálica, pex, dn 25 x 16 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	16,03
96819	União de redução, metálica, pex, dn 25 x 20 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	16,03
96820	União metálica para instalações em pex, dn 32 mm, fixação das conexões por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	28,34
96821	Conexão fixa, rosca fêmea, metálica, para instalações em pex, dn 32 mm x 1", com anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	24,40
96822	União de redução, metálica, pex, dn 32 x 25 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	24,70
96823	Luva para instalações em pex, dn 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	10,23
96824	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 16mm x 1/2", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	11,44
96825	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 16mm x 3/4", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	15,24
96826	Luva para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	14,04
96827	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 20mm x 1/2", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	14,53
96828	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 20mm x 3/4", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	18,01
96829	Luva de redução para instalações em pex, dn 20 x 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	14,02
96830	Luva para instalações em pex, dn 25 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	20,13
96831	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 25mm x 1/2", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	16,62
96832	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 25mm x 3/4", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	19,04
96833	Luva de redução para instalações em pex, dn 25 x 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	17,90
96834	Luva para instalações em pex, dn 32 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	29,11
96835	Conexão fixa, rosca fêmea, para instalações em pex, dn 32 mm x 3/4", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	25,34
96836	Luva de redução para instalações em pex, dn 32 x 25 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	26,91
96837	Joelho 90 graus, metálico, para instalações em pex, dn 16 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	15,37
96838	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, metálico, para instalações em pex, dn 16mm x 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	14,25
96839	Joelho, rosca fêmea, com base fixa, metálico, para instalações em pex, dn 16mm x 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	14,05
96840	Joelho 90 graus, metálico, para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	17,98
96841	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, metálico, para instalações em pex, dn 20 mm x 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	15,96
96842	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, metálico, para instalações em pex, dn 20 mm x 3/4", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	19,83
96843	Joelho rosca fêmea, com base fixa, metálico, para instalações em pex, dn 20mm x 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	19,14
96844	Joelho rosca fêmea, móvel, metálico, para instalações em pex, dn 20mm x 3/4", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	25,45
96845	Joelho 90 graus, metálico, para instalações em pex, dn 25 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	27,49
96846	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, metálico, para instalações em pex, dn 25 mm x 3/4", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	22,09
96847	Joelho rosca fêmea, com base fixa, metálico, para instalações em pex, dn 25mm x 3/4", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	24,07
96848	Joelho 90 graus, metálico, para instalações em pex, dn 32 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	35,48
96849	Joelho 90 graus, para instalações em pex, dn 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	13,08

96850	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 16mm x 1/2", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	15,10
96851	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 16mm x 3/4", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	19,62
96852	Joelho 90 graus, para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	17,24
96853	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 20mm x 1/2", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	19,21
96854	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 20mm x 3/4", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	22,71
96855	Joelho 90 graus, para instalações em pex, dn 25 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	21,33
96856	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 25mm x 1/2", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	21,62
96857	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 25mm x 1, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	33,44
96858	Joelho 90 graus, para instalações em pex, dn 32 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	34,18
96859	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 32 mm x 1", conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	41,87
96860	Tê, metálico, para instalações em pex, dn 16 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	18,10
96861	Tê, rosca fêmea, metálico, para instalações em pex, dn 16 mm x 1/2, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	19,38
96862	Tê, metálico, para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	21,78
96863	Tê, rosca fêmea, metálico, para instalações em pex, dn 20 mm x 1/2, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	21,57
96864	Tê, metálico, para instalações em pex, dn 25 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	33,21
96865	Tê, rosca fêmea, metálico, para instalações em pex, dn 25 mm x 3/4", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	32,59
96866	Tê, metálico, para instalações em pex, dn 32 mm, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	43,42
96867	Tê, rosca macho, metálico, para instalações em pex, dn 32 mm x 1", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	49,87
96868	Tê, para instalações em pex, dn 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	20,01
96869	Tê, para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	23,89
96870	Tê, pex, dn 25 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	37,03
96871	Tê, para instalações em pex, dn 32 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	53,19
96872	Distribuidor 2 saídas, metálico, para instalações em pex, entrada de 3/4" x 2 saídas de 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	50,80
96873	Distribuidor 2 saídas, metálico, para instalações em pex, entrada de 1" x 2 saídas de 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	57,92
96874	Distribuidor 3 saídas, metálico, para instalações em pex, entrada de 3/4" x 3 saídas de 1/2", conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	62,26
96875	Distribuidor 3 saídas, metálico, para instalações em pex, entrada de 1 x 3 saídas de 1/2, conexão por anel deslizante fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	73,71
96876	Distribuidor 2 saídas, para instalações em pex, entrada de 32 mm x 2 saídas de 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	125,47
96877	Distribuidor 2 saídas, para instalações em pex, entrada de 32 mm x 2 saídas de 20 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	133,78
96878	Distribuidor 2 saídas, para instalações em pex, entrada de 32 mm x 2 saídas de 25 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	135,33
96879	Distribuidor 3 saídas, para instalações em pex, entrada de 32 mm x 3 saídas de 16 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	136,90
96880	Distribuidor 3 saídas, para instalações em pex, entrada de 32 mm x 3 saídas de 20 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	155,50
96881	Distribuidor 3 saídas, para instalações em pex, entrada de 32 mm x 3 saídas de 25 mm, conexão por crimpagem fornecimento e instalação. Af_06/2015	un	163,93
97425	Flange em aço, dn 15 mm x 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	21,00
97426	Flange em aço, dn 20 mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	25,10
97427	Flange em aço, dn 25 mm x 1", instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	28,20
97428	Flange em aço, dn 32 mm x 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	35,40
97429	Flange em aço, dn 40 mm x 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	42,02
97430	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	26,28

97431	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	29,44
97432	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	33,24
97433	Curva 45 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	57,36
97434	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	58,34
97435	Curva 45 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	67,00
97436	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	68,88
97437	Curva 45 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	76,64
97438	Curva 90 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	78,66
97439	Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	85,89
97440	Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	102,66
97442	Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	113,58
97443	Luva, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	78,19
97444	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2 x 1 1/2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	90,96
97446	Luva, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	153,48
97447	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 65 x 50 mm (2 1/2" x 2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	153,48
97449	Luva, em aço, conexão soldada, dn 80 (3), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	163,63
97450	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 80 x 65 mm (3" x 2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	198,39
97452	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	127,79
97453	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	135,08
97454	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	211,91
97455	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	223,57
97456	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	467,97
97457	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	415,69
97458	Tê, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	199,67
97459	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	334,88
97460	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	508,60
97461	Luva, em aço, conexão soldada, dn 25 (1), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,48
97462	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 25 x 20 mm (1 x 3/4), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	20,74
97464	Luva, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	34,97
97465	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 32 x 25 mm (1 1/4 x 1), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	41,28
97467	Luva, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	44,34
97468	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	52,41
97470	Luva, em aço, conexão soldada, dn 50 (2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	64,82
97471	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2 x 1 1/2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	77,59
97474	Luva, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	116,58
97475	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 65 x 50 mm (2 1/2 x 2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	142,39
97477	Luva, em aço, conexão soldada, dn 80 (3), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	154,82

97478	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 80 x 65 mm (3 x 2 1/2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	189,58
97479	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	39,31
97480	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	39,31
97481	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,50
97482	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,50
97483	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	78,59
97484	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	78,59
97485	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	107,77
97486	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	115,06
97487	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	195,31
97488	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	206,97
97489	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	454,74
97490	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	402,46
97491	Tê, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	60,13
97492	Tê, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	87,51
97493	Tê, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	112,67
97494	Tê, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	172,93
97495	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	312,70
97496	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	490,99
97499	Luva, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	22,34
97500	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 25 x 20 mm (1" x 3/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	18,60
97502	Luva, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	30,97
97503	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 32 x 25 mm (1 1/4" x 1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	37,47
97505	Luva, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	38,71
97506	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 40 x 32 mm (1 1/2" x 1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	46,78
97508	Luva, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	56,84
97509	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2" x 1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	69,61
97511	Luva, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	105,11
97512	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 65 x 50 mm (2 1/2" x 2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	130,92
97514	Luva, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	139,74
97515	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 80 x 65 mm (3" x 2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	174,50
97517	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,08
97518	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,08
97519	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	50,80
97520	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	50,80
97521	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	70,09
97522	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	70,09

97523	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	95,80
97524	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	103,09
97525	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	178,02
97526	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	189,68
97527	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	432,18
97528	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	379,90
97529	Tê, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	55,88
97530	Tê, em aço, conexão soldada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	79,90
97531	Tê, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	101,32
97532	Tê, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	156,97
97533	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	293,06
97534	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	460,89
97537	Luva, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	17,12
97540	Luva, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	23,56
97541	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 20 x 15 mm (3/4 " x 1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	20,45
97543	Luva, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	39,13
97544	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 25 x 20 mm (1" x 3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	35,39
97546	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,12
97547	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	24,12
97548	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,26
97549	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	36,26
97550	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	61,29
97551	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	61,29
97552	Tê, em aço, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	34,86
97553	Tê, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	51,05
97554	Tê, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	89,52
98602	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada fornecimento e instalação. Af_01/2016	un	11,13
6171	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	22,03
74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	un	187,56
74166/2	Caixa de inspeção em anel de concreto pré moldado, com 950mm de altura total. Anéis com esp=50mm, diam.=600Mm. Exclusive tampao e escavacao - fornecimento e instalação	un	238,22
88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	685,50
88504	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	562,43
97900	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	133,43
97901	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	211,80
97902	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	416,81
97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	574,78
97904	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	671,29
97905	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	168,15
97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	313,20

97907	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	442,54
97908	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de esgoto. Af_05/2018	un	514,84
98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_05/2018	un	59,43
98103	Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. Af_05/2018	un	124,06
98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018	un	281,56
98105	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018	un	487,54
98106	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. Af_05/2018	un	806,64
98107	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018	un	200,92
98108	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018	un	357,55
99250	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	130,86
99251	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	207,38
99253	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	406,91
99255	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	561,20
99257	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	653,73
99258	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	164,51
99260	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	306,96
99262	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	433,64
99264	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018	un	502,81
89482	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	un	19,97
89491	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	un	49,17
89495	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	un	7,93
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	24,38
89708	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	55,19
89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	9,23
89710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	9,05
72739	Vaso sanitário infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	432,72
74234/1	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação.	un	452,94
86872	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	568,92
86874	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	347,03
86875	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	246,72
86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	141,96
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" X 1.1/2" Para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	21,95
86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" X 1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	31,88
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	5,31
86880	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" X 1.1/2" Sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	13,68



86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - Fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	87,62
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 X 1.1/2" - Fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	14,22
86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2" - Fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	8,12
86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	6,54
86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	8,87
86886	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	22,36
86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	24,11
86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	340,50
86889	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	305,76
86893	Bancada de mármore branco polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	513,99
86894	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	210,24
86895	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	187,83
86899	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	265,94
86900	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	161,78
86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	106,76
86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	182,46
86903	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	248,06
86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	97,72
86905	Aparelho misturador de mesa para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	177,62
86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	41,49
86908	Aparelho misturador de mesa para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	211,48
86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	82,77
86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	79,22
86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	35,36
86912	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	35,36
86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	16,22
86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	32,34
86915	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	69,51
86916	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	25,99
86919	Tanque de louça branca com coluna, 301 ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	631,33
86920	Tanque de louça branca com coluna, 301 ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	598,57
86921	Tanque de louça branca com coluna, 301 ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	608,34
86922	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	488,94
86923	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	382,78
86924	Tanque de louça branca suspenso, 181 ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	392,55
86925	Tanque de mármore sintético com coluna, 221 ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	276,37
86926	Tanque de mármore sintético com coluna, 221 ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	286,14

86927	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	177,71
86928	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	187,48
86929	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	171,61
86930	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	181,38
86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	349,37
86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	364,61
86933	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	273,50
86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	267,40
86935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	201,78
86936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	281,28
86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	136,83
86938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	216,33
86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	243,92
86940	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	583,47
86941	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	451,25
86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	165,28
86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	159,18
86947	Bancada mármore branco polido 0,50x0,60m, incluso cuba de embutir oval em louça branca 35 x 50cm, válvula, sifão tipo garrafa e engate flexível 40cm em metal cromado e aparelho misturador de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	708,11
88571	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	un	62,23
93396	Bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. Cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. E instalação. Af_12/2013	un	372,69
93441	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular- fornec. E instal. Af_12/2013	un	549,44
93442	Bancada mármore branco polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão tipo garrafa em metal cromado, engate flexível 30 cm, torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornec. E instal. Af_12/2013	un	884,58
95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	158,61
95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	163,71
95471	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	593,30
95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	598,40
95542	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. Af_10/2016	un	38,08
95543	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_10/2016	un	60,95
95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016	un	48,70
95545	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_10/2016	un	47,57

95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_10/2016	un	137,92
95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_10/2016	un	47,68
6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	21,63
98052	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	1.038,31
98053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	1.514,19
98054	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). Af_05/2018	un	2.203,78
98055	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 10009,8 l (para 69 contribuintes). Af_05/2018	un	2.923,83
98056	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,78 m, altura interna = 3,0 m, volume útil: 12234,2 l (para 86 contribuintes). Af_05/2018	un	3.375,35
98057	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). Af_05/2018	un	4.437,49
98066	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	3.503,47
98067	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,2 x 2,4 x 1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	4.681,08
98068	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,4 x 3,2 x 1,8 m, volume útil: 6272 l (para 32 contribuintes). Af_05/2018	un	6.620,12
98069	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 4,4 x 1,8 m, volume útil: 9856 l (para 68 contribuintes). Af_05/2018	un	8.877,57
98070	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 4,8 x 2,0 m, volume útil: 12288 l (para 86 contribuintes). Af_05/2018	un	10.172,56
98071	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af_05/2018	un	11.161,83
98072	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 0,8 x 1,2 x 1,67 m, volume útil: 1152 l (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	2.934,51
98073	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,2 x 1,8 x 1,67 m, volume útil: 2592 l (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	4.583,37
98074	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,4 x 3,0 x 1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). Af_05/2018	un	7.111,63
98075	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,4 x 4,2 x 1,67 m, volume útil: 7056 l (para 67 contribuintes). Af_05/2018	un	9.244,41
98076	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 4,6 x 1,67 m, volume útil: 8832 l (para 84 contribuintes). Af_05/2018	un	10.649,54
98077	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af_05/2018	un	12.535,68
98078	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	2.972,71
98079	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,0 x 3,0 x 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes). Af_05/2018	un	5.207,67
98080	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m² (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	6.697,16
98081	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos maciços, dimensoes internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). Af_05/2018	un	9.922,06
98082	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	2.675,93
98083	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,2 x 2,4 x 1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	3.541,29
98084	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,4 x 3,2 x 1,8 m, volume útil: 6272 l (para 32 contribuintes). Af_05/2018	un	4.980,02
98085	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,6 x 4,4 x 1,8 m, volume útil: 9856 l (para 68 contribuintes). Af_05/2018	un	6.754,49
98086	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,6 x 4,8 x 2,0 m, volume útil: 12288 l (para 86 contribuintes). Af_05/2018	un	7.640,67
98087	Tanque septico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af_05/2018	un	8.183,40
98088	Filtro anaerobio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,8 x 1,2 x 1,67 m, volume útil: 1152 l (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	2.284,92

98089	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,2 x 1,8 x 1,67 m, volume útil: 2592 l (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	3.623,54
98090	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x 1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). Af_05/2018	un	5.704,64
98091	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 4,2 x 1,67 m, volume útil: 7056 l (para 67 contribuintes). Af_05/2018	un	7.358,25
98092	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 1,67 m, volume útil: 8832 l (para 84 contribuintes). Af_05/2018	un	8.666,60
98093	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af_05/2018	un	10.234,50
98094	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m <sup>2</sup> (para 5 contribuintes). Af_05/2018	un	1.881,18
98099	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x 3,0 m, área de infiltração: 25 m <sup>2</sup> (para 10 contribuintes). Af_05/2018	un	3.231,98
98100	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m <sup>2</sup> (para 13 contribuintes). Af_05/2018	un	4.230,22
98101	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m <sup>2</sup> (para 20 contribuintes). Af_05/2018	un	6.264,45
98109	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. Af_05/2018	un	582,34
98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. Af_05/2018	un	402,77
98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_05/2018	un	20,62
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_05/2018	un	403,02
98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m. Af_05/2018	un	85,44
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	un	106,08
89959	Ponto de consumo terminal de água quente (subramal) com tubulação de cpvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	un	158,29
40729	Valvula descarga 1.1/2" Com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	204,34
73795/5	Válvula de retenção vertical ø 50mm (2") - fornecimento e instalação	un	133,97
73795/9	Valvula de retencao horizontal ø 25mm (1) - fornecimento e instalacao	un	105,28
73795/10	Válvula de retenção horizontal ø 32mm (1.1/4") - Fornecimento e instalação	un	146,82
74093/1	Valvula pe com crivo bronze 1.1/4" - Fornecimento e instalacao	un	89,53
74169/1	registro/valvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incendio predial dn 2.1/2, com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao	un	207,17
89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	24,18
89351	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	27,42
89352	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	31,05
89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	32,34
89354	Misturador monocomando para chuveiro, base bruta e acabamento cromado, fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	201,81
89969	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	34,29
89970	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	37,92
89971	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	39,49
89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	42,34
89973	Kit de misturador base bruta de latão 3/4" monocomando para chuveiro, inclusive conexões, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	324,05
89974	Kit de tê misturador em cpvc 3/4" com duplo comando para chuveiro, inclusive conexões, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	186,08
89984	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	65,40
89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	67,27
89986	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	63,82

89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	70,72
90371	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_03/2015	un	28,30
94489	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	24,63
94490	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	40,96
94491	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	56,10
94492	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	57,57
94493	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	104,78
94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	53,43
94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	67,83
94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	82,70
94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	96,75
94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	124,56
94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	225,65
94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	268,02
94501	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	524,16
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	102,86
94793	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	132,49
94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	137,24
94795	Torneira de boia, roscável, 1/2 , fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	17,98
94796	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	21,52
94797	Torneira de boia, roscável, 1, fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	32,26
94798	Torneira de boia, roscável, 1 1/4 , fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	66,70
94799	Torneira de boia, roscável, 1 1/2 , fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	65,75
94800	Torneira de boia, roscável, 2, fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	109,99
95248	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	63,91
95249	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'', instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	69,37
95250	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1'', instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	83,66

95251	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	111,31
95252	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	128,15
95253	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	183,05
99619	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	68,91
99620	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	112,07
99621	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	154,21
99622	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	168,91
99623	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	226,20
99624	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	310,39
99625	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	418,36
99626	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 4" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	631,44
99627	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	66,09
99628	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	46,85
99629	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	71,59
99630	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	93,74
99631	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	103,56
99632	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	138,82
99633	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	268,85
99634	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 4" - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	443,33
99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2019	un	202,16
95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	104,62
95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	114,68
95637	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 32 (1 1/4) fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	392,09
95638	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 40 (1 1/2) fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	474,75
95639	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 50 (2) fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	596,67
95641	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4), para 2 medidores fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	214,54
95642	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4), para 3 medidores fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	317,37
95643	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4), para 4 medidores fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	415,58
95644	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1), para 1 medidor fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	154,83
95645	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1), para 2 medidores fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	284,76
95646	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1), para 3 medidores fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	424,32
95647	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 32 (1), para 4 medidores fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	556,87
95673	Hidrômetro dn 20 (1/2), 1,5 m³/h fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	103,18
95674	Hidrômetro dn 20 (1/2), 3,0 m³/h fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	109,52
95675	Hidrômetro dn 25 (3/4), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	133,77
95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (1/2) fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	65,75
97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (3/4), para 1 medidor fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_11/2016	un	119,41
72285	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	un	75,77

90436	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	un	11,47
90437	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	un	27,86
90438	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. Af_05/2015	un	39,94
90439	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	un	45,81
90440	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	un	73,39
90441	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. Af_05/2015	un	93,74
90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	10,42
90444	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	19,65
90445	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	m	20,99
90446	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. Af_05/2015	m	22,80
90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	5,34
90451	Passante tipo peça em poliestireno para abertura para passagem de 1 tubo, fixado em laje. Af_05/2015	un	3,14
90452	Passante tipo peça em poliestireno para abertura para passagem de mais de 1 tubo, fixado em laje. Af_05/2015	un	9,49
90453	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. Af_05/2015	un	2,13
90454	Passante tipo tubo de diâmetro maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, fixado em laje. Af_05/2015	un	3,77
90455	Passante tipo tubo de diâmetro maior que 75 mm, fixado em laje. Af_05/2015	un	5,02
90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	un	3,34
90457	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). Af_05/2015	un	7,63
90458	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). Af_05/2015	un	21,66
90459	Quebra em alvenaria para instalação de abrigo para mangueiras (90x90 cm). Af_05/2015	un	30,53
90460	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de até 3 tubos horizontais. Af_05/2015	m	23,89
90461	Perfilado de seção 30x70 mm para suporte de mais de 3 tubos horizontais. Af_05/2015	m	12,98
90462	Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de até 3 tubos verticais. Af_05/2015	m	2,86
90463	Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de mais de 3 tubos verticais. Af_05/2015	m	2,28
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	10,02
90467	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	m	15,80
90468	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	m	4,18
90469	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	m	6,66
90470	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. Af_05/2015	m	9,00
91166	Fixação de tubos horizontais de pex diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm com abraçadeira plástica 390 mm, fixada em laje. Af_05/2015	m	2,68
91167	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	8,11
91168	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	6,10
91169	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	7,25
91170	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	2,09
91171	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	2,60
91172	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	3,83
91173	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. Af_05/2015	m	1,05
91174	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. Af_05/2015	m	2,05
91175	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em alvenaria. Af_05/2015	m	3,37
91176	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2" , fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	33,40

91177	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2" , fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	15,07
91178	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3" , fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	14,39
91179	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2" , fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	8,58
91180	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	6,75
91181	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3" , fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	7,24
91182	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	20,63
91183	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	10,24
91184	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	9,63
91185	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	5,29
91186	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	4,36
91187	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. Af_05/2015	m	5,09
91188	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de 1 tubo de diametro equivalente igual à 50 mm. Af_05/2015	un	5,24
91189	Chumbamento pontual de abertura em laje com passagem de mais de 1 tubo de diametro equivalente igual à 50 mm. Af_05/2015	un	32,46
91190	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. Af_05/2015	un	3,90
91191	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetros entre 40 mm e 75 mm. Af_05/2015	un	4,14
91192	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. Af_05/2015	un	4,60
91222	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. Af_05/2015	m	11,22
94480	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½) e dn recalque 50 (2), para edificação entre 12 e 18 pavimentos fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	1.849,12
94481	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 50 (2) e dn recalque 40 (1 1/2), para edificação entre 8 e 12 pavimentos fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	1.316,44
94482	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 40 (1 1/2) e dn recalque 32 (1 1/4), para edificação entre 4 e 8 pavimentos fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	1.053,52
94483	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 32 (1 1/4) e dn recalque 25 (1), para edificação até 4 pavimentos fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	893,59
95541	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. Af_10/2016	un	3,72
95573	Mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	43,92
95574	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco fornecimento e instalação. Af_11/2016	un	32,98
96559	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 26. Af_07/2017	m²	67,64
96560	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 24. Af_07/2017	m²	33,89
96561	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 22. Af_07/2017	m²	20,38
96562	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm. Af_07/2017	m	34,70
96563	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm. Af_07/2017	m	36,77
98113	Til (tubo de inspeção e limpeza) radial para esgoto, em pvc, dn 300 x 200 mm. Af_05/2018	un	1.802,30
73826/1	Instalacao de compressor de ar, potencia <= 5 cv	un	511,05
73826/2	Instalacao de compressor de ar, potencia > 5 e <= 10 cv	un	664,36
73834/1	Instalacao de conj.Moto bomba submersivel ate 10 cv	un	184,87
73834/2	Instalacao de conj.Moto bomba submersivel de 11 a 25 cv	un	295,80
73834/3	Instalacao de conj.Moto bomba submersivel de 26 a 50 cv	un	591,60
73834/4	Instalacao de conj.Moto bomba submersivel de 51 a 100 cv	un	887,40
73835/1	Instalacao de conj.Moto bomba vertical pot <= 100 cv	un	1.212,87
73835/2	Instalacao de conj.Moto bomba vertical 100 < pot <= 200 cv	un	1.649,51



73835/3	Instalacao de conj.Moto bomba vertical 200 < pot <= 300 cv	un	1.843,57
73836/1	Instalacao de conj.Moto bomba horizontal ate 10 cv	un	485,15
73836/2	Instalacao de conj.Moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv	un	630,69
73836/3	Instalacao de conj.Moto bomba horizontal de 30 a 75 cv	un	970,30
73836/4	Instalacao de conj.Moto bomba horizontal de 100 a 150 cv	un	1.552,48
73837/1	Instalacao de conj.Moto bomba submerso ate 5 cv	un	184,87
73837/2	Instalacao de conj.Moto bomba submerso de 6 a 25 cv	un	369,75
73837/3	Instalacao de conj.Moto bomba submerso de 26 a 50 cv	un	739,50
73612	Instalacao de clorador	un	405,80
73660	Leito filtrante - assentamento de blocos leopold	m²	72,38
73693	Leito filtrante - colocacao de lona plastica	m²	20,51
73694	Instalacao de bomba dosadora	un	157,70
73695	Instalacao de agitador	un	81,10
73824/1	Instalacao de misturador vertical	un	405,80
73825/2	Vertedor triangular de aluminio	m²	987,87
73873/1	Leito filtrante - colocacao e apiloamento de terra no filtro	m³	76,39
73873/2	Leito filtrante - forn.E enchimento c/ brita no. 4	m³	161,38
73873/3	Leito filtrante - colocacao de areia nos filtros	m³	76,39
73873/4	Leito filtrante - colocacao de pedregulhos nos filtros	m³	83,66
73873/5	Leito filtrante - colocacao de antracito nos filtros	m³	76,39
73827/1	Kit cavalete pvc com registro 1/2" - fornecimento e instalacao	un	61,99
74218/1	Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalacao	un	58,97
74253/1	Ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalacao, escavacao e reaterro	m	22,14
83878	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2"	un	44,97
83879	Ligacao da rede 75mm ao ramal predial 1/2"	un	51,88
73658	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	un	525,22
93350	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 10 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	762,39
93351	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 8 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	623,10
93352	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 6 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	484,89
93353	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 4 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro manual com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	350,02
93354	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 10 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	500,19
93355	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 8 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	416,43
93356	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 6 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	332,20
93357	Coletor predial de esgoto, da caixa até a rede (distância = 4 m, largura da vala = 0,65 m), incluindo escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro com compactação mecanizada, tubo pvc p/ rede coletora esgoto jei dn 100 mm e conexões - fornecimento e instalação. Af_03/2016	un	249,77
83335	Escavacao submersa com draga de mandibula	m³	38,40
88548	Dragagem (c/ escavadeira drag line de arraste 140hp)	m³	25,23
73903/1	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	0,34
74151/1	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	3,00
74153/1	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria	m²	0,21
74154/1	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 347 hp e cacamba 6m3, dmt 50 a 200m	m³	4,57
74155/1	Escavacao e transporte de material de 1a cat dmt 50m com trator sobre esteiras 347 hp com lamina e escarificador	m³	1,45
74155/2	Escavacao e transporte de material de 2a cat dmt 50m com trator sobre esteiras 347 hp com lamina e escarificador	m³	2,81
74205/1	Escavacao mecanica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	1,46
79472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m²	0,46

79473	Corte e aterro compensado	m³	5,24
79480	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	m³	2,20
83336	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica	m³	4,23
83338	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m³	2,36
89885	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. Af_12/2013	m³	7,79
89886	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h. Af_12/2013	m³	7,83
89887	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. Af_12/2013	m³	8,09
89888	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. Af_12/2013	m³	8,01
89889	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. Af_12/2013	m³	8,28
89890	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. Af_12/2013	m³	11,49
89893	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. Af_12/2013	m³	14,14
89894	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	15,76
89895	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	19,11
89903	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. Af_12/2013	m³	6,81
89904	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9km/h. Af_12/2013	m³	6,84
89905	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. Af_12/2013	m³	7,06
89906	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. Af_12/2013	m³	6,99
89907	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. Af_12/2013	m³	7,91
89908	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. Af_12/2013	m³	10,78
89911	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. Af_12/2013	m³	13,14
89912	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	13,99
89913	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	16,98
89921	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. Af_12/2013	m³	6,32
89922	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h. Af_12/2013	m³	6,35
89923	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. Af_12/2013	m³	6,61
89924	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. Af_12/2013	m³	6,54

89925	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. Af_12/2013	m³	6,81
89926	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. Af_12/2013	m³	10,30
89929	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. Af_12/2013	m³	13,27
89930	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	14,18
89931	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 9 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	17,85
89939	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. Af_12/2013	m³	5,90
89940	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h. Af_12/2013	m³	5,92
89941	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,6 km e velocidade média 10 km/h. Af_12/2013	m³	6,16
89942	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,8 km e velocidade média 14 km/h. Af_12/2013	m³	6,09
89943	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1 km e velocidade média 15 km/h. Af_12/2013	m³	6,33
89944	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. Af_12/2013	m³	9,45
89947	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 3 km e velocidade média 20 km/h. Af_12/2013	m³	11,64
89948	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	12,91
89949	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 8 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. Af_12/2013	m³	15,72
96520	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma, com retroescavadeira. Af_06/2017	m³	74,76
96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. Af_06/2017	m³	31,81
96522	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma. Af_06/2017	m³	112,77
96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. Af_06/2017	m³	71,30
96524	Escavação mecanizada para viga baldrame, sem previsão de fôrma, com mini-escavadeira. Af_06/2017	m³	138,54
96525	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. Af_06/2017	m³	30,28
96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. Af_06/2017	m³	228,42
96527	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. Af_06/2017	m³	93,39
96528	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. Af_06/2017	m²	131,99
98116	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 20 km/h. Af_02/2018	m³	11,99
98117	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 2 km e velocidade média 20 km/h. Af_02/2018	m³	11,20
98118	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 20 km/h. Af_02/2018	m³	11,29
98119	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 2 km e velocidade média 20 km/h. Af_02/2018	m³	9,88
72915	Escavação mecanizada de vala em material de 2a. Categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m³	10,17
72917	Escavação mecanizada de vala em material 2a. Categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m³	11,61

72918	Escavação mecânica de vala em material 2a. Categoria de 4,01 até 6,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	13,55
73965/9	Escavação manual de vala em lodo, de 1,5 até 3m, excluindo escotamentos/escoramentos	m³	150,50
79506/2	Escavação manual de vala/cava em lodo, entre 3 e 4,5m de profundidade	m³	225,75
83343	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 4,00 m até 6,00 m.	m³	12,99
90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	8,10
90084	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	7,87
90085	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	7,40
90086	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	7,49
90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	6,46
90088	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	6,60
90090	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	6,34
90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5m a 2,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	4,84
90092	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	4,69
90093	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	4,40
90094	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	4,45
90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	3,85
90096	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	3,94
90098	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	3,79
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/88 hp), larg. Menor que 0,8 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	11,02
90100	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/88 hp), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	9,36
90101	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/88 hp), larg. Menor que 0,8 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	9,25
90102	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_01/2015	m³	8,41

90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	6,57
90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	5,59
90107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	5,52
90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m <sup>3</sup>	5,02
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m <sup>3</sup>	59,53
79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m <sup>3</sup>	66,67
94304	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	25,99
94305	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	22,93
94306	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	19,05
94307	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	19,93
94308	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	17,65
94309	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	18,65
94310	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	16,95
94315	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	33,96
94316	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	26,37
94317	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	23,02
94318	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	18,68
94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	36,66
94327	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	71,21
94328	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	68,15
94329	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	64,27
94330	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	65,15
94331	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	62,87
94332	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	63,87
94333	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	62,17

94338	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m³	79,18
94339	Aterro 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 areia para aterro. Af_05/2016	m³	71,59
94340	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m³	68,24
94341	Aterro 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 areia para aterro. Af_05/2016	m³	63,90
94342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. Af_05/2016	m³	81,88
96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	5,38
96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	5,15
83346	Umedecimento de material para fechamento de valas.	m³	0,89
93360	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	15,91
93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	12,93
93362	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	8,98
93363	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	9,85
93364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	7,57
93365	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	8,52
93366	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	6,88
93367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	14,94
93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	11,89
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 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	8,01
93370	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	8,90
93371	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	6,61
93372	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	7,62
93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	5,93
93374	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	20,39
93375	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 alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	15,66
93376	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	12,65

93377	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 alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	8,14
93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m, profundidade de 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	19,22
93379	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 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	14,76
93380	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	11,97
93381	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	7,65
93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	25,63
96995	Reaterro manual apilado com soquete. Af_10/2017	m³	36,09
72838	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural	txxkm	0,86
72839	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	txxkm	0,69
72840	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txxkm	0,58
72844	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	t	0,75
72845	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³	t	4,49
72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	3,71
72847	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a frio, com caminhão basculante 6 m³	t	8,00
72848	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m³	t	2,00
72849	Carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados (bases estabilizadas em usina) com caminhão basculante 6 m³	t	2,56
72850	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão carroceria 9t (carga e descarga manuais)	t	10,92
72882	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural	m³xkm	1,29
72883	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	m³xkm	1,03
72884	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	m³xkm	0,86
72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	m³	1,12
72890	Carga, manobras e descarga de brita para tratamentos superficiais, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	6,75
72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	5,57
72892	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a frio, com caminhão basculante 6 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	12,00
72893	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	2,99
72894	Carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados, com caminhão basculante 6 m³, descarga em distribuidor	m³	3,84
72895	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante 6m3 (carga e descarga manuais)	m³	20,24
72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	19,52
72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	3,76
72899	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt até 0,5 km	m³	5,23
72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	5,76
74010/1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	1,65
83356	Transporte comercial de brita	m³xkm	0,76
83358	Transporte de pavimentação removida (rodovias não urbanas)	m³xkm	1,57
95303	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	0,97
97912	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). Af_01/2018	m³xkm	2,12
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). Af_01/2018	m³xkm	1,62
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_01/2018	m³xkm	1,52
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m³xkm). Af_01/2018	m³xkm	1,08
97916	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). Af_01/2018	txxkm	1,41

97917	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Af_01/2018	txkm	1,08
97918	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_01/2018	txkm	1,01
97919	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). Af_01/2018	txkm	0,72
94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	4,70
94098	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	5,37
94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	2,37
94100	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	3,02
94102	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	135,57
94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	201,82
94104	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	139,28
94105	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	205,56
94106	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	116,36
94107	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	182,63
94108	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	120,08
94110	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	186,33
94111	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	111,69
94112	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	172,39
94113	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	117,79
94114	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	179,27
94115	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	82,62
94116	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m³	139,18
94117	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	88,29
94118	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m³	145,84
6514	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	100,54
88549	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m³	79,62
41721	Compactacao mecanica a 95% do proctor normal - pavimentacao urbana	m³	2,97
41722	Compactacao mecanica a 100% do proctor normal - pavimentacao urbana	m³	4,38
74005/1	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	m³	4,34
74005/2	Compactacao mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)	m³	5,11
74034/1	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	m³	1,65
83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	m³	0,89
95606	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. Af_11/2016	m³	1,21
72131	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	117,40
72132	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	60,65
72133	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	209,03
87471	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	37,97
87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	38,67
87473	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	52,64
87474	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	53,44



87475	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	61,88
87476	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	62,81
87477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	34,22
87478	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	34,92
87479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	48,47
87480	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	49,27
87481	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	57,75
87482	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	58,68
87483	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	44,05
87484	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	44,75
87485	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	58,80
87487	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	67,85
87488	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	68,78
87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	37,69
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	38,39
87491	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	52,05
87492	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	52,85
87493	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	61,40
87494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	62,33
87495	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	67,29
87496	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	67,95
87497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	64,12
87498	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	64,96
87499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	73,90
87500	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	74,61

87501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	114,51
87502	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	115,42
87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	57,48
87504	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	58,14
87505	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	54,47
87506	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	55,31
87507	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	60,95
87508	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	61,66
87509	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	93,72
87510	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	94,63
87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	75,85
87512	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	76,51
87513	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	73,01
87514	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	73,85
87515	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	85,81
87516	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	86,52
87517	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	133,06
87518	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	133,97
87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	62,87
87520	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	63,53
87521	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	59,89
87522	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	60,73
87523	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	68,19
87524	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	68,90
87525	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	104,96

87526	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	105,87
89043	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m²	64,08
89168	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m²	65,99
89977	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_12/2014	m²	111,83
90112	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	59,60
95474	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	606,10
89282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	48,03
89283	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	49,83
89284	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	43,66
89285	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	45,46
89286	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	52,30
89287	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	54,10
89288	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	46,19
89289	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	47,99
89290	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	56,66
89291	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	58,65
89292	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	52,32
89293	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	54,31
89294	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	62,48
89295	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	64,47
89296	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	55,67
89297	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	57,66
89298	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	57,78
89299	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m²	60,33
89300	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m²	53,40

89301	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	55,95
89302	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	65,08
89303	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	67,63
89304	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	57,81
89305	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	60,36
89306	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	66,56
89307	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	69,39
89308	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	62,22
89309	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	65,05
89310	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	75,38
89311	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	78,21
89312	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	67,46
89313	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	70,29
95465	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m <sup>2</sup>	122,55
87447	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	44,42
87448	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	44,66
87449	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	57,01
87450	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	57,70
87451	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	68,71
87452	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	69,03
87453	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	40,96
87454	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	41,55
87455	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	52,89
87456	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	53,83
87457	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	63,99

87458	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	64,86
87459	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	50,34
87460	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	50,93
87461	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	62,96
87462	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	63,65
87463	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	74,16
87464	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	75,03
87465	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	44,28
87466	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	44,87
87467	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	56,49
87468	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	57,18
87469	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	67,71
87470	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	68,58
89044	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m <sup>2</sup>	44,36
89169	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m <sup>2</sup>	45,11
89978	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	57,46
73937/1	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	96,48
73937/3	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	96,62
73937/5	Cobogo de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada)	m <sup>2</sup>	164,97
89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	48,92
89454	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	46,55
89455	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	59,83
89456	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	56,94
89457	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	52,43
89458	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	48,54
89459	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	64,52

89460	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	59,82
89462	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	56,60
89463	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	54,43
89464	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	73,97
89465	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	71,40
89466	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	60,46
89467	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	56,54
89468	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	78,58
89469	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando palheta. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	73,93
89470	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	60,73
89471	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	58,36
89472	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	71,18
89473	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	68,50
89474	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	67,58
89475	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	62,18
89476	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	79,42
89477	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	73,41
89478	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	68,61
89479	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	66,44
89480	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	85,51
89483	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	83,15
89484	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	75,81
89486	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	70,58
89487	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	93,66
89488	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m <sup>2</sup>	87,72

91815	(composição representativa) de alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta, para edificação habitacional. Af_10/2015	m²	48,99
91816	Composição representativa de serviços de alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta, para edificação habitacional. Af_10/2015	m²	56,87
72139	Blocos de vidro tipo carneado 19x19x8cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) preparo mecanico, com rejuntamento em cimento branco e	m²	476,33
72175	Blocos de vidro tipo xadrez 20x20x10cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) preparo mecanico, com rejuntamento em cimento branco e	m²	479,83
72176	Blocos de vidro tipo xadrez 20x10x8cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) preparo mecanico, com rejuntamento em cimento branco e barras de aço	m²	483,33
72178	Retirada de divisorias em chapas de madeira, com montantes metalicos	m²	22,30
72179	Recolocacao de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material	m²	53,32
72180	Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, exclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material	m²	14,35
72181	Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material	m²	29,17
73774/1	Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m²	285,64
73909/1	Divisoria em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3"	m²	216,11
74229/1	Divisoria em marmore branco polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento branco, exclusive ferragens	m²	610,43
79627	Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	322,21
96358	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	68,74
96359	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos Af_06/2017_p	m²	75,64
96360	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	86,34
96361	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017_p	m²	99,58
96362	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	89,98
96363	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias simples, com vãos. Af_06/2017_p	m²	97,26
96364	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	107,58
96365	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017_p	m²	121,19
96366	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	111,22
96367	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos. Af_06/2017_p	m²	118,87
96368	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. Af_06/2017	m²	128,82
96369	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af_06/2017_p	m²	142,80
96370	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	43,70
96371	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. Af_06/2017_p	m²	50,39
96372	Instalação de isolamento com lâ de rocha em paredes drywall. Af_06/2017	m²	13,52
96373	Instalação de reforço metálico em parede drywall. Af_06/2017	m	6,19
96374	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. Af_06/2017	m	27,90
73863/1	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	m²	64,97
73863/2	Alvenaria com blocos de concreto celular 20x30x60cm, espessura 20cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	m²	132,94
73790/2	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepipedo	m²	48,86
73790/4	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo	m²	39,23
83694	Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material	m²	12,31
83695/1	Rejuntamento pavimentacao paralelepipedo betume cascalh incl materiais	m²	23,32
83771	Recomposicao de revestimento primario medido p/ volume compactado	m³	7,13

92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	10,80
72916	Base de solo cimento 2% mistura em usina, compactacao 100% proctor intermediario, exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m³	26,96
72919	Base de solo cimento 4% mistura em usina, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m³	38,06
72922	Base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavacao, carga e transporte do solo	m³	51,66
72923	Base de solo - brita (40/60), mistura em usina, compactacao 100% proctor modificado, exclusive escavacao, carga e transporte	m³	63,74
72924	Base de solo - brita (50/50), mistura em usina, compactacao 100% proctor modificado, exclusive escavacao, carga e transporte	m³	54,66
72961	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m²	1,28
96387	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	6,78
96388	Execução e compactação de base e ou sub base com solo predominantemente arenoso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	6,44
96389	Execução e compactação de base e ou sub base com solo melhorado com cimento (teor de 2%) - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	27,63
96390	Execução e compactação de base e ou sub base com solo melhorado com cimento (teor de 4%) - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	45,65
96391	Execução e compactação de base e ou sub base com solo cimento (teor de cimento igual a 6%) - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	63,42
96392	Execução e compactação de base e ou sub base com solo cimento (teor de cimento igual a 8%) - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	m³	84,47
96396	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_09/2017	m³	108,44
96397	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada tratada com cimento - exclusive carga e transporte. Af_09/2017	m³	140,40
96398	Execução e compactação de base e ou sub base com concreto compactado com rolo - exclusive carga e transporte. Af_09/2017	m³	153,22
96399	Execução e compactação de base e ou sub base com pedra rachão - exclusive escavação, carga e transporte. Af_09/2017	m³	89,20
96400	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte. Af_09/2017	m³	97,81
96401	Execução de imprimação com asfalto diluido cm-30. Af_09/2017	m²	6,32
96402	Execução de imprimação ligante (pintura de ligação) com emulsão asfáltica rr-2c. Af_09/2017	m²	1,27
72799	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m²	67,87
72942	Pintura de ligacao com emulsao rr-1c	m²	1,55
72943	Pintura de ligacao com emulsao rr-2c	m²	1,69
72972	Contencao lateral com solo local para pavimento poliedrico	m²	0,80
72973	Corte e preparo de cordao de pedra para pavimento poliedrico	m	1,50
72974	Corte e preparo de pedra para pavimento poliedrico	m²	5,01
72975	Desmonte manual de pedra para pavimento poliedrico	m²	0,56
72978	Extracao, carga e assentamento de cordao de pedra para pavimento poliedrico, exclusive transporte de pedra e indenizacao pedreira	m	5,01
72979	Extracao, carga, preparo e assentamento de pedras poliedricas, exclusive transporte de pedra e indenizacao pedreira	m²	9,58
73760/1	Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,51 / m2, distribuição de agregados de 5 a 15kg/m2 e compactação com rolo - com uso da emulsao rr-2c, incluso aplicacao e compactacao	m²	3,84
73849/1	Areia asfalto a quente (aauq) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	726,38
73849/2	Areia asfalto a frio (aauf), com emulsao rr-2c incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	m³	557,87
92391	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	47,43
92392	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	49,89
92393	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	42,71
92394	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	46,29
92395	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m²	59,11
92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	52,58
92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	42,34
92398	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	50,13
92399	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	51,21



92400	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m²	59,47
92401	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m²	60,62
92402	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	52,41
92403	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	42,16
92404	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	49,52
92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	50,55
92406	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m²	60,86
92407	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m²	61,98
93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	57,19
93680	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	46,75
93681	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	56,99
93682	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	58,13
97114	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. Af_11/2017	m	0,33
97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. Af_11/2017	kg	28,95
97120	Barras de ligação, aço ca-50 de 10 mm, para execução de pavimento de concreto fornecimento e instalação. Af_11/2017	kg	6,48
97802	Construção de pavimento com tratamento superficial simples, com emulsão asfáltica rr-2c. Af_01/2018	m²	3,42
97803	Construção de pavimento com tratamento superficial simples, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. Af_01/2018	m²	4,11
97805	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c. Af_01/2018	m²	7,47
97806	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. Af_01/2018	m²	9,09
97807	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. Af_01/2018	m²	10,56
97809	Construção de pavimento com tratamento superficial triplo, com emulsão asfáltica rr-2c. Af_01/2018	m²	13,39
97810	Construção de pavimento com tratamento superficial triplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. Af_01/2018	m²	15,01
97811	Construção de pavimento com tratamento superficial triplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. Af_01/2018	m²	16,50
97813	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial simples, com emulsão asfáltica rr-2c. Af_01/2018	m²	3,58
97814	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial simples, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. Af_01/2018	m²	4,27
97816	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c. Af_01/2018	m²	7,95
97817	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. Af_01/2018	m²	9,58
97818	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. Af_01/2018	m²	11,21
97820	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial triplo, com emulsão asfáltica rr-2c. Af_01/2018	m²	14,35
97821	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial triplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. Af_01/2018	m²	15,97
97822	Reconstrução de pavimento com tratamento superficial triplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. Af_01/2018	m²	17,64
72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	35,33
83693	Caiaca em meio fio	m²	3,55
73770/1	Barreira pre-moldada externa concreto armado 0,25x0,40x1,14m fck=25mpa aço ca-50 incl vigota horizontal montante a cada 1,00m ferros de ligação e materiais.	m	479,05
73770/2	Barreira dupla pre-mol inter concreto armado 0,15x0,65x0,77m fck=25mpa aço ca-50 incl ferros de ligação e materiais.	m	411,78
83696/1	Pintura guarda-corpo guarda-roda e mureta proteção com cal em pontes e viadutos medida pelo dobro da área total (largura x altura).	m²	5,08
72962	Usinagem de cbuq com cap 50/70, para capa de rolamento	t	255,43
72963	Usinagem de cbuq com cap 50/70, para binder	t	214,49
73759/2	Pre-misturado a frio com emulsão rl-1c, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte	m³	400,79

95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	906,86
95992	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), binder, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	843,60
95993	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	873,18
95994	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), binder, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	819,31
95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	852,36
95996	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), binder, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	804,33
95997	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), camada de rolamento, com espessura de 6,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	839,40
95998	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), binder, com espessura de 6,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	795,02
95999	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), camada de rolamento, com espessura de 7,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	830,19
96000	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbug), binder, com espessura de 7,0 cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	788,38
96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. Af_03/2017	m²	4,96
96002	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível alto de interferência. Af_03/2017	m²	5,76
96393	Usinagem de brita graduada simples, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. Af_06/2017	m³	102,47
96394	Usinagem de brita graduada tratada com cimento, utilizando brita comercial com usina 300 t/h. Af_06/2017	m³	133,72
96395	Usinagem de concreto para compactação com rolo, utilizando brita comercial. Af_06/2017	m³	147,29
73445	Caiação int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos	m²	8,68
73446	Pintura de superficie c/tinta grafite	m²	19,37
74133/1	Emassamento com massa a oleo, uma demao	m²	16,97
74133/2	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	m²	21,29
79462	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	m²	55,65
79494/1	Pintura de quadro escolar com tinta esmalte acabamento fosco, duas demaos sobre massa acrilica	m²	11,93
84651	Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos	m²	9,38
88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_06/2014	m²	2,40
88412	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_06/2014	m²	1,85
88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_06/2014	m²	3,52
88414	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_06/2014	m²	3,88
88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	m²	2,58
88416	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. Af_06/2014	m²	14,89
88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. Af_06/2014	m²	12,91
88420	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. Af_06/2014	m²	18,89
88421	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. Af_06/2014	m²	20,15
88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af_06/2014	m²	15,51
88424	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. Af_06/2014	m²	17,61
88426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. Af_06/2014	m²	14,19
88428	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. Af_06/2014	m²	24,49
88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. Af_06/2014	m²	26,69
88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_06/2014	m²	18,69
88432	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em molduras de eps, pré-fabricados, ou outros. Af_06/2014	m²	13,81

88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	3,28
88483	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	3,05
88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	2,59
88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	2,26
88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	9,85
88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	8,79
88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	12,65
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	11,14
88490	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	7,05
88491	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	6,81
88492	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	8,50
88493	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	8,12
88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	16,14
88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	8,92
88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	21,96
88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	12,31
95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_09/2016	m²	11,56
95306	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. Af_09/2016	m²	13,48
95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_11/2016	m²	11,43
95623	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_11/2016	m²	8,73
95624	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_11/2016	m²	16,93
95625	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_11/2016	m²	18,67
95626	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_11/2016	m²	12,31
96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. Af_05/2017	m²	14,93
96127	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. Af_05/2017	m²	11,56
96128	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. Af_05/2017	m²	21,78
96129	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. Af_05/2017	m²	23,96
96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. Af_05/2017	m²	16,01
96131	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017	m²	20,72
96132	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017	m²	16,22
96133	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017	m²	29,82
96134	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_05/2017	m²	32,73
96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017	m²	22,16
79460	Pintura epoxi, duas demãos	m²	42,42
79465	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m²	37,90
79514/1	Pintura epoxi, tres demãos	m²	59,49
84647	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	133,32
84656	Tratamento em concreto com estuque e lixamento	m²	32,06
6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demãos	m²	15,98
40905	Verniz sintético em madeira, duas demãos	m²	19,92
73739/1	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	16,13
74065/1	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	23,19
74065/2	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	22,80
74065/3	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	22,68
79463	Pintura a óleo, 1 demão	m²	13,49
79464	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	18,13
79466	Pintura com verniz poliuretano, 2 demãos	m²	17,11
79497/1	Pintura a óleo, 3 demãos	m²	22,52
84645	Verniz sintético brilhante, 2 demãos	m²	16,89
84657	Fundo sintético nivelador branco	m²	9,72
84659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m²	14,87
84679	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m²	17,15
95464	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demãos	m²	19,99
73656	Jateamento com areia em estrutura metálica	m²	15,46

73794/1	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superficie metalica, 2 demaos	m²	33,49
73865/1	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	m²	8,65
73924/1	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica	m²	24,47
73924/2	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica	m²	24,59
73924/3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m²	24,98
74064/1	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	m²	18,90
74064/2	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao	m²	12,33
74145/1	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. Utilizacao de revolver ( ar-comprimido).	m²	17,02
79498/1	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m²	15,78
79499/1	Pintura poste reto de aco 3,5 a 6m c/1 demao d/tinta grafite c/propriedades de primer e acabamento - obs: c/alto teor de zarcao	un	20,17
79515/1	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, tres demaos	m²	31,41
84660	Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra	m²	6,18
84661	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, uma demao sobre superficie metalica	m²	15,83
84662	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	m²	25,01
95468	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m²	36,60
41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	10,13
73978/1	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demao	m²	16,39
74245/1	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m²	13,30
79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	ml	12,35
79500/2	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	m²	18,59
84663	Aplicacao de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demaos	m²	20,58
84665	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²	20,50
84666	Polimento e enceramento de piso em madeira	m²	20,09
75889	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	m²	17,90
72191	Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	73,16
72192	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento	m²	19,75
72193	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento	m²	53,39
73655	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia)	m²	201,71
73734/1	Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media)	m²	100,58
84181	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva	m²	79,59
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014	m²	39,84
87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m²	33,97
87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	29,01
87249	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014	m²	45,42
87250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m²	36,13
87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	29,97
87255	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014	m²	69,55
87256	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m²	58,72
87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	51,58
87258	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014	m²	92,04
87259	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m²	81,81
87260	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	75,58
87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014	m²	104,83
87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m²	93,21
87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	85,88

89046	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m²	33,66
89171	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m²	31,26
93389	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014	m²	36,72
93390	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. Af_06/2014	m²	30,91
93391	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	m²	25,95
73743/1	Piso em pedra são tome assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	m²	201,43
73921/2	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum	m²	42,95
84183	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m²	142,07
98670	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes internos, incluso aplicação de resina. Af_06/2018	m²	134,85
98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. Af_06/2018	m²	143,73
98672	Piso em mármore aplicado em ambientes internos. Af_06/2018	m²	405,62
98673	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_06/2018	m²	139,69
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	23,63
98680	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	29,22
98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	21,81
98682	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	27,41
98685	Rodapé em granito, altura 10 cm. Af_06/2018	m	27,20
98686	Rodapé em ladrilho hidráulico, altura 7 cm. Af_06/2018	m	32,40
98688	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. Af_06/2018	m	33,89
98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	m	40,87
72187	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	179,90
72188	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	179,90
73876/1	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	166,46
84186	Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola	m²	73,43
84187	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m²	16,07
72136	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	77,87
72137	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	92,06
72815	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	m²	47,73
84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m²	61,27
74111/1	Soleira / tabeira em marmore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante	m	34,58
98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	m	72,79
98697	Rodapé em mármore, altura 7 cm. Af_06/2018	m	48,05
73886/1	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira	m	12,04
84162	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola	m	11,53
88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. Af_06/2014	m	4,70
88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	m	5,25
88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014	m	9,44
96467	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrao popular). Af_06/2017	m	4,34
73850/1	Rodape em marmorite, altura 10cm	m	23,96
84168	Rodape em ardósia assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm	m	19,04
68325	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano	m²	40,15
68333	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	m²	42,96
72183	Piso em concreto zumba preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m²	70,47
84175	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas	m	11,84
84176	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas	m	21,48
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	503,28

94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m³	409,83
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	52,71
94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	47,11
94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016	m²	64,81
94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016	m²	57,33
94996	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016	m²	74,90
94997	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016	m²	65,56
94998	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af_07/2016	m²	84,58
94999	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af_07/2016	m²	73,37
87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	22,31
87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	24,37
87623	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	55,74
87624	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	60,30
87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	27,54
87632	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	30,40
87633	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	74,02
87634	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	80,36
87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	31,74
87642	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	35,25
87643	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	88,89
87644	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	96,69
87680	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	26,23
87682	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	29,74
87683	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	83,38
87684	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	91,18
87690	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_06/2014	m²	30,56
87692	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_06/2014	m²	34,58
87693	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_06/2014	m²	96,01
87694	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_06/2014	m²	104,94
87700	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. Af_06/2014	m²	32,96
87702	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. Af_06/2014	m²	37,34
87703	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. Af_06/2014	m²	104,24
87704	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. Af_06/2014	m²	113,96
87735	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	30,96
87737	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	33,02
87738	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	64,39
87739	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	68,95

87745	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	36,20
87747	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	39,06
87748	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	82,68
87749	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	89,02
87755	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	33,76
87757	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	36,62
87758	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	80,24
87759	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	86,58
87765	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	37,97
87767	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	41,48
87768	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	95,12
87769	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	102,92
88470	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	18,34
88471	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	22,70
88472	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_06/2014	m²	26,11
88476	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	14,79
88477	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	m²	20,42
88478	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m²	24,99
90900	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	55,61
90902	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	59,63
90903	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	121,06
90904	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	129,99
90910	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	58,79
90912	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	63,17
90913	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	130,07
90914	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	139,79
90920	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	64,67
90922	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	69,70
90923	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	146,62
90924	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	157,80
90930	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	50,13
90932	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	54,15
90933	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	115,58
90934	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. Af_10/2014	m²	124,51
90940	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	53,33
90942	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	57,71
90943	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	124,61
90944	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 6cm. Af_10/2014	m²	134,33
90950	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	59,19

90952	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	64,22
90953	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	141,14
90954	Contrapiso acústico em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 7cm. Af_10/2014	m²	152,32
94438	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m²	30,26
94439	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm áreas secas e areas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional unifamiliar(casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	m²	33,63
94779	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m²	29,20
94782	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm áreas secas e areas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m²	32,93
72190	Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa	m	31,19
87871	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	15,95
87872	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	15,42
87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_06/2014	m²	3,54
87874	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	3,45
87876	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	8,47
87877	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	8,24
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	3,21
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	2,90
87881	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_06/2014	m²	3,45
87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	3,36
87884	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	8,38
87885	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	8,15
87886	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	21,50
87887	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	20,97
87888	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_06/2014	m²	4,68
87889	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	4,59
87891	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	9,61
87892	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	9,38
87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	5,19
87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	4,88
87896	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	4,55



87897	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_06/2014	m²	4,24
87899	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af_06/2014	m²	5,70
87900	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	5,61
87902	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	10,63
87903	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	10,40
87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	6,88
87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	6,57
87907	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	5,98
87908	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. Af_06/2014	m²	5,67
87910	Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m²	21,15
87911	Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	20,62
5991	Barra lisa com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecânico da argamassa	m²	41,50
84023	Barra lisa traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa	m²	38,34
84024	Barra lisa traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 1,0cm, preparo manual da argamassa	m²	36,60
84026	Barra lisa traço 1:4 (cimento e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	44,85
84027	Barra lisa traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	31,23
84028	Barra lisa traço 1:4 (cimento e areia média), com corante amarelo, espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	50,32
84072	Barra lisa traço 1:3 (cimento e areia média não peneirada), incluso aditivo impermeabilizante, espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	31,66
87411	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	10,59
87412	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	15,22
87413	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	17,86
87414	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	15,66
87415	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	20,14
87416	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	22,95
87417	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	11,24
87418	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	11,58
87419	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	12,57
87420	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	16,82
87421	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	17,16
87422	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	18,15
87423	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	22,44
87424	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	22,95
87425	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	23,77

87426	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,5cm. Af_06/2014	m²	26,31
87427	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,5cm. Af_06/2014	m²	26,82
87428	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,5cm. Af_06/2014	m²	27,64
87429	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 10m², desempenado (sem taliscas), espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	13,11
87430	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², desempenado (sem taliscas), espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	13,45
87431	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área menor que 5m², desempenado (sem taliscas), espessura de 0,5cm. Af_06/2014	m²	13,62
87432	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 10m², desempenado (sem taliscas), espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	18,96
87433	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², desempenado (sem taliscas), espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	19,63
87434	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área menor que 5m², desempenado (sem taliscas), espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	20,12
87435	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 10m², sarrafeado (com taliscas), espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	21,11
87436	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², sarrafeado (com taliscas), espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	22,27
87437	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área menor que 5m², sarrafeado (com taliscas), espessura de 1,0cm. Af_06/2014	m²	23,10
87438	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área maior que 10m², sarrafeado (com taliscas), espessura de 1,5cm. Af_06/2014	m²	26,06
87439	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², sarrafeado (com taliscas), espessura de 1,5cm. Af_06/2014	m²	27,54
87440	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área menor que 5m², sarrafeado (com taliscas), espessura de 1,5cm. Af_06/2014	m²	28,22
87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	29,48
87528	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	32,01
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	26,53
87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	29,06
87531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	25,48
87532	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	28,01
87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	22,53
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	25,06
87537	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	50,68
87538	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	48,13
87539	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	47,21
87541	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	44,66
87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. Af_06/2014	m²	16,10
87545	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	20,21

87546	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	21,65
87547	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 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	17,27
87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	18,71
87549	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	16,21
87550	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	17,65
87553	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	13,26
87554	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	14,70
87555	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	31,35
87556	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	28,81
87557	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	27,88
87559	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	25,33
87561	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execução de taliscas. Af_06/2014	m²	28,11
87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	41,48
87777	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	43,59
87778	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	57,00
87779	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Af_06/2014	m²	48,37
87781	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Af_06/2014	m²	51,20
87783	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Af_06/2014	m²	70,77
87784	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 45 mm. Af_06/2014	m²	55,25
87786	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 45 mm. Af_06/2014	m²	58,80
87787	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 45 mm. Af_06/2014	m²	84,54
87788	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	71,39
87790	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	75,30
87791	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em panos de fachada com presença de vãos, espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	100,84

87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	27,09
87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	29,06
87795	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	m²	41,23
87797	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 35 mm. Af_06/2014	m²	33,70
87799	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 35 mm. Af_06/2014	m²	36,34
87800	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 35 mm. Af_06/2014	m²	54,30
87801	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 45 mm. Af_06/2014	m²	40,32
87803	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 45 mm. Af_06/2014	m²	43,64
87804	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 45 mm. Af_06/2014	m²	67,37
87805	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	46,54
87807	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	50,20
87808	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura maior ou igual a 50 mm. Af_06/2014	m²	73,54
87809	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	67,24
87811	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	69,21
87812	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em superfícies externas da sacada, espessura 25 mm, sem uso de tela metálica. Af_06/2014	m²	81,03
87813	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	73,86
87815	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	76,50
87816	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em superfícies externas da sacada, espessura 35 mm, sem uso de tela metálica. Af_06/2014	m²	94,10
87817	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 45 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	80,12
87819	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 45 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	83,44
87820	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em superfícies externas da sacada, espessura 45 mm, sem uso de tela metálica. Af_06/2014	m²	107,15
87821	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	115,80
87823	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	119,46
87824	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica. Af_06/2014	m²	142,44
87825	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	52,95
87827	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m²	55,36

87828	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m <sup>3</sup> /h nas paredes internas da sacada, espessura 25 mm, sem uso de tela metálica. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	71,35
87829	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	60,38
87831	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	63,62
87832	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m <sup>3</sup> /h de argamassa nas paredes internas da sacada, espessura 35 mm, sem uso de tela metálica. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	86,66
87834	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	138,94
87835	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de alvenaria estrutural, com acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	95,79
87836	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	132,52
87837	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos da fachada de um edifício de alvenaria estrutural, com acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	90,16
87838	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	145,16
87839	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	100,31
87840	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	137,36
87841	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	93,29
87842	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	145,82
87843	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	108,17
87844	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	134,36
87845	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies externas da sacada de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento raspado. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	97,52
87846	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	150,77
87847	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de alvenaria estrutural, com acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	107,62
87848	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	143,30
87849	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos cegos da fachada de um edifício de alvenaria estrutural, com acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	100,95
87850	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	157,02
87851	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	112,16
87852	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	148,13
87853	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	104,05
87854	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	157,66
87855	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	120,03
87856	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento travertino. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	145,15

87857	Revestimento decorativo monocamada aplicado com equipamento de projeção em superfícies externas da sacada de um edifício de alvenaria estrutural e acabamento travertino. Af_06/2014	m²	108,29
87858	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. Af_06/2014	m²	103,90
87859	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento travertino. Af_06/2014	m²	120,52
89048	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m²	27,15
89049	(composição representativa) do serviço de aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto, espessura 0,5 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m²	14,83
89173	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. Af_12/2014	m²	26,69
90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_03/2015	m²	35,13
90407	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_03/2015	m²	37,66
90408	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_03/2015	m²	25,61
90409	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_03/2015	m²	27,05
5998	Pasta de cimento portland, espessura 1mm	m²	0,67
84084	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	6,02
87242	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. Af_06/2014	m²	146,52
87243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. Af_06/2014	m²	133,29
87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. Af_06/2014	m²	143,72
87245	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. Af_06/2014	m²	171,63
87264	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	57,43
87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	50,70
87266	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	59,80
87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	56,83
87268	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	61,57
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	54,24
87270	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	63,56
87271	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	60,08
87272	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	65,35
87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	56,40
87274	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	m²	66,76

87275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	63,73
88786	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. Af_10/2014	m <sup>2</sup>	162,49
88787	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. Af_10/2014	m <sup>2</sup>	148,62
88788	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. Af_10/2014	m <sup>2</sup>	159,05
88789	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. Af_10/2014	m <sup>2</sup>	189,16
89045	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo grês ou semi-grês, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). Af_11/2014	m <sup>2</sup>	57,25
89170	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014	m <sup>2</sup>	55,56
93392	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	44,43
93393	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	37,83
93394	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	46,80
93395	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	43,83
99194	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	49,92
99195	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	43,32
99196	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	52,29
99198	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	49,32
84088	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	93,62
84089	Peitoril em mármore branco, largura de 25cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	131,91
40675	Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante	m	4,31
84093	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	m	38,82
96112	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017	m <sup>2</sup>	106,12
96117	Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017	m <sup>2</sup>	131,49
96122	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). Af_05/2017	m	31,65
96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	32,02
96110	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	50,94
96113	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	28,45
96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	50,70
96120	Acabamentos para forro (moldura de gesso). Af_05/2017	m	2,21
96123	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). Af_05/2017_p	m	20,47
99054	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	39,30
72200	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola	m <sup>2</sup>	83,77
73807/1	Corrimão em marmorite, largura 15cm	m	93,36
72201	Recolocação de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m <sup>2</sup>	10,08
96111	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	40,24
96116	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	42,52
96121	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_05/2017	m	7,97
96485	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	46,73

96486	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	49,41
72198	Isolamento termico com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa	m²	90,39
73833/1	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	m²	49,32
83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m²	189,88
83736	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	m²	175,58
91514	Estucamento de panos de fachada sem vãos do sistema de paredes de concreto em edificações de múltiplos pavimentos. Af_06/2015	m²	5,50
91515	Estucamento de panos de fachada com vãos do sistema de paredes de concreto em edificações de múltiplos pavimentos. Af_06/2015	m²	7,27
91516	Estucamento de superfície externa da sacada do sistema de paredes de concreto em edificações de múltiplos pavimentos. Af_06/2015	m²	10,62
91517	Estucamento de panos de fachada sem vãos do sistema de paredes de concreto em edificações de pavimento único. Af_06/2015	m²	11,84
91519	Estucamento de panos de fachada com vãos do sistema de paredes de concreto em edificações de pavimento único. Af_06/2015	m²	13,59
91520	Estucamento de densidade baixa nas faces internas de paredes do sistema de paredes de concreto. Af_06/2015	m²	1,99
91522	Estucamento, para qualquer revestimento, em teto do sistema de paredes de concreto. Af_06/2015	m²	2,39
91525	Estucamento de densidade alta, nas faces internas de paredes do sistema de paredes de concreto. Af_06/2015	m²	4,37
73548	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	m³	433,02
73549	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	m³	416,40
87280	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	253,59
87281	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	244,43
87283	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	275,47
87284	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	248,83
87286	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	273,07
87287	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	345,94
87289	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	348,23
87290	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	338,32
87292	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	370,88
87294	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	346,75
87295	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	368,14
87296	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	341,12
87298	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	378,36
87299	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	357,99
87301	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	337,32
87302	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	320,20
87304	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	315,39



87305	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	296,86
87307	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	291,96
87308	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	276,91
87310	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	267,14
87311	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	256,03
87313	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	313,46
87314	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	302,91
87316	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	291,52
87317	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	275,23
87319	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	1.646,59
87320	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	1.641,78
87322	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	1.696,46
87323	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	1.680,43
87325	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	m³	1.669,81
87326	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_06/2014	m³	1.657,83
87327	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	276,34
87328	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	231,87
87329	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	299,81
87330	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	252,18
87331	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	376,56
87332	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	329,51
87333	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	356,47
87334	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	321,20
87335	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	368,40
87336	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	341,29
87337	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	348,87
87338	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	339,66
87339	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	472,16
87340	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	369,07
87341	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	347,43
87342	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	404,67

87343	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	338,62
87344	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	308,66
87345	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	350,15
87346	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	304,46
87347	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	286,93
87348	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	324,98
87349	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	263,93
87350	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	303,64
87351	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	259,22
87352	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	380,61
87353	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	321,08
87354	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	291,46
87355	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	330,60
87356	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	282,23
87357	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	268,95
87358	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	1.631,69
87359	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	1.605,19
87360	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	1.699,79
87361	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	1.661,05
87362	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	1.650,84
87363	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	1.671,54
87364	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	1.624,75
87365	Argamassa traço 1:7 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	319,64
87366	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	332,82
87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	414,89
87368	Argamassa traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	419,25
87369	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	438,15
87370	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	420,21
87371	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_06/2014	m³	421,37
87372	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	m³	442,63
87373	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	m³	403,55
87374	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	m³	377,23
87375	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	m³	354,25
87376	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. Af_06/2014	m³	343,55

87377	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. Af_06/2014	m³	387,32
87378	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. Af_06/2014	m³	361,03
87379	Argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. Af_06/2014	m³	1.708,40
87380	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. Af_06/2014	m³	1.752,86
87381	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. Af_06/2014	m³	1.727,01
87382	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	1.006,62
87383	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	997,49
87384	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	986,29
87385	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	1.426,47
87386	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	1.415,63
87387	Argamassa pronta para contrapiso, preparo com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	1.407,09
87388	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), preparo com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	3.327,97
87389	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	3.337,15
87390	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), preparo com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	3.339,65
87391	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	4.809,19
87393	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	4.860,32
87394	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	4.875,15
87395	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal de 160 kg. Af_06/2014	m³	3.778,73
87396	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_06/2014	m³	3.816,08
87397	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal de 600 kg. Af_06/2014	m³	3.820,92
87398	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo manual. Af_06/2014	m³	1.131,38
87399	Argamassa pronta para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	m³	1.562,69
87401	Argamassa industrializada para chapisco rolado, preparo manual. Af_06/2014	m³	5.018,84
87402	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual. Af_06/2014	m³	3.981,44
87404	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. Af_06/2014	m³	3.446,63
87405	Argamassa para revestimento decorativo monocamada (monocapa), mistura e projeção de 2 m³/h de argamassa. Af_06/2014	m³	3.444,72
87407	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. Af_06/2014	m³	1.015,32
87408	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 2 m³/h de argamassa. Af_06/2014	m³	999,13
87410	Argamassa a base de gesso, mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa. Af_06/2014	m³	670,32
88626	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2014	m³	308,92
88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual. Af_08/2014	m³	361,06
88628	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2014	m³	289,47
88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	m³	347,34
88630	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2014	m³	256,85
88631	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	m³	317,40
88715	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_09/2014	m³	348,80
95563	Argamassa traço 1:1,65 (cimento e areia média), fck 20 mpa, preparo mecânico com misturador duplo horizontal de alta turbulência. Af_11/2016	m³	469,35
96920	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecanico , incluso aditivo impermeabilizante	m³	375,15
88036	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 30m. Af_06/2014	m³	26,10
88037	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 50m. Af_06/2014	m³	36,57
88038	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 75m. Af_06/2014	m³	49,65
88039	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 100m. Af_06/2014	m³	62,74

88040	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 30m. Af_06/2014	m³	9,39
88041	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 50m. Af_06/2014	m³	14,57
88042	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 75m. Af_06/2014	m³	21,02
88043	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 100m. Af_06/2014	m³	27,48
88044	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, manual, 30m. Af_06/2014	un	0,54
88045	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manual, 30m. Af_06/2014	un	0,27
88046	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	un	0,23
88047	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	un	0,08
88048	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	un	0,31
88049	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	un	0,10
88050	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	un	0,40
88051	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	un	0,12
88052	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	un	0,50
88053	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	un	0,15
88054	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para mini páletes, 30m. Af_06/2014	un	0,09
88055	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para mini páletes, 30m. Af_06/2014	un	0,02
88056	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para mini páletes, 50m. Af_06/2014	un	0,15
88057	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para mini páletes, 50m. Af_06/2014	un	0,03
88058	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para mini páletes, 75m. Af_06/2014	un	0,23
88059	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para mini páletes, 75m. Af_06/2014	un	0,05
88060	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, carrinho para mini páletes, 100m. Af_06/2014	un	0,31
88061	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, carrinho para mini páletes, 100m. Af_06/2014	un	0,07
88074	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manual, 30m. Af_06/2014	m²	0,77
88075	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	m²	0,52
88076	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	m²	0,60
88077	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	m²	0,70
88078	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	m²	0,80
88079	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini páletes, 30m. Af_06/2014	m²	0,13
88080	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini páletes, 50m. Af_06/2014	m²	0,22
88081	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini páletes, 75m. Af_06/2014	m²	0,34
88082	Transporte horizontal, placas cerâmicas, carrinho para mini páletes, 100m. Af_06/2014	m²	0,45
88083	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 30m. Af_06/2014	m²	0,06
88084	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 50m. Af_06/2014	m²	0,11
88085	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 75m. Af_06/2014	m²	0,16
88086	Transporte horizontal, placas cerâmicas, manipulador telescópico, 100m. Af_06/2014	m²	0,22
88087	Transporte horizontal, lata de 18 l, manual, 30m. Af_06/2014	l	0,06
88099	Transporte vertical, blocos vazados de concreto ou cerâmico 19x19x39 cm, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	un	0,22
88100	Transporte vertical, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	un	0,10
88101	Transporte vertical, placas cerâmicas, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	m²	0,34
88102	Transporte vertical, lata de 18 l, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	l	0,02
88103	Transporte vertical, lata de 10 l, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	l	0,04
89176	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	t	7,52
89177	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	t	10,53
89178	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	t	12,04
89179	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	t	12,04
89180	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	t	13,54
89181	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	t	16,55
89182	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	t	16,55
89183	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	t	18,06
89184	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	t	21,07
89185	Transporte horizontal, sacos 50 kg, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	t	21,07
89186	Transporte horizontal, sacos 30 kg, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	t	22,57
89187	Transporte horizontal, sacos 20 kg, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	t	25,58
89188	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 30m. Af_06/2014	18l	0,37

89189	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 50m. Af_06/2014	18l	0,48
89190	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 75m. Af_06/2014	18l	0,65
89191	Transporte horizontal, lata de 18 l, carrinho plataforma, 100m. Af_06/2014	18l	0,78
89192	Transporte horizontal, sacos 50 kg, manual, 30m. Af_06/2014	t	22,57
89193	Transporte horizontal, sacos 30 kg, manual, 30m. Af_06/2014	t	37,62
89194	Transporte horizontal, sacos 20 kg, manual, 30m. Af_06/2014	t	55,68
89195	Transporte vertical, sacos 50 kg, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	t	9,03
89196	Transporte vertical, sacos 30 kg, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	t	15,05
89197	Transporte vertical, sacos 20 kg, manual, 1 pavimento. Af_06/2014	t	22,57
91104	Transporte horizontal, tubos de pvc soldável com diâmetro menor ou igual a 60 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,05
91105	Transporte horizontal, tubos de pvc soldável com diâmetro maior que 60 mm e menor ou igual a 85 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,14
91106	Transporte horizontal, tubos de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro menor ou igual a 75 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,05
91107	Transporte horizontal, tubos de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,07
91108	Transporte horizontal, tubos de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 100 mm e menor ou igual a 150 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,14
91109	Transporte horizontal, tubos de cpvc com diâmetro menor ou igual a 54 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,11
91110	Transporte horizontal, tubos de cpvc com diâmetro maior que 54 mm e menor ou igual a 73 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,14
91111	Transporte horizontal, tubos de cpvc com diâmetro maior que 73 mm e menor ou igual a 89 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,19
91112	Transporte horizontal, tubos de ppr - pn 12 ou pn 25 com diâmetro menor ou igual a 50 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,10
91113	Transporte horizontal, tubos de ppr - pn 12 ou pn 25 com diâmetro maior que 50 mm e menor ou igual a 75 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,21
91114	Transporte horizontal, tubos de ppr - pn 12 ou pn 25 com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 110 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,41
91115	Transporte horizontal, tubos de cobre - classe e, com diâmetro menor ou igual a 42 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,07
91116	Transporte horizontal, tubos de cobre - classe e, com diâmetro maior que 42 mm e menor ou igual a 66 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,11
91117	Transporte horizontal, tubos de cobre - classe e, com diâmetro maior que 66 mm e menor ou igual a 104 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,17
91118	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro menor ou igual a 25 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,14
91119	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 25 mm e menor ou igual a 40 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,27
91120	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 40 mm e menor ou igual a 65 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,41
91121	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 65 mm e menor ou igual a 90 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,69
91122	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 90 mm e menor ou igual a 125 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	0,97
91123	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 125 mm e menor ou igual a 150 mm, manual, 30m. Af_06/2015	m	1,24
91124	Transporte horizontal, madeira, manual, 30m. Af_06/2015	m³	63,96
91125	Transporte horizontal, vergalhões de aço, manual, 30m. Af_06/2015	kg	0,07
91128	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 30m. Af_06/2014	18l	0,14
91129	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 50m. Af_06/2014	18l	0,22
91130	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 75m. Af_06/2014	18l	0,30
91132	Transporte horizontal, lata de 18 l, manipulador telescópico, 100m. Af_06/2014	18l	0,41
91134	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 30m. Af_06/2014	t	2,51
91135	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 50m. Af_06/2014	t	4,47
91136	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 75m. Af_06/2014	t	6,42
91137	Transporte horizontal, pálete de sacos, manipulador telescópico, 100m. Af_06/2014	t	8,39
91138	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 30m. Af_06/2014	mil	83,97
91139	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 30m. Af_06/2014	mil	44,80
91140	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 30m. Af_06/2014	mil	19,57
91141	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 50m. Af_06/2014	mil	128,77
91142	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 50m. Af_06/2014	mil	83,97
91143	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 50m. Af_06/2014	mil	19,57

91144	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 75m. Af_06/2014	mil	173,58
91145	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 75m. Af_06/2014	mil	128,77
91146	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 75m. Af_06/2014	mil	25,22
91147	Transporte horizontal, blocos vazados de concreto 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 100m. Af_06/2014	mil	237,97
91148	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na vertical 19x19x39 cm, manipulador telescópico, 100m. Af_06/2014	mil	154,00
91149	Transporte horizontal, blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19 cm, manipulador telescópico, 100m. Af_06/2014	mil	39,16
92121	Peneiramento de areia com peneira elétrica. Af_11/2015	m³	21,36
92122	Peneiramento de areia com peneira manual. Af_11/2015	m³	36,08
92123	Ensacamento de areia. Af_11/2015	m³	36,08
94926	Transporte horizontal manual, de 30 m, de janelas. Af_07/2016	m²	1,08
94927	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de janelas. Af_07/2016	m²	0,56
94928	Transporte horizontal manual, de 30 m, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha leve ou média, porta de aço e porta de alumínio. Af_07/2016	un	1,72
94929	Transporte horizontal manual, de 30 m, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha pesada ou superpesada e porta corta-fogo. Af_07/2016	un	3,03
94930	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha leve ou média, porta de aço e porta de alumínio. Af_07/2016	un	0,89
94931	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de kit porta-pronta ou porta de madeira folha pesada ou superpesada e porta corta-fogo. Af_07/2016	un	1,57
94932	Transporte horizontal manual, de 30 m, de bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada. Af_07/2016	un	3,21
94934	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada. Af_07/2016	un	1,11
94935	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada. Af_07/2016	un	1,73
94936	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada. Af_07/2016	un	2,79
94937	Transporte horizontal de 75 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada. Af_07/2016	un	4,10
94938	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada. Af_07/2016	un	5,42
94939	Transporte horizontal manual, de 30 m, de vidro. Af_07/2016	m²	1,69
94940	Transporte vertical manual, de 1 pavimento, de vidro. Af_07/2016	m²	0,88
94941	Transporte horizontal manual, de 30 m, de tela de aço. Af_07/2016	kg	0,06
94942	Transporte horizontal manual, de 30 m, de compensado de madeira. Af_07/2016	m²	0,68
94943	Transporte horizontal manual, de 30 m, de telha termoacústica ou telha de aço zincado. Af_07/2016	m²	0,37
94944	Transporte horizontal manual, de 30 m, de telha de fibrocimento ondulada ou telha estrutural de fibrocimento, canaleta 90 ou kalhetão. Af_07/2016	m²	0,94
94945	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de telhas termoacústica, fibrocimento ondulada, aço zincado, fibrocimento estrutural, canaleta 90 ou kalhetão. Af_07/2016	m²	0,23
94946	Transporte horizontal manual, de 30 m, de bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	0,96
94947	Transporte vertical manual de 1 pavimento de bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	0,71
94948	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	0,51
94949	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	0,77
94950	Transporte horizontal de 75 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	1,10
94951	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	1,43
94952	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de bacias sanitárias, caixa acoplada, tanque ou pia. Af_07/2016	un	0,30
94953	Transporte horizontal manual, de 30 m, de telha de concreto ou cerâmica. Af_07/2016	m²	4,37
94954	Transporte horizontal de 30 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. Af_07/2016	m²	0,70
94955	Transporte horizontal de 50 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. Af_07/2016	m²	1,06
94956	Transporte horizontal de 75 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. Af_07/2016	m²	1,50
94957	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com telha de concreto ou cerâmica. Af_07/2016	m²	1,93
94958	Transporte horizontal de 100 m com manipulador telescópico de telhas de concreto ou cerâmica. Af_07/2016	m²	0,53
94959	Transporte horizontal manual, de 30 m, de barramento blindado. Af_07/2016	m	1,20

94960	Transporte horizontal de 100 m com carrinho plataforma com barramento blindado. Af_07/2016	m	0,98
94961	Transporte horizontal manual, de 30 m, de calha. Af_07/2016	m	0,45
73806/1	Limpeza de superficies com jato de alta pressao de ar e agua	m²	1,54
73948/2	Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura	m²	7,92
73948/3	Limpeza azulejo	m²	5,64
73948/8	Limpeza vidro comum	m²	10,89
73948/9	Limpeza forro	m²	22,97
73948/11	Limpeza piso ceramico	m²	19,56
73948/15	Limpeza piso marmorite/granilite	m²	12,68
73948/16	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	3,76
74086/1	Limpeza loucas e metais	un	24,00
84117	Raspagem / calafetacao tacos madeira 1 demao cera	m²	19,22
84120	Enceramento manual em madeira - 3 demaos	m²	11,32
84123	Lixamento man c/ lixa calafate de concr aparente antigo	m²	5,80
84125	Limpeza de revestimento em parede c/ solucao de acido muriatico/amonia	m²	7,26
74163/1	Perfuracao de poco com perfuratriz pneumatica	m	45,86
74163/2	Perfuracao de poco com perfuratriz a percussao	m	85,32
84127	Revestimento de pocos c/ tubos de concreto	m	292,78
40841	Abracadeira p/pocos profundos	un	109,99
71516	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	un	500,00
73361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	m³	336,98
73714	Caixa para ralo c om grelha fofo 135 kg de alv tijolo macico (7x10x20) paredes de uma vez (0.20 M) de 0.90X1.20X1.50 M (externa) com argamassa 1:4 cimento:areia, base conc fck=10 mpa, exclusive escavacao e reaterro.	un	1.319,31
86957	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 40 x 30 cm	un	24,88
86958	Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 30 x 25 cm	un	20,50
97010	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. Af_11/2017	m	50,59
97011	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com 3 pavimentos. Af_11/2017	m	38,97
97012	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura igual ou superior a 4 pavimentos. Af_11/2017	m	33,16
97013	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em painel compensado para edificações com até 2 pavimentos. Af_11/2017	m	58,33
97014	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em painel compensado para edificações com 3 pavimentos. Af_11/2017	m	44,37
97015	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em painel compensado para edificações com altura igual ou superior a 4 pavimentos. Af_11/2017	m	37,27
97016	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma. Para edificações com até 2 pavimentos. Af_11/2017	m	44,55
97017	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma para edificações com 3 pavimentos. Af_11/2017	m	33,53
97018	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada pré-montada e encaixe na fôrma. Para edificações com altura igual ou superior a 4 pavimentos. Af_11/2017	m	27,79
97031	Guarda-corpo em laje pós-desfôrma, para estruturas em concreto, com escoras de madeira estroncadas na estrutura, travessões de madeira pregados e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura até 4 pavimentos (1 montagem por obra). Af_11/2017	m	71,01
97032	Guarda-corpo em laje pós-desfôrma, para estruturas em concreto, com escoras de madeira estroncadas na estrutura, travessões de madeira pregados e fechamento em tela de polipropileno para edificações acima de 4 pav. (2 Montagens por obra). Af_11/2017	m	43,90
97033	Guarda-corpo em laje pós-desforma, para estruturas em concreto, com escoras metálicas estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura até 4 pavimentos (1 montagem por obra). Af_11/2017	m	73,52
97034	Guarda-corpo em laje pós-desforma, para estruturas em concreto, com escoras metálicas estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edificações acima de 4 pavimentos (2 montagens por obra). Af_11/2017	m	44,38
97039	Fechamento removível de vão de portas, em madeira (vão do elevador) 1 montagem em obra. Af_11/2017	m²	29,80
97040	Fechamento removível de abertura de caixilho, em madeira 4 montagens em obra. Af_11/2017	m²	11,83
97041	Fechamento removível de abertura no piso, em madeira 1 montagem em obra. Af_11/2017	m²	156,69
97046	Ponteiras de proteção de vergalhões expostos em fundações. Af_11/2017	m²	0,21
97047	Ponteiras de proteção de vergalhões expostos em estruturas de concreto armado convencional. Af_11/2017	m²	0,08
97048	Ponteiras de proteção de vergalhões expostos em alvenaria estrutural. Af_11/2017	m²	0,06

97051	Sinalização com fita fixada na estrutura. Af_11/2017	m	0,51
97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. Af_11/2017	m	29,76
97062	Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_11/2017	m²	4,81
97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_11/2017	m²	10,13
97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza). Af_11/2017	m	18,81
97065	Montagem e desmontagem de andaime multidirecional (exclusive andaime e limpeza). Af_11/2017	m³	6,63
97066	Cobertura para proteção de pedestres sobre estrutura de andaime, inclusive montagem e desmontagem. Af_11/2017	m²	59,33
97067	Plataforma de proteção principal para alvenaria estrutural para ser apoiada em andaime, inclusive montagem e desmontagem. Af_11/2017	m	609,50
73916/2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	un	72,58
73672	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras	m²	0,34
73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	0,50
73859/1	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando trator de esteiras	m²	0,13
73859/2	Capina e limpeza manual de terreno	m²	1,20
85331	Corte de capoeira fina a foice	m²	1,16
85422	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	m²	6,02
74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	51,72
74221/1	Sinalizacao de transito - noturna	m	2,47
74219/1	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres	m²	63,00
74219/2	Passadicos com tabuas de madeira para veiculos	m²	53,40
84126	Chapa de aco carbono 3/8 (coloc/ uso/ retir) p/ pass veiculo sobre vala medida p/ area chapa em cada aplicacao	m²	35,33
85421	Remocao de vidro comum	m²	13,24
97621	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, com reaproveitamento. Af_12/2017	m³	81,62
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	39,77
97623	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, com reaproveitamento. Af_12/2017	m³	121,86
97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	74,79
97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	38,45
97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	412,61
97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martellete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	183,23
97628	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	196,60
97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martellete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m³	86,66
97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	2,37
97632	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	1,88
97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	16,45
97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martellete, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	8,69
97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. Af_12/2017	m²	11,13
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	9,99
97637	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	2,16
97638	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	6,30
97639	Remoção de placas e pilaretes de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	14,46
97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	1,36
97641	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	3,30
97642	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	2,44
97643	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	17,78
97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	6,68
97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	19,36
97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	2,41



97648	Remoção de proteção térmica para cobertura em eps, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	1,38
97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	3,07
97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	5,17
97651	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	57,31
97652	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	129,95
97653	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. Af_12/2017	un	96,44
97654	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. Af_12/2017	un	116,32
97655	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	14,89
97656	Remoção de tesouras metálicas, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	149,47
97657	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	296,26
97658	Remoção de tesouras metálicas, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. Af_12/2017	un	132,70
97659	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. Af_12/2017	un	174,86
97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	0,49
97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	0,49
97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	0,35
97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	8,81
97664	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	1,09
97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	0,94
97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	6,43
85423	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm	m²	6,36
85424	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	21,31
72742	Ensaio de recebimento e aceitacao de cimento portland	un	839,76
72743	Ensaio de recebimento e aceitacao de agregado graudo	un	419,88
74020/1	Ensaio de pavimento de concreto	m³	31,95
74021/3	Ensaio de regularizacao do subleito	m²	1,14
74021/6	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	2,23
74022/3	Ensaio de determinacao da peneiracao - emulsao asfaltica	un	209,94
74022/6	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	un	167,95
74022/8	Ensaio de limite de liquidez - solos	un	104,97
74022/9	Ensaio de limite de plasticidade - solos	un	94,46
74022/10	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	un	199,43
74022/15	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos	un	83,97
74022/19	Ensaio de indice de suporte california - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	un	241,42
74022/23	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miudos	un	62,98
74022/25	Ensaio de ponto de fulgor - material betuminoso	un	167,95
74022/27	Ensaio de controle de taxa de aplicacao de ligante betuminoso	un	73,47
74022/30	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	188,94
74022/32	Ensaio de resistencia a tracao na flexao de concreto	un	209,94
74022/37	Ensaio de adesividade a ligante betuminoso - agregado graudo	un	104,97
74022/42	Ensaio de equivalente em areia - solos	un	94,46
74022/58	Ensaio de abatimento do tronco de cone	un	76,06
95967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	h	124,12
99058	Locação de ponto para referência topográfica. Af_10/2018	un	9,31
99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleteadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	40,01
99060	Cavalete de obra com altura de 1,00 m - 2 utilizações. Af_10/2018	un	105,81
99061	Cavalete de obra com altura de 0,50 m - 2 utilizações. Af_10/2018	un	70,42
99062	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. Af_10/2018	un	1,96
99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018	m	3,52
99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m	0,46
78472	Serviços topograficos para pavimentacao, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	0,40
93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m³xkm). Af_04/2016	m³xkm	1,51
93589	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). Af_04/2016	m³xkm	1,15
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m³xkm). Af_04/2016	m³xkm	0,77

93591	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_04/2016	m³xkm	1,39
93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_04/2016	m³xkm	1,06
93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). Af_04/2016	m³xkm	0,70
93594	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). Af_04/2016	txkm	1,00
93595	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Af_04/2016	txkm	0,77
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). Af_04/2016	txkm	0,50
93597	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). Af_04/2016	txkm	0,92
93598	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Af_04/2016	txkm	0,70
93599	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). Af_04/2016	txkm	0,47
95425	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_09/2016	m³xkm	1,18
95426	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_09/2016	m³xkm	0,91
95427	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). Af_09/2016	m³xkm	0,61
95428	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). Af_09/2016	txkm	0,78
95429	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). Af_09/2016	txkm	0,61
95430	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). Af_09/2016	txkm	0,40
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016	m³xkm	1,07
95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016	m³xkm	0,99
95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016	m³xkm	0,85
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_12/2016	txkm	0,71
95879	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_12/2016	txkm	0,66
95880	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_12/2016	txkm	0,56
93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af_02/2016	txkm	0,47
93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. Af_02/2016	txkm	1,66
93178	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia não pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. Af_02/2016	txkm	0,54
93179	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia não pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. Af_02/2016	txkm	1,84
74038/1	Portao com mouros de madeira rolica, diametro 11cm, com 5 fios de arame farpado n° 14 classe 250, sem dobradicass	m	27,46
74039/1	Cerca com mouros de madeira rolica, diametro 11cm, espacamento de 2m, altura livre de 1m, cravados 0,5m, com 5 fios de arame farpado n° 14 classe 250	m	27,46
74142/1	Cerca com mouros de concreto, reto, espacamento de 3m, cravados 0,5m, com 4 fios de arame farpado n° 14 classe 250	m	43,57
74142/2	Cerca com mouros de madeira, 7,5x7,5cm, espacamento de 2m, altura livre de 2m, cravados 0,5m, com 4 fios de arame farpado n° 14 classe 250	m	23,91
74142/3	Cerca com mouros de madeira, 7,5x7,5cm, espacamento de 2m, altura livre de 2m, cravados 0,5m, com 8 fios de arame farpado n° 14 classe 250	m	35,30
74142/4	Cerca com mouros de concreto, secao "t" ponta inclinada, 10x10cm, espacamento de 3m, cravados 0,5m, com 11 fios de arame farpado n° 16	m	53,18
74143/1	Cerca com mouros de concreto, reto, 15x15cm, espacamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 12 fios de arame de aco ovalado 15x17	m	52,44
74143/2	Cerca com mouros de concreto, reto, 15x15cm, espacamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aco ovalado 15x17	m	50,46
85171	Recomposicao parcial do arame farpado n° 14 classe 250, fixado em cerca com mourões de concreto, reto, 15x15cm	m	3,58
73787/1	Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	m²	187,39

74244/1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	114,97
73788/2	Grade em madeira para protecao de mudas de arvores	un	110,23
98509	Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_05/2018	un	33,22
98510	Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	un	51,88
98511	Plantio de arvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_05/2018	un	97,42
98516	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_05/2018	un	245,44
98519	Revolvimento e limpeza manual de solo. Af_05/2018	m²	1,53
98520	Aplicação de adubo em solo. Af_05/2018	m²	4,14
98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af_05/2018	m²	0,27
98522	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). Af_05/2018	m	124,12
98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_05/2018	m²	2,55
85179	Plantio de grama sao carlos em leivas	m²	13,90
85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	13,90
98503	Plantio de grama em pavimento concregrama. Af_05/2018	m²	14,37
98504	Plantio de grama em placas. Af_05/2018	m²	8,07
98505	Plantio de forração. Af_05/2018	m²	48,00
85184	Retirada de grama em placas	m²	3,76
85185	Poda e limpeza de arbusto tipo cerca viva	m²	5,14
98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_05/2018	m²	0,29
98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_05/2018	un	59,88
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_05/2018	un	128,93
98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af_05/2018	un	188,54
98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_05/2018	un	55,00
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_05/2018	un	97,99
98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_05/2018	un	220,09
98532	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 m. Af_05/2018	un	71,43
98533	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_05/2018	un	199,64
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_05/2018	un	506,75
98535	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af_05/2018	un	810,16
88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	0,43
88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	0,77
88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	16,19
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	17,74
88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	18,57
88241	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	16,58
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	14,98
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	18,03
88245	Armador com encargos complementares	h	21,20
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	25,53
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	16,92
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,04
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	28,91
88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	h	18,95
88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	17,02
88252	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	h	15,76
88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	15,07
88255	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	36,58
88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	22,07
88257	Blaster, dinamitador ou cabo de fogo com encargos complementares	h	23,72
88258	Cadastrista de redes de agua e esgoto com encargos complementares	h	20,66
88259	Calafetador/calafate com encargos complementares	h	24,85
88260	Calceteiro com encargos complementares	h	19,08
88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	18,59
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	21,22
88263	Cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor com encargos complementares	h	18,09
88264	Eletricista com encargos complementares	h	22,11
88265	Eletricista industrial com encargos complementares	h	23,88
88266	Eletrotécnico com encargos complementares	h	25,49
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,73
88268	Estucador com encargos complementares	h	22,00
88269	Gesseiro com encargos complementares	h	16,87
88270	Impermeabilizador com encargos complementares	h	20,11

88272	Macariqueiro com encargos complementares	h	25,41
88273	Marceneiro com encargos complementares	h	21,61
88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	22,07
88275	Mecânico de equipamentos pesados com encargos complementares	h	29,58
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	23,08
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	23,64
88279	Montador eletromecânico com encargos complementares	h	30,01
88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	20,47
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	21,50
88283	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	27,56
88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	20,85
88285	Motorista de veículo pesado com encargos complementares	h	24,19
88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	24,58
88288	Nivelador com encargos complementares	h	17,80
88291	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	h	20,54
88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	23,27
88293	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	24,30
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	26,29
88295	Operador de guincho com encargos complementares	h	21,77
88296	Operador de guindaste com encargos complementares	h	36,99
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	25,09
88298	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	14,49
88299	Operador de moto-escreiper com encargos complementares	h	24,64
88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	29,28
88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	23,93
88302	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	25,32
88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	20,11
88304	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	22,34
88306	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	29,19
88307	Operador para bate estacas com encargos complementares	h	26,36
88308	Pastilheiro com encargos complementares	h	22,07
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	21,33
88310	Pintor com encargos complementares	h	21,24
88311	Pintor de letreiros com encargos complementares	h	26,49
88312	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	22,48
88313	Poceiro com encargos complementares	h	21,17
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	18,87
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	21,20
88316	Servente com encargos complementares	h	15,05
88317	Soldador com encargos complementares	h	26,59
88318	Soldador a (para solda a ser testada com raios "x") com encargos complementares	h	28,53
88320	Taqueador ou taqueiro com encargos complementares	h	24,97
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	47,15
88322	Técnico de sondagem com encargos complementares	h	28,67
88323	Telhadista com encargos complementares	h	19,25
88324	Tratorista com encargos complementares	h	27,71
88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	20,47
88326	Vigia noturno com encargos complementares	h	16,63
88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	19,96
88441	Jardineiro com encargos complementares	h	20,57
88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	46,46
90766	Almoxarife com encargos complementares	h	27,11
90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	28,43
90768	Arquiteto de obra junior com encargos complementares	h	62,33
90769	Arquiteto de obra pleno com encargos complementares	h	88,36
90770	Arquiteto de obra senior com encargos complementares	h	116,69
90771	Auxiliar de desenhista com encargos complementares	h	33,02
90772	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	h	20,81
90773	Desenhista copista com encargos complementares	h	28,09
90775	Desenhista projetista com encargos complementares	h	33,22
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	27,61
90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	84,86
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,51
90779	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	131,79
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	37,02
90781	Topografo com encargos complementares	h	29,02
91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	91,51
91678	Engenheiro sanitarista com encargos complementares	h	86,20
93556	Ferramentas (encargos complementares) - mensalista	mes	90,21
93557	Epi (encargos complementares) - mensalista	mes	151,26
93558	Motorista de caminhão com encargos complementares	mes	4.513,69
93559	Desenhista detalhista com encargos complementares	mes	4.798,28
93560	Desenhista copista com encargos complementares	mes	3.028,95
93561	Desenhista projetista com encargos complementares	mes	3.721,13
93562	Auxiliar de desenhista com encargos complementares	mes	3.502,84

93563	Almoxarife com encargos complementares	mes	4.815,45
93564	Apontador ou apropriador com encargos complementares	mes	5.037,75
93565	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	14.901,51
93566	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	mes	3.706,65
93567	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	mes	16.949,81
93568	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	mes	23.140,23
93569	Arquiteto junior com encargos complementares	mes	10.961,87
93570	Arquiteto pleno com encargos complementares	mes	15.536,41
93571	Arquiteto senior com encargos complementares	mes	20.514,47
93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	4.891,16
94295	Mestre de obras com encargos complementares	mes	6.499,10
94296	Topografo com encargos complementares	mes	5.365,90
95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,10
95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,15
95310	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	0,12
95311	Curso de capacitação para ajudante de operação em geral (encargos complementares) - horista	h	0,10
95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,12
95313	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	0,12
95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,15
95315	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	0,24
95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,35
95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,16
95318	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista	h	0,16
95319	Curso de capacitação para auxiliar de mecânico (encargos complementares) - horista	h	0,13
95320	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,11
95321	Curso de capacitação para auxiliar de serviços gerais (encargos complementares) - horista	h	0,10
95322	Curso de capacitação para auxiliar de topografo (encargos complementares) - horista	h	0,06
95323	Curso de capacitação para auxiliar técnico de engenharia (encargos complementares) - horista	h	0,21
95324	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,20
95325	Curso de capacitação para blaster, dinamitador ou cabo de fogo (encargos complementares) - horista	h	0,27
95326	Curso de capacitação para cadastrista de redes de agua e esgoto (encargos complementares) - horista	h	0,06
95327	Curso de capacitação para calafetador/calafate (encargos complementares) - horista	h	0,23
95328	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	0,13
95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,16
95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	0,15
95331	Curso de capacitação para cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor (encargos complementares) - horista	h	0,12
95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,50
95333	Curso de capacitação para eletricista industrial (encargos complementares) - horista	h	0,56
95334	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista	h	0,50
95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,22
95336	Curso de capacitação para estucador (encargos complementares) - horista	h	0,15
95337	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista	h	0,11
95338	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	0,25
95339	Curso de capacitação para maçariqueiro (encargos complementares) - horista	h	0,29
95340	Curso de capacitação para marceneiro (encargos complementares) - horista	h	0,19
95341	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	0,20
95342	Curso de capacitação para mecânico de equipamentos pesados (encargos complementares) - horista	h	0,16
95343	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,21
95344	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	0,17
95345	Curso de capacitação para montador eletromecânico (encargos complementares) - horista	h	0,61
95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,06
95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,07
95348	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista	h	0,09

95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	0,07
95350	Curso de capacitação para motorista de veículo pesado (encargos complementares) - horista	h	0,08
95351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,27
95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	0,08
95354	Curso de capacitação para operador de betoneira (caminhão) (encargos complementares) - horista	h	0,10
95355	Curso de capacitação para operador de compressor ou compressorista (encargos complementares) - horista	h	0,12
95356	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	h	0,13
95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,20
95358	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,22
95359	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	0,42
95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,19
95361	Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista	h	0,06
95362	Curso de capacitação para operador de moto-escreiper (encargos complementares) - horista	h	0,13
95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	0,16
95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	0,13
95365	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h	0,14
95366	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	0,10
95367	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista	h	0,12
95368	Curso de capacitação para operador jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista	h	0,22
95369	Curso de capacitação para operador para bate estacas (encargos complementares) - horista	h	0,14
95370	Curso de capacitação para pastilheiro (encargos complementares) - horista	h	0,20
95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,28
95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,19
95373	Curso de capacitação para pintor de letreiros (encargos complementares) - horista	h	0,25
95374	Curso de capacitação para pintor para tinta epóxi (encargos complementares) - horista	h	0,20
95375	Curso de capacitação para poceiro (encargos complementares) - horista	h	0,27
95376	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h	0,05
95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,15
95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,17
95379	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h	0,20
95380	Curso de capacitação para soldador a (para solda a ser testada com raios x ) (encargos complementares) - horista	h	0,21
95381	Curso de capacitação para sondador (encargos complementares) - horista	h	0,22
95382	Curso de capacitação para caqueador ou caqueiro (encargos complementares) - horista	h	0,18
95383	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista	h	0,28
95384	Curso de capacitação para técnico de sondagem (encargos complementares) - horista	h	0,22
95385	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,13
95386	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	0,21
95387	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	0,18
95388	Curso de capacitação para vigia noturno (encargos complementares) - horista	h	0,05
95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,10
95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	0,06
95391	Curso de capacitação para desenhist(a) detanista (encargos complementares) - horista	h	0,17
95392	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - horista	h	0,09
95393	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encargos complementares) - horista	h	0,41
95394	Curso de capacitação para arquiteto de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	0,41
95395	Curso de capacitação para arquiteto de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	0,58
95396	Curso de capacitação para arquiteto de obra sênior (encargos complementares) - horista	h	0,77
95397	Curso de capacitação para auxiliar de desenhista (encargos complementares) - horista	h	0,12
95398	Curso de capacitação para auxiliar de escritório (encargos complementares) - horista	h	0,07
95399	Curso de capacitação para desenhista copista (encargos complementares) - horista	h	0,10
95400	Curso de capacitação para desenhista projetista (encargos complementares) - horista	h	0,13

95401	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	0,40
95402	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	0,99
95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,13
95404	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - horista	h	1,54
95405	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	0,61
95406	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	h	0,16
95407	Curso de capacitação para engenheiro eletricitista (encargos complementares) - horista	h	2,43
95408	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - mensalista	mes	11,92
95409	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - mensalista	mes	12,80
95410	Curso de capacitação para desenhista copista (encargos complementares) - mensalista	mes	7,33
95411	Curso de capacitação para desenhista projetista (encargos complementares) - mensalista	mes	9,77
95412	Curso de capacitação para auxiliar de desenhista (encargos complementares) - mensalista	mes	8,80
95413	Curso de capacitação para almoxarife (encargos complementares) - mensalista	mes	12,83
95414	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encargos complementares) - mensalista	mes	56,14
95415	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista	mes	133,65
95416	Curso de capacitação para auxiliar de escritório (encargos complementares) - mensalista	mes	9,43
95417	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - mensalista	mes	152,12
95418	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra sênior (encargos complementares) - mensalista	mes	207,94
95419	Curso de capacitação para arquiteto júnior (encargos complementares) - mensalista	mes	55,21
95420	Curso de capacitação para arquiteto pleno (encargos complementares) - mensalista	mes	78,42
95421	Curso de capacitação para arquiteto sênior (encargos complementares) - mensalista	mes	103,68
95422	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	mes	54,26
95423	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - mensalista	mes	82,36
95424	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - mensalista	mes	23,86

**PREÇOS DE INSUMOS**  
**MES DE COLETA: 01/2019**  
**LOCALIDADE: 2680 - VITORIA**  
**ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,42 MENSALISTA 73,13**

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRICAO DO INSUMO</b>	<b>unidade</b>	<b>PRECO MEDIANO R\$</b>
39840	!em processo de desativacao! Ar-condicionado frio split piso-teto 30000 btu/h	un	4.464,22
2404	!em processo de desativacao! Divisoria colmeia cega com montante e rodape de aluminio anodizado simples (sem colocacao)	m²	81,15
2720	!em processo de desativacao! Escavadeira draga de arraste, cap. 3/4 Jc 140hp (incl manutencao/operacao)	h	153,26
2719	!em processo de desativacao! Escavadeira hidraulica sobre esteiras de 99 hp, peso operacional de *16* t e capacidade de 0,85 a 1,00 m3 (locacao com operador, combustivel e manutencao)	h	129,86
3378	!em processo de desativacao! Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	51,42
3380	!em processo de desativacao! Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	36,00
3379	!em processo de desativacao! Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	34,75
13382	!em processo de desativacao! Luminaria fechada p/ iluminacao publica, tipo abl 50/f ou equiv, p/ lampada a vapor de mercurio 400w	un	178,85
11088	!em processo de desativacao! Telha ceramica tipo plan, comprimento de *47* cm, rendimento de *26* telhas/m2	un	0,86
4126	!em processo de desativacao! Terminal de porcelana (mufra) unipolar, uso externo, tensao 3,6/6 kv, para cabo de 10/16 mm2, com isolamento epr	un	209,97
10615	!em processo de desativacao! Veiculo de passeio com motor 1.0 Flex, potencia 72/85 cv, 5 portas, cor solida, basico	un	42.311,40
39845	!em processo de desativacao# ar-condicionado frio split hi-wall (parede) 7000 btu/h	un	1.146,00
21136	!em processo desativacao! Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	10,37
21128	!em processo desativacao! Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90	m	8,03

21130	!em processo desativacao! Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm	m	20,28
21135	!em processo desativacao! Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/4", parede de 1,20 mm	m	19,96
38605	Abertura para encaixe de cuba ou lavatorio em bancada de marmore/ granito ou outro tipo de pedra natural	un	108,93
11270	Abraçadeira de latao para fixacao de cabo para-raio, dimensoes 32 x 24 x 24 mm	un	1,02
412	Abraçadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	un	0,66
414	Abraçadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 100 x 2,5 mm	un	0,04
410	Abraçadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 150 x *3,6* mm	un	0,10
411	Abraçadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 200 x *4,6* mm	un	0,13
408	Abraçadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	un	0,64
39131	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e cunha de fixacao	un	1,60
394	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,62
39130	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixacao	un	1,46
395	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixacao	un	1,56
39127	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e cunha de fixacao	un	0,76
392	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,78
39129	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixacao	un	0,89
393	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixacao	un	0,94
39133	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e cunha de fixacao	un	2,10
397	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixacao	un	2,31
39132	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	un	1,67
396	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e parafuso de fixacao	un	1,79
39135	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3 1/2" e cunha de fixacao	un	3,36
39128	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixacao	un	0,83
400	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	0,81
39125	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/8" e parafuso de fixacao	un	0,83
39134	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3" e cunha de fixacao	un	2,79
398	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixacao	un	2,58
39126	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e cunha de fixacao	un	3,78
399	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixacao	un	3,33
39158	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo economica (gota), com 8"	un	8,94
39141	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1 1/2"	un	0,65
39140	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1 1/4"	un	0,59
39137	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1/2"	un	0,33
39139	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1"	un	0,49
39143	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	1,33
39142	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2"	un	0,96
39138	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	0,35
39136	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/8"	un	0,23
39144	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3"	un	1,56
39145	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	un	2,57
12615	Abraçadeira pvc, para calha pluvial, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem predial	un	3,96
11927	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 2" a 2 1/2"	un	3,04
11928	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 3" a 3 3/4"	un	3,48
11929	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14 mm, d = 4" a 4 3/4"	un	5,39
36801	Acabamento cromado para registro pequeno, 1/2 " ou 3/4 "	un	17,56
36246	Acabamento simples/convencional para forro pvc, tipo "u" ou "c", cor branca, comprimento 6 m	m	2,68
37600	Acessorio de ligacao nao eletrico para cargas explosivas, tubo de 6 m	un	47,77
37599	Acessorio iniciador nao eletrico, tubo de 6 m, tempo de retardo de *160* ms	un	44,46
1	Acetileno (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	kg	42,00
3	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	4,45
26	Aco ca-25, 10,0 mm, vergalhao	kg	4,71
20	Aco ca-25, 12,5 mm, vergalhao	kg	4,74
21	Aco ca-25, 16,0 mm, vergalhao	kg	4,74
24	Aco ca-25, 20,0 mm, vergalhao	kg	4,74
25	Aco ca-25, 25,0 mm, vergalhao	kg	4,74
43065	Aco ca-25, 32,0 mm, barra de transferencia (coletado caixa)	kg	6,82
34341	Aco ca-25, 32,0 mm, vergalhao	kg	4,46
22	Aco ca-25, 6,3 mm, vergalhao	kg	5,07
23	Aco ca-25, 8,0 mm, vergalhao	kg	5,03
34439	Aco ca-50, 10,0 mm, dobrado e cortado	kg	5,28
34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	4,70
34441	Aco ca-50, 12,5 mm, dobrado e cortado	kg	5,01
31	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao	kg	4,47
34443	Aco ca-50, 16 mm, dobrado e cortado	kg	5,01
27	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao	kg	4,47



34446	Aco ca-50, 20 mm, dobrado e cortado	kg	5,01
29	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	kg	4,18
28	Aco ca-50, 25,0 mm, vergalhao	kg	4,83
34449	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	kg	5,52
32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	4,92
33	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	5,52
34343	Aco ca-60, vergalhao, 9,5 mm	kg	5,31
34452	Aco ca-60, 4,2 mm, dobrado e cortado	kg	4,88
36	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	4,66
34456	Aco ca-60, 5,0 mm, dobrado e cortado	kg	4,88
39	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	4,66
34457	Aco ca-60, 6,0 mm, dobrado e cortado	kg	5,24
40	Aco ca-60, 6,0 mm, vergalhao	kg	4,76
34460	Aco ca-60, 7,0 mm, dobrado e cortado	kg	5,35
42	Aco ca-60, 7,0 mm, vergalhao	kg	4,84
38	Aco ca-60, 8,0 mm, vergalhao	kg	5,39
34344	Aco-fio para protensao, cp-150 rb l, 8 mm	kg	7,31
20063	Acoplamento de condutor pluvial, em pvc, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem predial	un	3,93
40410	Acoplamento rigido em ferro fundido para sistema de tubulacao ranhurada, dn 50 mm (2")	un	13,00
40411	Acoplamento rigido em ferro fundido para sistema de tubulacao ranhurada, dn 65 mm (2 1/2")	un	14,10
40412	Acoplamento rigido em ferro fundido para sistema de tubulacao ranhurada, dn 80 mm (3")	un	15,83
38838	Adaptador de cobre para tubulacao pex, dn 16 x 15 mm	un	6,03
38839	Adaptador de cobre para tubulacao pex, dn 20 x 22 mm	un	7,10
55	Adaptador de compressao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm x 1/2", para ligacao predial de agua (nts 179)	un	3,37
61	Adaptador de compressao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm x 3/4", para ligacao predial de agua (nts 179)	un	3,18
62	Adaptador de compressao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm x 1", para ligacao predial de agua (nts 179)	un	6,60
77	Adaptador pvc para sifao metalico, soldavel, com anel borracha (je), 40 mm x 1 1/2"	un	0,76
76	Adaptador pvc para sifao, roscavel, 40 mm x 1 1/4"	un	0,77
67	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	7,46
71	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	13,71
73	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	10,24
103	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 110 mm x 4", para agua fria	un	30,45
107	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	0,47
65	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	0,58
108	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,21
110	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/2", para agua fria	un	4,70
109	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	2,31
111	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para agua fria	un	5,42
112	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para agua fria	un	2,95
113	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	un	8,01
104	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	un	11,65
102	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 85 mm x 3", para agua fria	un	19,12
95	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	6,47
96	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	7,44
97	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	9,66
98	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	13,03
99	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	15,80
100	Adaptador pvc soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d' agua	un	22,04
75	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 110 mm x 4", para caixa d' agua	un	229,76
114	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	8,37
68	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	12,80
86	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua	un	23,80
66	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	un	23,88
69	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 60 mm x 2", para caixa d' agua	un	36,51
83	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua	un	116,60
74	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d' agua	un	162,79
106	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	un	247,30
87	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	11,75
88	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	13,12
89	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua	un	19,40
90	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	un	22,22
81	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 60 mm x 2", para caixa d' agua	un	38,01
82	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua	un	147,56
105	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 85 mm x 3", para caixa d' agua	un	172,75

60	Adaptador pvc, com registro, para pead, 20 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	4,37
72	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	23,23
70	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d'agua	un	19,43
85	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d'agua	un	28,20
84	Adaptador pvc, roscavel, para valvula pia ou lavatorio, 40 mm	un	0,32
37997	Adaptador, cpvc, soldavel, 15 mm, para agua quente	un	3,16
37998	Adaptador, cpvc, soldavel, 22 mm, para agua quente	un	3,27
10899	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	60,37
10900	Adaptador, em latao, engate rapido 1 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	47,25
46	Adaptador, pvc pba, bolsa/rosca, je, dn 75 / de 85 mm	un	33,82
51	Adaptador, pvc pba, a bolsa defofo, je, dn 100 / de 110 mm	un	93,29
12863	Adaptador, pvc pba, a bolsa defofo, je, dn 50 / de 60 mm	un	21,49
50	Adaptador, pvc pba, a bolsa defofo, je, dn 75 / de 85 mm	un	48,71
47	Adaptador, pvc pba, bolsa/rosca, je, dn 100 / de 110 mm	un	57,82
48	Adaptador, pvc pba, bolsa/rosca, je, dn 50 / de 60 mm	un	15,08
52	Adaptador, pvc pba, ponta/rosca, je, dn 50 / de 60 mm	un	11,46
43	Adaptador, pvc pba, ponta/rosca, je, dn 75 / de 85 mm	un	38,67
4791	Adesivo acrilico/cola de contato	kg	24,76
157	Adesivo estrutural a base de resina epoxi para injecao em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	kg	96,22
156	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	42,95
131	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	41,23
39719	Adesivo liquido a base de resinas para colagem de espuma de isolamento termico flexivel	l	65,06
21114	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	un	13,94
119	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	5,50
20080	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	15,77
122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	49,68
3410	Adesivo/cola para eps (isopor) e outros materiais	kg	10,86
124	Aditivo acelerador de pega e endurecimento para argamassas e concretos	l	10,71
7334	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	7,60
7325	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	kg	4,95
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao	l	4,76
127	Aditivo impermeabilizante de pega ultrarrapida	l	11,18
133	Aditivo liquido incorporador de ar para concreto e argamassa	l	4,80
37538	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco	18l	119,17
132	Aditivo plastificante retardador de pega e redutor de agua para concreto	l	5,28
13408	Aditivo superplastificante de pega normal para concreto (tambor 200 kg)	200kg	1.877,42
37476	Aduela/galeria de concreto armado, secao retangular 1.50 X 1.50 M (l x a), c = 1.00 M, e = 20 cm	un	1.389,63
37478	Aduela/galeria de concreto armado, secao retangular 2.00 X 2.00 M (l x a), c = 1.00 M, e = 20 cm	un	1.965,96
37477	Aduela/galeria de concreto armado, secao retangular 2.50 X 2.50 M (l x a), c = 1.00 M, e = 20 cm	un	2.405,64
37479	Aduela/galeria de concreto armado, secao retangular 3.00 X 3.00 M (l x a), c = 1.00 M, e = 20 cm	un	3.007,98
4319	Afastador para telha de fibrocimento canaleta 90 ou kalhetao	un	1,05
43064	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao do concreto (coletado caixa)	kg	6,84
40553	Agregado reciclado, tipo rachao reciclado cinza, classe a	m³	20,00
13003	Agua sanitaria	l	2,20
6114	Ajudante de armador	h	11,42
40912	Ajudante de armador (mensalista)	mes	2.011,32
247	Ajudante de eletricista	h	11,90
40919	Ajudante de eletricista (mensalista)	mes	2.097,90
25958	Ajudante de estruturas metalicas	h	13,78
40984	Ajudante de estruturas metalicas (mensalista)	mes	2.429,87
248	Ajudante de operacao em geral	h	11,81
41086	Ajudante de operacao em geral (mensalista)	mes	2.081,23
34466	Ajudante de pintor	h	11,81
41083	Ajudante de pintor (mensalista)	mes	2.081,23
252	Ajudante de serralheiro	h	12,24
40909	Ajudante de serralheiro (mensalista)	mes	2.157,33
242	Ajudante especializado	h	13,24
41085	Ajudante especializado (mensalista)	mes	2.333,29
427	Alca preformada de contra poste, em aco galvanizado, para cabo 3/16", comprimento *860* mm	un	5,17
417	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para cabo de aluminio diametro 16 a 25 mm	un	2,43
11273	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 1/0 (caa 6/1 ou ca 7	un	7,56
11272	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 2 (caa 6/1 ou ca 7	un	4,56
11275	Alca preformada de servico, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 4 (caa 6/1)	un	1,83
11274	Alca preformada de servico, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 6 (caa 6/1)	un	1,39
38470	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	un	38,06

38547	Alicate de crimpar rj11, rj12 e rj45	un	103,86
38469	Alicate de pressao para solda de chapa 18 "	un	111,67
38467	Alicate de pressao 11 " para solda, tipo c	un	62,83
38468	Alicate de pressao 11 " para solda, tipo u	un	69,14
38471	Alicate para aneis de pistao, capacidade 50 a 100 mm	un	89,79
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,56
40862	Alimentacao - mensalista (coletado caixa)	mes	483,35
10658	Alisadora de concreto com motor a gasolina de 5,5 hp, peso com motor de 78 kg, 4 pas	un	6.855,40
253	Almoxarife	h	23,52
40809	Almoxarife (mensalista)	mes	4.140,23
42428	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1.974,50
583	Aluminio anodizado	kg	21,18
299	Anel borracha dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,98
298	Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,99
295	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	un	1,18
296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,23
297	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,73
301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,18
300	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	9,16
20084	Anel borracha, dn 40 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,18
20085	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,10
311	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 100 mm (nbr 7665)	un	7,09
318	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 150 mm (nbr 7665)	un	12,41
319	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 200 mm (nbr 7665)	un	23,45
320	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 250 mm (nbr 7665)	un	74,54
314	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 300 mm (nbr 7665)	un	114,50
303	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)	un	2,97
304	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 125 mm (nbr 7362)	un	4,53
305	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	7,75
306	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	9,31
307	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 250 mm (nbr 7362)	un	18,38
309	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 350 mm (nbr 7362)	un	37,67
310	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 400 mm (nbr 7362)	un	47,78
328	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 100 mm, para rede agua	un	5,70
325	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	un	2,21
20326	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 60 mm, para rede agua	un	5,92
329	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 75 mm, para rede agua	un	7,28
308	Anel borracha, para tubo, pvc rede coletor esgoto, dn 300 mm (nbr 7362)	un	24,55
39642	Anel de borracha para vedacao de duto pead corrugado para eletrica, dn 1 1/2"	un	1,49
39641	Anel de borracha para vedacao de duto pead corrugado para eletrica, dn 1 1/4"	un	1,03
39643	Anel de borracha para vedacao de duto pead corrugado para eletrica, dn 2"	un	4,14
39644	Anel de borracha para vedacao de duto pead corrugado para eletrica, dn 3"	un	5,34
39645	Anel de borracha para vedacao de duto pead corrugado para eletrica, dn 4"	un	6,90
12548	Anel de concreto armado, d = *1,10* m, h = 0,30 m	un	69,50
13113	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m	un	28,48
13114	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m	un	34,67
12530	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,30 m	un	42,25
12531	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,40 m	un	47,26
12532	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un	57,79
12533	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,30 m	un	68,94
12544	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,50 m	un	84,22
12546	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,40 m	un	87,18
12547	Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m	un	101,38
12551	Anel de concreto armado, d = 1,20 m, h = 0,50 m	un	110,39
12563	Anel de concreto armado, d = 1,50 m, h = 0,50 m	un	173,39
12565	Anel de concreto armado, d = 2,00 m, h = 0,50 m	un	272,85
12567	Anel de concreto armado, d = 2,50 m, h = 0,50 m	un	355,04
12568	Anel de concreto armado, d = 3,00 m, h = 0,50 m	un	586,23
11789	Anel de distribuicao em aco galvanizado para fio fe-160	un	0,69
20975	Anel de expansao em cobre, engate rapido 1 1/2", para empatacao mangueira de combate a incendio predial	un	9,47
20976	Anel de expansao em cobre, engate rapido 2 1/2", para empatacao mangueira de combate a incendio predial	un	14,30
40340	Anel de vedacao/junta elastica, h = *16* mm, para tubo de concreto dn 300 mm	un	57,73
40341	Anel de vedacao/junta elastica, h = *16* mm, para tubo de concreto dn 400 mm	un	68,36
40342	Anel de vedacao/junta elastica, h = *16* mm, para tubo de concreto dn 500 mm	un	86,66
40343	Anel de vedacao/junta elastica, h = *16* mm, para tubo de concreto dn 600 mm	un	106,32
40344	Anel de vedacao/junta elastica, h = *18* mm, para tubo de concreto dn 700 mm	un	112,41

40345	Anel de vedacao/junta elastica, h = *19* mm, para tubo de concreto dn 800 mm	un	140,35
40346	Anel de vedacao/junta elastica, h = *19* mm, para tubo de concreto dn 900 mm	un	132,03
40347	Anel de vedacao/junta elastica, h = *21* mm, para tubo de concreto dn 1000 mm	un	163,25
38840	Anel deslizante / tradicional, metalico, para tubo pex, dn 16 mm	un	1,69
38841	Anel deslizante / tradicional, metalico, para tubo pex, dn 20 mm	un	1,87
38842	Anel deslizante / tradicional, metalico, para tubo pex, dn 25 mm	un	3,70
38843	Anel deslizante / tradicional, metalico, para tubo pex, dn 32 mm	un	5,78
13761	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	2.780,00
12888	Aparelho de apoio de neoprene fretado, 60 x 45 x 7,6 cm, com fretagem de aco de 4 mm intercaladas com elastomero de 11 mm e revestimento final com elastomero de 6 mm	dm³	92,68
12889	Aparelho de apoio de neoprene simples/ nao fretado, 100 x 100 cm, espessura 6,3 mm	dm³	60,52
4814	Aparelho sinalizador luminoso com led, para saida garagem, com 2 lentes em policarbonato, bivolt (inclui suporte de fixacao)	un	114,81
25967	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	1.448,78
6122	Apontador ou apropriador	h	24,52
40810	Apontador ou apropriador de mao de obra (mensalista)	mes	4.319,22
21100	Aquecedor de agua a gas glp/gn com capacidade de armazenamento de 50 a 80 l	un	2.005,55
11816	Aquecedor de agua eletrico reservatorio de 100 l cilindrico em cobre, reforcado com aco carbono, monofasico, tensao nominal 220 v	un	2.138,50
11814	Aquecedor de agua eletrico reservatorio de 500 l cilindrico em cobre, reforcado com aco carbono, monofasico, tensao nominal 220 v	un	4.654,97
14186	Aquecedor de agua eletrico reservatorio de 500 l cilindrico em cobre, reforcado com aco carbono, trifasico, tensao nominal 220/380/400 v, potencia 24 kw	un	5.844,95
14185	Aquecedor de agua eletrico reservatorio de 700 l cilindrico em cobre, reforcado com aco carbono, monofasico, tensao nominal 220 v	un	7.571,49
11811	Aquecedor de agua eletrico horizontal, reservatorio de 200 l cilindrico em cobre, reforcado com aco carbono, monofasico, tensao nominal 220 v	un	2.895,05
26038	Aquecedor de oleo bpf (fluido) termico, capacidade de 300.000 Kcal/h	un	202.992,51
34482	Aquecedor solar capacidade do reservatorio 800 l, inclui 8 placas coletoras de 1,42 m2	un	4.258,02
34469	Aquecedor solar capacidade do reservatorio 1000 l, inclui 10 placas coletoras de 1,42 m2	un	6.586,63
34472	Aquecedor solar capacidade do reservatorio 200 l, inclui 2 placas coletoras de 1,42 m2	un	2.026,50
34476	Aquecedor solar capacidade do reservatorio 400l, inclui 4 placas coletoras de 1,42 m2	un	3.435,20
34477	Aquecedor solar capacidade do reservatorio 600 l, inclui 6 placas coletoras de 1,42 m2	un	4.559,18
39847	Ar-condicionado frio split hi-wall (parede) 12000 btu/h	un	1.341,65
39844	Ar-condicionado frio split hi-wall (parede) 18000 btu/h	un	1.980,00
39846	Ar-condicionado frio split hi-wall (parede) 9000 btu/h	un	1.209,74
39838	Ar-condicionado frio split piso-teto 18000 btu/h	un	3.352,98
39839	Ar-condicionado frio split piso-teto 24000 btu/h	un	3.503,11
39841	Ar-condicionado frio split piso-teto 36000 btu/h	un	4.746,89
39842	Ar-condicionado frio split piso-teto 48000 btu/h	un	6.030,33
39843	Ar-condicionado frio split piso-teto 60000 btu/h	un	6.656,81
39580	Ar-condicionado frio splitao inverter 30 tr	un	57.558,17
39577	Ar-condicionado frio splitao modular 10 tr	un	24.771,79
39578	Ar-condicionado frio splitao modular 15 tr	un	29.951,58
39579	Ar-condicionado frio splitao modular 20 tr	un	37.231,72
39557	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 24000 btu/h	un	5.346,19
39558	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 30000 btu/h	un	5.380,91
39559	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 36000 btu/h	un	5.583,94
39560	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 48000 btu/h	un	6.421,26
39561	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 60000 btu/h	un	7.457,42
39556	Ar-condicionado quente/frio split cassete (teto) 4 vias 18000 btu/h	un	4.924,74
39555	Ar-condicionado quente/frio split hi-wall (parede) 12000 btu/h	un	1.544,18
39548	Ar-condicionado quente/frio split hi-wall (parede) 18000 btu/h	un	2.233,56
39554	Ar-condicionado quente/frio split hi-wall (parede) 24000 btu/h	un	2.772,39
39550	Ar-condicionado quente/frio split hi-wall (parede) 7000 btu/h	un	1.081,17
39551	Ar-condicionado quente/frio split hi-wall (parede) 9000 btu/h	un	1.353,90
39826	Ar-condicionado quente/frio split piso-teto 24000 btu/h	un	3.663,84
10700	Arado reversivel com 3 discos de 26" x 6mm rebocavel	un	11.169,22
346	Arame de aco ovalado 15 x 17 ( 45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000 m	kg	11,92
3312	Arame de amarracao para gabiao galvanizado, diametro 2,2 mm	kg	21,12
339	Arame farpado galvanizado 14 bwg, classe 250	m	0,57
340	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	0,79
338	Arame farpado 16 bwg (0,047 kg/m)	kg	15,01
334	Arame galvanizado 8 bwg, d = 4,19mm (0,101 kg/m)	kg	10,78
335	Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	9,88
342	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	11,17

333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	11,43
343	Arame galvanizado 14 bwg, 2,10mm (0,0272 kg/m)	m	0,30
344	Arame galvanizado 16 bwg, 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	12,36
345	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	15,11
341	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	m	0,15
11107	Arame galvanizado 6 bwg, 5,16 mm (0,157 kg/m)	kg	9,81
3313	Arame protegido com pvc para gabiao, diametro 2,2 mm	kg	27,18
34562	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	13,70
337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	13,24
369	Areia amarela, areia barrada ou arenoso (retirada no areal, sem transporte)	m <sup>3</sup>	63,08
366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	40,00
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	60,00
370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	37,50
368	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	45,00
11075	Areia para leito filtrante (0,42 a 1,68 mm) - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	982,50
11076	Areia preta para emboco - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	75,00
1381	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,55
34353	Argamassa colante ac-ii	kg	1,10
37595	Argamassa colante tipo aciii	kg	1,68
37596	Argamassa colante tipo aciii e	kg	2,49
371	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,49
37553	Argamassa industrializada para chapisco colante	kg	1,86
37552	Argamassa industrializada para chapisco rolado	kg	2,38
36880	Argamassa para revestimento decorativo monocamada, cores claras	kg	1,85
34355	Argamassa piso sobre piso	kg	1,52
130	Argamassa polimerica de reparo estrutural, bicomponente	kg	3,84
135	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrilica)	kg	4,95
36886	Argamassa pronta para contrapiso	kg	0,58
374	Argamassa pronta para revestimento interno em paredes	kg	0,42
38546	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, inclui bombeamento	m <sup>3</sup>	330,99
34549	Argila expandida, granulometria 2215	m <sup>3</sup>	189,26
6081	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	m <sup>3</sup>	26,81
6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	15,45
6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	8,83
1091	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	20,59
1094	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	14,40
1095	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 2 estribos, e 2 isoladores	un	30,61
1092	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 2 estribos, sem isolador	un	23,69
1093	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	55,32
1090	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 3 estribos, sem isolador	un	39,61
1096	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	un	71,28
1097	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 4 estribos, sem isolador	un	60,51
378	Armador	h	16,38
40911	Armador (mensialista)	mes	2.883,30
33939	Arquiteto junior	h	61,50
40815	Arquiteto junior (mensialista)	mes	10.825,76
34760	Arquiteto paisagista	h	64,19
40935	Arquiteto paisagista (mensialista)	mes	11.297,14
33952	Arquiteto pleno	h	87,36
40816	Arquiteto pleno (mensialista)	mes	15.377,09
33953	Arquiteto senior	h	115,50
40817	Arquiteto senior (mensialista)	mes	20.329,89
13348	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	0,76
39211	Arruela em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,02
39212	Arruela em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,13
39208	Arruela em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	un	0,31
39210	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	0,57
39214	Arruela em aluminio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	un	2,10
39213	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,49
39209	Arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,37
39207	Arruela em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	un	0,57
39215	Arruela em aluminio, com rosca, de 3", para eletroduto	un	3,84
39216	Arruela em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	un	5,35
379	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	0,67
11267	Arruela redonda de latao, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm	un	6,71
41901	Asfalto diluido de petroleo cm-30 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	4,94
510	Asfalto modificado tipo i - nbr 9910 (asfalto oxidado para impermeabilizacao, coeficiente de penetracao 25-	kg	6,21

516	Asfalto modificado tipo ii - nbr 9910 (asfalto oxidado para impermeabilizacao, coeficiente de penetracao 20-	kg	6,62
509	Asfalto modificado tipo iii - nbr 9910 (asfalto oxidado para impermeabilizacao, coeficiente de penetracao 15-	kg	6,76
40331	Assentador de manilhas	h	20,62
40930	Assentador de manilhas (mensalista)	mes	3.633,46
11761	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	53,43
377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	25,11
7588	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	37,03
34392	Auxiliar de almoxarife	h	18,00
40908	Auxiliar de almoxarife (mensalista)	mes	3.172,45
34551	Auxiliar de azulejista	h	11,92
41078	Auxiliar de azulejista (mensalista)	mes	2.101,79
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	11,21
40927	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)	mes	1.976,71
2350	Auxiliar de escritorio	h	17,27
40812	Auxiliar de escritorio (mensalista)	mes	3.042,39
245	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	24,08
41090	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (mensalista)	mes	4.239,98
251	Auxiliar de mecanico	h	14,15
40975	Auxiliar de mecanico (mensalista)	mes	2.494,12
6127	Auxiliar de pedreiro	h	10,19
41072	Auxiliar de pedreiro (mensalista)	mes	1.797,53
6121	Auxiliar de servicos gerais	h	10,99
41071	Auxiliar de servicos gerais (mensalista)	mes	1.935,47
244	Auxiliar de topografo	h	10,34
41093	Auxiliar de topografo (mensalista)	mes	1.911,58
532	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	h	31,70
40931	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia (mensalista)	mes	5.580,88
36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	28,21
41069	Azulejista ou ladrilheiro (mensalista)	mes	3.030,62
4760	Azulejista ou ladrilhista	h	17,20
10422	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	291,05
10420	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	109,16
10421	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca cor	un	146,09
36520	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento	un	543,85
11784	Bacia sanitaria turca de louca branca	un	408,46
10	Balde plastico capacidade *10* l	un	7,15
4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	3,99
541	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 120 x *60* cm	un	94,53
542	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 150 x *60* cm	un	118,49
540	Bancada de marmore sintetico com uma cuba, 200 x *60* cm	un	267,02
38364	Bancada/ banca em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, com cuba inox, formato *120 x 60* cm, e= *2* cm	un	224,31
11692	Bancada/ banca em marmore, polido, branco comum, e= *3* cm	m <sup>2</sup>	368,69
1746	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	un	194,45
1748	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,40* m	un	258,57
1749	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,80* m	un	374,62
37412	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, lisa (sem escorredor), de *0,55 x 1,20* m	un	190,07
1745	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, sem valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,60* m	un	226,02
1750	Bancada/banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas, escorredor duplo, de *0,55 x	un	528,18
11687	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	841,56
11689	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 70 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	1.054,42
11693	Bancada/tampo liso (sem cuba) em marmore sintetico	m <sup>2</sup>	104,81
36215	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	un	402,29
42439	Banco com encosto, 1,60m* de comprimento, em tubo de aco carbono e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1.050,15
38381	Bandeja de pintura para rolo 23 cm	un	6,78
39621	Barra antipanico dupla, cega lado oposto, cor cinza	par	1.122,25
39624	Barra antipanico dupla, para porta de vidro, cor cinza	par	1.135,65
39615	Barra antipanico simples, cega lado oposto, cor cinza	un	391,52
39620	Barra antipanico simples, com fechadura lado oposto, cor cinza	un	598,53
39623	Barra antipanico simples, para porta de vidro, cor cinza	un	579,58
36207	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, diametro minimo 3 cm	un	178,19

36209	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	204,50
36210	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, 70 cm, diametro minimo 3 cm	un	221,26
36204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	78,45
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	87,12
36081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	92,90
36206	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, diametro minimo 3 cm	un	97,32
36218	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	un	100,35
36220	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	115,07
36080	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	124,47
36223	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 90 cm, diametro minimo 3 cm	un	130,34
546	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	6,19
557	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/2" (l x e), 3,79 kg/m	m	23,76
552	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/4" (l x e), 1,89 kg/m	m	11,69
555	Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 1/4" (l x e), 1,2265 kg/m	m	7,17
565	Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 3/16" (l x e), 1,73 kg/m	m	10,95
549	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/2" (l x e), 5,06 kg/m	m	31,32
559	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/4" (l x e), 2,53 kg/m	m	15,66
551	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1" (l x e), 10,12 kg/m	m	61,19
547	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 3/8" (l x e), 3,79kg/m	m	23,46
560	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 5/16" (l x e), 3,162 kg/m	m	19,82
566	Barra de ferro retangular, barra chata, 3/4" x 1/8" (l x e), 0,47 kg/m	m	3,18
563	Barra de ferro retangular, barra chata, 3/8" x 1 1/2" (l x e), 2,84 kg/m	m	17,80
38127	Base de misturador monocomando para chuveiro	un	307,69
38060	Base para mastro de para-raios diametro nominal 1 1/2"	un	38,77
10956	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	un	40,27
39380	Base para rele com suporte metalico	un	9,30
13374	Base unipolar para fusivel nh1, corrente nominal de 250 a, sem capa	un	85,81
37597	Bate-estacas por gravidade, potencia160 hp, peso do martelo ate 3 toneladas	un	306.878,90
183	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3 cm, l= *13 cm, *60 cm a 120* cm x *210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	77,50
184	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *13* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	51,22
195	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *7* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	62,95
194	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *7* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	34,22
20001	Batente/ portal/ aduela/marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao	kg	62,73
181	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	84,88
39837	Batente/portal/aduela/marco, em mdf/pvc wood/poliestireno ou madeira laminada, l = *9,0* cm com guarnicao regulavel 2 faces = *35* mm, primer	kg	176,47
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	2.935,73
10537	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potencia 5 cv, sem	un	4.003,53
13891	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potencia 5,5 cv, sem carregador	un	3.672,15
25975	Betoneira capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a gasolina potencia 10 hp, com carregador	un	15.972,36
36396	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	un	3.358,67
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	11.941,95
36398	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potencia 10 cv, com	un	14.514,44
647	Blaster, dinamitador ou cabo de fogo	h	18,78
40920	Blaster, dinamitador ou cabo de fogo (mensalista)	mes	3.307,00
7266	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	490,00
7270	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 4 furos, de 9 x 9 x 19 cm	un	0,46
7269	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 6 furos, de 9 x 9 x 19 cm	un	0,33
7271	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	un	0,49
7268	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 29 cm	un	0,69
7267	Bloco ceramico (alvenaria vedacao), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	un	0,34
38783	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	0,61
37593	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	1,60
37594	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 19 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	1,96
37592	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	1,19
34556	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	2,09

37873	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 12 mpa (nbr 6136)	un	2,28
34564	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	2,62
34565	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 16 mpa (nbr 6136)	un	3,02
38590	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,75
34566	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	un	1,64
34567	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	1,84
38591	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,99
34568	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	2,40
34569	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 12 mpa (nbr 6136)	un	2,46
34570	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	2,63
25070	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	2,01
34571	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	un	2,05
34573	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	2,16
37107	Bloco concreto estrutural 14 x 19 x 39, fck 16 mpa - nbr 6136/2007	un	3,19
34576	Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	2,99
34577	Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 12 mpa (nbr 6136)	un	3,19
34578	Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	3,54
34579	Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 16 mpa (nbr 6136)	un	4,53
25067	Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	2,62
34580	Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	2,84
25071	Bloco concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,37
38395	Bloco de espuma multiuso *23 x 13 x 8* cm	un	5,66
34583	Bloco de gesso compacto, branco, e = 10 cm, *67 x 50* cm	m <sup>2</sup>	54,58
34584	Bloco de gesso vazado branco, e = *7* cm, *67 x 50* cm	m <sup>2</sup>	30,55
709	Bloco de polietileno alta densidade, *27* x *30* x *100* cm, acompanhados placas terminais e longarinas, para fundo de filtro	m <sup>2</sup>	501,42
716	Bloco de vidro incolor xadrez, de *20 x 20 x 10* cm	un	13,04
715	Bloco de vidro incolor, canelado, de *19 x 19 x 8* cm	un	12,90
718	Bloco de vidro/elemento vazado incolor, veneziana, de *20 x 20 x 6* cm	un	19,22
11981	Bloco de vidro/elemento vazado, incolor, veneziana, *20 x 10 x 8* cm	un	13,18
10610	Bloco estrutural ceramico - 14 x 19 x 29 cm - 4,0 mpa - nbr 15270	un	1,32
34585	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 29 cm, 3,0 mpa (nbr 15270)	un	1,34
34586	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,36
38603	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 34 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,57
34588	Bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 39 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,75
34590	Bloco estrutural ceramico 19 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,89
34591	Bloco estrutural ceramico 19 x 19 x 39 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	2,36
37103	Bloco vedacao concreto aparente 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,71
34555	Bloco vedacao concreto aparente 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	2,14
34599	Bloco vedacao concreto aparente 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,53
674	Bloco vedacao concreto celular autoclavado 10 x 30 x 60 cm (e x a x c)	m <sup>2</sup>	53,07
34600	Bloco vedacao concreto celular autoclavado 15 x 30 x 60 cm (e x a x c)	m <sup>2</sup>	86,24
652	Bloco vedacao concreto celular autoclavado 20 x 30 x 60 cm	m <sup>2</sup>	109,83
34592	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 29 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,46
651	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,67
654	Bloco vedacao concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	2,15
650	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,42
40517	Bloquete/piso de concreto - modelo bloco pisograma/concregrama 2 furos, *35 cm x 15* cm, e = *6* cm, cor natural	m <sup>2</sup>	41,54
40520	Bloquete/piso de concreto - modelo bloco pisograma/concregrama 2 furos, *35 cm x 15* cm, e = *8* cm, cor natural	m <sup>2</sup>	43,52
40515	Bloquete/piso de concreto - modelo pisograma/concregrama/pavi-grade/grameiro, *60 cm x 45* cm, e = *7* cm, cor natural	m <sup>2</sup>	52,54
40516	Bloquete/piso de concreto - modelo pisograma/concregrama/pavi-grade/grameiro, *60 cm x 45* cm, e = *9* cm, cor natural	m <sup>2</sup>	62,57
40525	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/unistein/pavis, *22 cm x *11 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	44,51
40529	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/unistein/pavis, *22 cm x *11 cm, e = 10 cm, resistencia de 50 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	48,86
695	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo raquete, *22 cm x 13,5* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	33,56
40524	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	44,51
36156	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m <sup>2</sup>	38,57
36155	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	34,17



36154	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m <sup>2</sup>	45,40
36196	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	38,57
679	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	45,99
711	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	35,11
712	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	36,60
36191	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	un	2,55
36169	Bloquete/piso intertravado de concreto - onda/16 faces/unistein/pavis, *22 cm x 11* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m <sup>2</sup>	37,39
36172	Bloquete/piso intertravado de concreto - onda/16 faces/unistein/pavis, *22 cm x 11* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	32,64
36174	Bloquete/piso intertravado de concreto - onda/16 faces/unistein/pavis, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m <sup>2</sup>	42,85
36170	Bloquete/piso intertravado de concreto - onda/16 faces/unistein/pavis, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m <sup>2</sup>	36,60
12614	Bocal pvc, para calha pluvial, diametro da saida entre 80 e 100 mm, para drenagem predial	un	18,40
6140	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 Mm)	un	2,35
38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	154,40
735	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 1,48hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", 4 estagios, diametro dos rotores 3 x 107 mm + 1 x 100 mm, hm/q: 10 m / 5,3 m3/h a 70 m / 1,8 m3/h	un	1.764,22
736	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 2,96hp, diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1 1/4", diametro do rotor 148 mm, hm/q: 34 m / 14,80 m3/h a 40 m / 8,60 m3/h	un	1.483,39
729	Bomba centrifuga com motor eletrico monofasico, potencia 0,33 hp, bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 99 mm, hm/q = 4 mca / 8,5 m3/h a 18 mca / 0,90 m3/h	un	604,50
39925	Bomba centrifuga monoestagio com motor eletrico monofasico, potencia 15 hp, diametro do rotor *173* mm, hm/q = *30* mca / *90* m3/h a *45* mca / *55* m3/h	un	8.734,97
731	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	un	588,32
10575	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,50 cv diametro de succao x elevacao 3/4" x 3/4", monoestagio, diametro dos rotores 114 mm, hm/q: 2 m / 2,99 m3/h a 24 m / 0,71 m3/h	un	918,13
733	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametro de succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm, hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m / 2,80 m3/h	un	1.005,24
732	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	un	991,72
737	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 14,8 hp, diametro de succao x elevacao 2 1/2" x 2", diametro do rotor 195 mm, hm/q: 62 m / 55,5 m3/h a 80 m / 31,50 m3/h	un	5.561,30
738	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 5hp, diametro de succao x elevacao 2" x 1 1/2", diametro do rotor 155 mm, hm/q: 40 m / 20,40 m3/h a 46 m / 9,20 m3/h	un	2.578,73
740	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 9,86 diametro de succao x elevacao 1" x 1", 4 estagios, diametro dos rotores 4 x 146 mm, hm/q: 85 m / 14,9 m3/h a 140 m / 4,2 m3/h	un	5.231,72
734	Bomba centrifuga, motor eletrico trifasico 1,48hp diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1", diametro do rotor 117 mm, hm/q: 10 m / 21,9 m3/h a 24 m / 6,1 m3/h	un	1.063,12
39008	Bomba de projecao de concreto seco, potencia 10 cv, vazao 3 m3/h	un	35.787,44
39009	Bomba de projecao de concreto seco, potencia 10 cv, vazao 6 m3/h	un	38.341,81
10587	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 4 polegadas, eletrica, monofasica, potencia 0,49 hp, 13 estagios, bocal de descarga diametro de uma polegada e meia, hm/q = 18 m / 1,90 m3/h a 85 m / 0,60 m3/h	un	2.011,29
759	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 4 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 1,97 hp, 20 estagios, bocal de descarga diametro de uma polegada e meia, hm/q = 18 m / 5,40 m3/h a 164 m / 0,80 m3/h	un	2.891,84
761	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 4 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 5,42 hp, 15 estagios, bocal de descarga diametro de 2 polegadas, hm/q = 18 m / 18,10 m3/h a 121 m / 2,90 m3/h	un	4.901,91
750	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 4 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 5,42 hp, 29 estagios, bocal de descarga de uma polegada e meia, hm/q = 18 m / 8,10 m3/h a 201 m / 3,2 m3/h	un	4.653,98
755	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 6 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 27,12 hp, 7 estagios, bocal de descarga diametro de 4 polegadas, hm/q = 13,9 m / 90 m3/h a 44,0 m / 25,0 m3/h	un	19.097,67
749	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 6 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 3,45 hp, 5 estagios, bocal de descarga diametro de 2 polegadas, hm/q = 68,5 m / 6,12 m3/h a 39,5 m / 14,04 m3/h	un	7.023,77
756	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 6 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 32 hp, 9 estagios, bocal de descarga diametro de 4 polegadas, hm/q = 114,0 m / 13,9 m3/h a 57,0 m / 25,0 m3/h	un	20.828,56
757	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 6 hp, diametro do rotor 127 mm, bocal de saida diametro de 3 polegadas, hm/q = 7 m / 66,90 m3/h a 26 m / 2,88 m3/h	un	9.457,50

10588	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 0,98 hp, diametro do rotor 142 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 2 m / 32 m3/h a 8 m / 16 m3/h	un	2.087,97
10592	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 0,99 hp, diametro rotor 98 mm semiaberto, bocal de saida diametro 2 polegadas, hm/q = 2 m / 28,90 m3/h a 14 m / 7 m3/h	un	2.522,00
10589	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 1,97 hp, diametro do rotor 144 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 2 m / 26,8 m3/h a 28 m / 4,6 m3/h	un	3.388,14
760	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 13 hp, diametro do rotor 170 mm, bocal de saida diametro de 3 polegadas, hm/q = 11 m / 68,40 m3/h a 72 m / 3,6 m3/h	un	18.915,00
751	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 2,96 hp, diametro do rotor 144 mm semiaberto, bocal de saida diametro de duas polegadas, hm/q = 2 m / 38,8 m3/h a 28 m / 5 m3/h	un	2.979,11
754	Bomba submersivel, eletrica, trifasica, potencia 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m3/h a 25,5 m / 3,6 m3/h	un	4.728,75
14013	Bomba triplex com motor a diesel, nacional, diametro de succao de 2 1/2"	un	150.278,43
39917	Bomba triplex, para injecao de calda de cimento, vazao maxima de *100* litros/minuto, pressao maxima de *70* bar, potencia de 15 cv	un	54.972,09
5081	Borboleta em latao fundido cromado, para travar janela tipo guilhotina	par	18,04
38167	Borboleta em zamac cromado, para travar janela tipo guilhotina	par	15,54
36145	Bota de pvc preta, cano medio, sem forro	par	27,36
12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	45,60
11685	Braco / cano para chuveiro eletrico, em aluminio, 30 cm x 1/2 "	un	13,02
11679	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro eletrico	un	6,67
11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	5,50
2512	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	17,88
4374	Bucha de nylon sem aba s10	un	0,25
7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	0,43
7584	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aco zincado com rosca soberba e cabeca sextavada	un	0,65
11945	Bucha de nylon sem aba s4	un	0,04
11946	Bucha de nylon sem aba s5	un	0,04
4375	Bucha de nylon sem aba s6	un	0,07
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	0,14
4376	Bucha de nylon sem aba s8	un	0,13
7583	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	0,29
4350	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	0,25
39886	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 22 x 15 mm	un	3,28
39887	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 x 22 mm	un	4,92
39888	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 35 x 28 mm	un	11,26
39890	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 42 x 35 mm	un	19,23
39891	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 54 x 42 mm	un	27,11
39892	Bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 66 x 54 mm	un	84,52
790	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	un	12,62
766	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1/2"	un	12,62
791	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	12,62
767	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	un	12,62
768	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1/2"	un	9,91
789	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"	un	9,70
769	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	un	9,91
770	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2" x 1/4"	un	3,50
12394	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2" x 3/8"	un	3,50
764	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	6,10
765	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	6,10
787	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/2"	un	27,25
774	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/4"	un	27,25
773	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1"	un	27,25
775	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	27,25
788	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	16,93
772	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	un	16,93
771	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	un	16,93
779	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	4,21
776	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/2"	un	40,17
777	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/4"	un	39,05
780	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	un	39,24
778	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	un	40,17

781	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 2 1/2"	un	74,21
786	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 2"	un	74,21
782	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	un	74,21
783	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 5" x 4"	un	203,12
785	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6" x 4"	un	214,61
784	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6" x 5"	un	230,23
831	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 110 x 85 mm, para agua fria predial	un	49,83
828	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	0,28
829	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	0,60
812	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,31
819	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	2,15
818	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	un	3,62
823	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 75 x 60 mm, para agua fria predial	un	10,90
830	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 85 x 75 mm, para agua fria predial	un	8,98
826	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 110 x 60 mm, para agua fria predial	un	27,95
827	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial	un	23,61
832	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 32 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,63
833	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 20 mm, para agua fria predial	un	2,31
834	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	2,54
825	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 20 mm, para agua fria predial	un	2,83
813	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	2,78
820	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	3,53
816	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	un	6,01
814	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	un	7,27
815	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 40 mm, para agua fria predial	un	7,85
822	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	un	9,56
821	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	un	11,18
817	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 85 x 60 mm, para agua fria predial	un	13,29
20086	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,63
39191	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/2" x 1 1/4", para eletroduto	un	11,96
39190	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/2" x 1", para eletroduto	un	12,49
39189	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/2" x 3/4", para eletroduto	un	13,22
39186	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/4" x 1/2", para eletroduto	un	11,83
39188	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/4" x 1", para eletroduto	un	9,73
39187	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/4" x 3/4", para eletroduto	un	10,20
39184	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1" x 1/2", para eletroduto	un	3,84
39185	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1" x 3/4", para eletroduto	un	3,50
39198	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2 1/2" x 1 1/2", para eletroduto	un	39,24
39197	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2 1/2" x 1 1/4", para eletroduto	un	40,99
39196	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2 1/2" x 1", para eletroduto	un	42,27
39199	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2 1/2" x 2", para eletroduto	un	37,76
39195	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2" x 1 1/2", para eletroduto	un	21,79
39194	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2" x 1 1/4", para eletroduto	un	23,32
39193	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2" x 1", para eletroduto	un	25,56
39192	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2" x 3/4", para eletroduto	un	26,59
39920	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 3/4" x 1/2", para eletroduto	un	3,22
39201	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 3" x 1 1/2", para eletroduto	un	46,91
39200	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 3" x 1 1/4", para eletroduto	un	47,29
39203	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 3" x 2 1/2", para eletroduto	un	38,18
39202	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 3" x 2", para eletroduto	un	44,85
39205	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 4" x 2 1/2", para eletroduto	un	74,83
39204	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 4" x 2", para eletroduto	un	76,64
39206	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 4" x 3", para eletroduto	un	72,71
797	Bucha de reducao pvc roscavel 1 1/2" x 1"	un	5,20
798	Bucha de reducao pvc roscavel 3/4" x 1/2"	un	0,71
796	Bucha de reducao pvc roscavel, 1 1/2" x 3/4"	un	4,98
799	Bucha de reducao pvc roscavel, 1" x 1/2"	un	2,34
792	Bucha de reducao pvc roscavel, 1" x 3/4"	un	2,38
804	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/2 "	un	11,81
793	Bucha de reducao pvc, roscavel, 1 1/2" x 1 1/4 "	un	5,07
801	Bucha de reducao pvc, roscavel, 1 1/4" x 3/4 "	un	3,61
794	Bucha de reducao pvc, roscavel, 1 1/4" x 1 "	un	3,73
802	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 "	un	10,41
803	Bucha de reducao pvc, roscavel, 2" x 1 1/4 "	un	9,08
38001	Bucha de reducao, cpvc, soldavel, 22 x 15 mm, para agua quente	un	0,52
38002	Bucha de reducao, cpvc, soldavel, 28 x 22 mm, para agua quente	un	0,96
38003	Bucha de reducao, cpvc, soldavel, 35 x 28 mm, para agua quente	un	11,57

38004	Bucha de reducao, cpvc, soldavel, 42 x 22 mm, para agua quente	un	15,47
36327	Bucha de reducao, ppr, dn 25 x 20 mm, para agua quente predial	un	1,30
38992	Bucha de reducao, ppr, dn 32 x 25 mm, para agua quente e fria predial	un	2,08
38993	Bucha de reducao, ppr, dn 40 x 25 mm, para agua quente e fria predial	un	5,94
38418	Bucha de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	4,75
39178	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,29
39177	Bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,17
39174	Bucha em aluminio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	un	0,58
39176	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	0,76
39180	Bucha em aluminio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	un	3,51
39179	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	3,11
39175	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,71
39217	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	un	0,55
39181	Bucha em aluminio, com rosca, de 3", para eletroduto	un	4,71
39182	Bucha em aluminio, com rosca, de 4", para eletroduto	un	6,62
12616	Cabeceira direita ou esquerda, pvc, para calha pluvial, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	5,46
1049	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	un	5,54
1099	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/4"	un	4,24
39678	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1/2"	un	1,71
1050	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1"	un	2,90
1101	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2 1/2"	un	18,28
1100	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	9,43
39679	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3 1/2"	un	36,44
1098	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3/4"	un	2,26
1102	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	un	27,27
1051	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"	un	39,63
37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	29,79
42655	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)	kg	8,53
25004	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 1/0 awg	kg	19,03
25002	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 2 awg	kg	19,19
37409	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 2/0 awg	kg	18,88
841	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 4 awg	kg	19,50
25005	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 1/0 awg	kg	21,38
25003	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 2 awg	kg	22,84
37410	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 2/0 awg	kg	21,38
842	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 4 awg	kg	24,05
862	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	4,90
866	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	m	60,25
892	Cabo de cobre nu 150 mm2 meio-duro	m	76,62
857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	7,80
37404	Cabo de cobre nu 185 mm2 meio-duro	m	92,13
868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	12,04
870	Cabo de cobre nu 300 mm2 meio-duro	m	158,76
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	16,64
867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	23,18
891	Cabo de cobre nu 500 mm2 meio-duro	m	266,63
864	Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro	m	32,65
865	Cabo de cobre nu 95 mm2 meio-duro	m	45,99
1006	Cabo de cobre rigido, classe 2, isolacao em pvc, anti-chama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, diametro 120 mm2	m	48,83
948	Cabo de cobre unipolar 10 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	23,21
947	Cabo de cobre unipolar 16 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	23,61
911	Cabo de cobre unipolar 16 mm2, blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	m	34,33
925	Cabo de cobre unipolar 25 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	31,73
954	Cabo de cobre unipolar 25mm2, blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	m	35,05
901	Cabo de cobre unipolar 35 mm2, blindado, isolacao 12/20 kv epr, cobertura em pvc	m	37,52
926	Cabo de cobre unipolar 35 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	39,65
912	Cabo de cobre unipolar 35 mm2, blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	m	39,89

955	Cabo de cobre unipolar 50 mm2, blindado, isolacao 12/20 kv epr, cobertura em pvc	m	47,62
946	Cabo de cobre unipolar 50 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	53,53
953	Cabo de cobre unipolar 50 mm2, blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	m	48,72
902	Cabo de cobre unipolar 70 mm2, blindado, isolacao 12/20 kv epr, cobertura em pvc	m	59,22
927	Cabo de cobre unipolar 70 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	57,40
913	Cabo de cobre unipolar 70 mm2, blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	m	64,07
903	Cabo de cobre unipolar 95 mm2, blindado, isolacao 12/20 kv epr, cobertura em pvc	m	72,51
945	Cabo de cobre unipolar 95 mm2, blindado, isolacao 3,6/6 kv epr, cobertura em pvc	m	76,70
914	Cabo de cobre unipolar 95 mm2, blindado, isolacao 6/10 kv epr, cobertura em pvc	m	78,58
993	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 1,5 mm2	m	1,05
1020	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	4,57
1017	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 120 mm2	m	50,30
999	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 150 mm2	m	62,33
995	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	7,02
1000	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 185 mm2	m	76,40
1022	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,46
1015	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 240 mm2	m	100,61
996	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2	m	10,69
1001	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 300 mm2	m	125,90
1019	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	14,73
1021	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	2,09
39249	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm2	m	164,24
1018	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 50 mm2	m	21,00
39250	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 500 mm2	m	210,99
994	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	2,85
977	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2	m	29,09
998	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 95 mm2	m	38,64
39251	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 0,5 mm2	m	0,28
1011	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 0,75 mm2	m	0,39
39252	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,0 mm2	m	0,46
1013	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	m	0,61
980	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	4,20
39237	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 120 mm2	m	49,77
39238	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 150 mm2	m	62,14
979	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	m	6,47
39239	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 185 mm2	m	75,63
1014	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,98
39240	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 240 mm2	m	99,96

39232	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 25 mm2	m	10,38
39233	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 35 mm2	m	14,27
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,75
39234	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 50 mm2	m	20,94
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	2,45
39235	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 70 mm2	m	29,45
39236	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 95 mm2	m	38,61
876	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 120 mm2	m	99,68
877	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 150 mm2	m	117,18
882	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 185 mm2	m	127,69
878	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 240 mm2	m	158,75
879	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 300 mm2	m	187,11
880	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 400 mm2	m	220,16
873	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 50 mm2	m	66,94
881	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 500 mm2	m	300,92
874	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 70 mm2	m	79,44
875	Cabo de cobre, rígido, classe 2, compactado, blindado, isolamento em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, seção nominal 95 mm2	m	94,78
983	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm2	m	0,59
985	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2	m	4,45
990	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 150 mm2	m	60,93
39241	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 16 mm2	m	6,96
1005	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 185 mm2	m	74,79
984	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,53
991	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 240 mm2	m	98,82
986	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 25 mm2	m	10,64
1024	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 300 mm2	m	122,31
987	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 35 mm2	m	14,46
1003	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	2,25
992	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 400 mm2	m	158,24
1007	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 50 mm2	m	20,52
39242	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 500 mm2	m	196,07
1008	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	2,55
988	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 70 mm2	m	28,34

989	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 95 mm2	m	38,40
39598	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 5e	m	1,41
39599	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 6	m	2,12
34602	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 1,5 mm2	m	2,18
34603	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 10,0 mm2	m	10,51
34607	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 4,0 mm2	m	4,69
34609	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 6,0 mm2	m	7,03
34618	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 1,5 mm2	m	2,90
34620	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 10,0 mm2	m	14,51
34621	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 4,0 mm2	m	6,73
34622	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 6,0 mm2	m	9,53
34624	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 1,5 mm2	m	3,70
34626	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 10,0 mm2	m	19,94
34627	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 4,0 mm2	m	8,59
34629	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 6,0 mm2	m	12,58
39257	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 1,5 mm2	m	2,68
39261	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 10 mm2	m	14,28
39268	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 120 mm2	m	164,81
39262	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 16 mm2	m	22,33
39258	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	m	3,97
39263	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 25 mm2	m	34,55
39264	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 35 mm2	m	46,79
39259	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 4 mm2	m	6,05
39265	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 50 mm2	m	68,93
39260	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 6 mm2	m	8,61
39266	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 70 mm2	m	96,72
39267	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 95 mm2	m	126,78
11901	Cabo telefonico cci 50, 1 par, uso interno, sem blindagem	m	0,60
11902	Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,04
11903	Cabo telefonico cci 50, 3 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,61
11904	Cabo telefonico cci 50, 4 pares, uso interno, sem blindagem	m	2,05
11905	Cabo telefonico cci 50, 5 pares, uso interno, sem blindagem	m	2,77
11906	Cabo telefonico cci 50, 6 pares, uso interno, sem blindagem	m	3,18
11919	Cabo telefonico ci 50, 10 pares, uso interno	m	6,25
11920	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno	m	12,11
11924	Cabo telefonico ci 50, 200 pares, uso interno	m	117,74
11921	Cabo telefonico ci 50, 30 pares, uso interno	m	16,48
11922	Cabo telefonico ci 50, 50 pares, uso interno	m	29,26
11923	Cabo telefonico ci 50, 75 pares, uso interno	m	47,80
11916	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 10 pares, uso externo	m	8,11
11914	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 100 pares, uso externo	m	58,89
11917	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 20 pares, uso externo	m	14,11
11918	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 30 pares, uso externo	m	19,15
37734	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	28.830,20
42251	Cacamba metalica basculante com capacidade de 12 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	32.738,46
37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	21.616,78
37735	Cacamba metalica basculante com capacidade de 8 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	26.048,22
41758	Cadeado em aco inox, largura de *50* mm, com haste em aco temperado, sem mola - chaves incluidas	un	125,26
5090	Cadeado simples/comum, em latao macico cromado, largura de 25 mm, haste de aco temperado, cementado (nao longa), inclui 2 chaves	un	14,35
5085	Cadeado simples, em latao macico cromado, largura de 35 mm, haste de aco temperado, cementado (nao longa), inclui 2 chaves	un	16,00
38374	Cadeira suspensa manual / balancim individual (nbr 14751)	un	685,85
20212	Caibro de madeira aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	16,33

4430	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	10,36
4400	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	13,08
4500	Caibro de madeira nao aparelhada *7,5 x 10 cm (3 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	13,19
4513	Caibro de madeira nao aparelhada 5 x 5 cm (2 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	3,53
4496	Caibro de madeira nao aparelhada 5 x 5 cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	7,02
11871	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	263,00
34636	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	289,00
34639	Caixa d'agua em polietileno 1500 litros, com tampa	un	586,95
34640	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	659,30
34637	Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	un	165,93
34638	Caixa d'agua em polietileno 750 litros, com tampa	un	284,54
11868	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	361,46
37106	Caixa d'agua fibra de vidro para 10000 litros, com tampa	un	3.491,27
11869	Caixa d'agua fibra de vidro para 1500 litros, com tampa	un	586,46
37104	Caixa d'agua fibra de vidro para 2000 litros, com tampa	un	755,98
37105	Caixa d'agua fibra de vidro para 5000 litros, com tampa	un	1.683,69
11638	Caixa de concreto pre-moldado para ar-condicionado de janela, de *80 x 54 x 76,5* cm (l x a x p)	un	108,68
1030	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	27,00
11694	Caixa de descarga plastica de embutir completa, com espelho plastico, capacidade 6 a 10 l, acessorios inclusos	un	596,84
35277	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa	un	388,23
10521	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	un	245,79
10885	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	un	310,90
20962	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	un	257,50
20963	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	un	314,55
2555	Caixa de luz "3 x 3" em aco esmaltada	un	0,83
2556	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	0,77
2557	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	1,62
39810	Caixa de passagem de parede, de embutir, em pvc, dimensoes *120 x 120 x 75* mm	un	11,14
39811	Caixa de passagem de parede, de embutir, em pvc, dimensoes *150 x 150 x 75* mm	un	14,11
39812	Caixa de passagem de parede, de embutir, em pvc, dimensoes *200 x 200 x 90* mm	un	21,52
20254	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 15 x 15 x 10 cm	un	8,97
39771	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	un	14,86
20255	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 25 x 25 x 10 cm	un	24,56
39772	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm	un	29,44
20253	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 35 x 35 x 12 cm	un	51,33
39773	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 40 x 40 x 15 cm	un	53,32
39774	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 50 x 50 x 15 cm	un	69,28
39775	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 60 x 60 x 20 cm	un	121,33
39776	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 70 x 70 x 20 cm	un	149,33
39777	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 80 x 80 x 20 cm	un	179,19
11250	Caixa de passagem n 2, de embutir, padrao telebras, dimensoes 20 x 20 x 12 cm, em chapa de aco	un	26,61
39766	Caixa de passagem n 2, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 20 x 20 x *12* cm, em chapa de aco galvanizado	un	32,48
11251	Caixa de passagem n 3, de embutir, padrao telebras, dimensoes 40 x 40 x 12 cm, em chapa de aco	un	56,00
39767	Caixa de passagem n 3, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 40 x 40 x *12* cm, em chapa de aco galvanizado	un	73,73
11253	Caixa de passagem n 4, de embutir, padrao telebras, dimensoes 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aco	un	110,13
11254	Caixa de passagem n 4, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 60 x 60 x *12* cm, em chapa de aco galvanizado	un	118,32
11255	Caixa de passagem n 5, de embutir, padrao telebras, dimensoes 80 x 80 x 12 cm, em chapa de aco	un	179,19
11256	Caixa de passagem n 5, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 80 x 80 x *12* cm, em chapa de aco galvanizado	un	205,06
14055	Caixa de passagem n 6, de embutir, padrao telebras, dimensoes 120 x 120 x 12 cm, em chapa de aco	un	363,77
39768	Caixa de passagem n 6, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 120 x 120 x *12* cm, em chapa de aco galvanizado	un	388,15
11247	Caixa de passagem n 7, de embutir, padrao telebras, dimensoes 150 x 150 x 15 cm, em chapa de aco	un	521,15
39769	Caixa de passagem n 7, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 150 x 150 x *15* cm, em chapa de aco galvanizado	un	631,79



11249	Caixa de passagem n 8, de embutir, padrao telebras, dimensoes 200 x 200 x 20 cm, em chapa de aço	un	1.703,44
39770	Caixa de passagem n 8, de sobrepor, padrao telebras, dimensoes 200 x 200 x *20* cm, em chapa de aço galvanizado	un	2.214,98
10569	Caixa de passagem octogonal 4 x4, em aço esmaltada, com fundo movei simples	un	1,61
1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,55
1873	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,09
39693	Caixa de protecao externa para medidor horosazonal, de baixa tensao, com modulo, em chapa de aço (padrao da concessionaria local)	un	972,08
39692	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	163,63
39681	Caixa de protecao para 1 medidor bifasico, em chapa de aço 20 usg (padrao da concessionaria local)	un	92,40
39680	Caixa de protecao para 1 medidor monofasico, em chapa de aço 20 usg (padrao da concessionaria local)	un	47,60
39682	Caixa de protecao para 1 medidor trifasico, em chapa de aço 20 usg (padrao da concessionaria local)	un	93,33
39685	Caixa externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	79,17
39687	Caixa externa de medicao para 4 medidores monofasicos, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	149,25
3280	Caixa gordura dupla, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm	un	110,22
11881	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 40 cm	un	51,19
34641	Caixa inspecao em concreto para aterramento e para raios diametro = 300 mm	un	41,28
34643	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raios diametro = 300 mm	un	12,56
3278	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 40* cm	un	57,79
3279	Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm	un	95,36
1062	Caixa interna de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	84,00
39686	Caixa interna de medicao para 4 medidores monofasicos, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	143,28
39683	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor monofasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	29,13
1871	Caixa octogonal de fundo movei, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,78
12001	Caixa octogonal de fundo movei, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	4,02
11882	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	un	57,79
39689	Caixa para medicao coletiva tipo h, padrao bifasico ou trifasico, para ate 6 medidores (padrao da concessionaria local)	un	1.866,66
39688	Caixa para medicao coletiva tipo k, padrao bifasico ou trifasico, para ate 2 medidores (padrao da concessionaria local)	un	269,73
1068	Caixa para medicao coletiva tipo l, padrao bifasico ou trifasico, para ate 4 medidores (padrao da concessionaria local)	un	1.126,53
39690	Caixa para medicao coletiva tipo m, padrao bifasico ou trifasico, para ate 8 medidores (padrao da concessionaria local)	un	2.534,00
39691	Caixa para medicao coletiva tipo n, padrao bifasico ou trifasico, para ate 12 medidores (padrao da concessionaria local)	un	2.832,66
39808	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato (termoplastico), com disjuntor	un	41,12
39809	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com disjuntor	un	113,51
11713	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm com tampa cega quadrada branca	un	27,27
11716	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	11,64
5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	11,81
11712	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	27,50
11717	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	29,88
11714	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com grelha quadrada branca	un	37,18
11715	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com tampa cega quadrada branca	un	42,78
11880	Caixa sifonada pvc, 250 x 230 x 75 mm, com tampa e porta tampa quadrada branca	un	76,89
1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,78
11161	Cal hidratada para pintura	kg	1,30
1107	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,89
4758	Calafetador / calafate	h	19,95
41080	Calafetador / calafate (mensalista)	mes	3.512,59
25963	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	kg	0,08
4759	Calceteiro	h	14,28
41068	Calceteiro (mensalista)	mes	2.515,14
1108	Calha moldura americana de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	m	22,11
1117	Calha para água furçada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 40 cm	m	25,67
1118	Calha para água furçada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 50 cm	m	33,01
1110	Calha platibanda de chapa de aço galvanizada num 26, corte 45 cm	m	33,01
12618	Calha pluvial de pvc, diametro entre 119 e 170 mm, comprimento de 3 m, para drenagem predial	un	43,89
40871	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm (coletado caixa)	m	58,37
40869	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 33 cm (coletado caixa)	m	21,68
40870	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm (coletado caixa)	m	29,39

1109	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	22,00
1119	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 28, corte 25 cm	m	16,50
13115	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 20 cm, para agua pluvial	m	17,01
10541	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 30 cm, para agua pluvial	m	19,76
10543	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 50 cm, para agua pluvial	m	38,34
10544	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 60 cm, para agua pluvial	m	46,11
10545	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 80 cm, para agua pluvial	m	70,73
10542	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d= 40 cm, para agua pluvial	m	27,22
38365	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m <sup>2</sup>	1,35
37745	Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	214.287,65
37754	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	223.781,40
37748	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	227.816,25
37761	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	188.518,87
37757	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10600 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 275 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	262.434,54
37759	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10780 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 275 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	263.451,75
37766	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 3,56m, potencia 186 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	263.451,72
37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	238.903,60
37760	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	251.584,54
37765	Caminhao toco, peso bruto total 8250 kg, carga util maxima 5110 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 162 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	175.634,50
37746	Caminhao toco, peso bruto total 9000 kg, carga util maxima 5940 kg, distancia entre eixos 3,69 m, potencia 177 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	192.553,71
37750	Caminhao toco, peso bruto total 9600 kg, carga util maxima 6110 kg, distancia entre eixos 3,70 m, potencia 156 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	191.875,60
37753	Caminhao toco, peso bruto total 9600 kg, carga util maxima 6200 kg, distancia entre eixos 3,10 m, potencia 156 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	191.197,46
37756	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	188.518,87
37755	Caminhao trucado, peso bruto total 22000 kg, carga util maxima 15350 kg, distancia entre eixos 5,17 m, potencia 238 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	273.962,68
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15378 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	309.225,22
37747	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	278.234,87
37767	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15940 kg, distancia entre eixos 3,60 m, potencia 286 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	293.628,33
37751	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16190 kg, distancia entre eixos 3,60 m, potencia 286 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	293.628,33
37749	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 16360 kg, cabine estendida, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 275 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	290.237,70
13617	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 Flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	45.464,83
1159	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4	un	149.081,44
12114	Campainha alta potencia 110v / 220v, diametro 150 mm	un	109,56
38106	Campainha cigarra 127 v / 220 v (apenas modulo)	un	14,89
38085	Campainha cigarra 127 v / 220 v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	17,58
38599	Canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	2,69
38596	Canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,84
38600	Canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	3,17
38597	Canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	2,25
659	Canaleta concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,09
660	Canaleta concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,60
658	Canaleta concreto 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	0,88
38548	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 19 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,03
34647	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 29 cm, 4,0 mpa (nbr 15270)	un	1,78
34649	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 29 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,83
34652	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 39 cm, 4,0 mpa (nbr 15270)	un	2,50
34655	Canaleta estrutural ceramica, 14 x 19 x 39 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	2,42
40607	Canopla acabamento cromado para instalacao de sprinkler, sob forro, 15 mm	un	3,92

585	Cantoneira "u" aluminio abas iguais 1", e = 3/32"	kg	17,19
4777	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	4,38
587	Cantoneira aluminio abas desiguais 1" x 3/4", e = 1/8"	kg	18,42
590	Cantoneira aluminio abas desiguais 2 1/2" x 1/2", e = 3/16"	kg	17,80
592	Cantoneira aluminio abas iguais 1", e = 1/8", 25,40 x 3,17 mm (0,408 kg/m)	kg	18,42
586	Cantoneira aluminio abas iguais 1", e = 3/16"	m	10,83
591	Cantoneira aluminio abas iguais 1 1/2", e = 3/16"	kg	17,19
588	Cantoneira aluminio abas iguais 1 1/4", e = 3/16"	m	17,13
589	Cantoneira aluminio abas iguais 2", e = 1/4"	m	28,95
584	Cantoneira aluminio abas iguais 2", e = 1/8"	m	18,29
4912	Cantoneira de aco 3" x 3" x 1/4"	kg	5,09
574	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1 1/2" x 1/4" (l x e), 3,40 kg/m	m	22,01
567	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (l x e), 1,20kg/m	m	8,16
568	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 2" x 3/8" (l x e), 6,9 kg/m	m	49,39
569	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 3/4" x 1/8" (l x e)	kg	6,87
1165	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	11,69
1164	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	9,47
1162	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	3,29
12395	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/4"	un	3,20
1170	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	6,20
1169	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	30,47
1166	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	16,89
1163	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,25
12396	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/8"	un	3,20
1168	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	43,44
1167	Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	72,66
36331	Cap ppr dn 20 mm, para agua quente predial	un	1,00
36346	Cap ppr dn 25 mm, para agua quente predial	un	1,73
1210	Cap pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	8,05
1203	Cap pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	7,80
1197	Cap pvc, roscavel, 1/2", para agua fria predial	un	0,99
1202	Cap pvc, roscavel, 1", para agua fria predial	un	2,68
1188	Cap pvc, roscavel, 2 1/2", agua fria predial	un	15,86
1211	Cap pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	8,18
1198	Cap pvc, roscavel, 3/4", para agua fria predial	un	1,47
1199	Cap pvc, roscavel, 3", agua fria predial	un	20,71
20088	Cap pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto predial	un	10,95
20089	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial	un	52,19
20087	Cap pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto predial	un	7,88
1200	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	6,40
12909	Cap pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	2,90
12910	Cap pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	4,84
1184	Cap pvc, soldavel, 110 mm, para agua fria predial	un	50,93
1191	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	0,72
1185	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	0,82
1189	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,43
1193	Cap pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	2,76
1194	Cap pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	5,22
1195	Cap pvc, soldavel, 60 mm, para agua fria predial	un	7,85
1204	Cap pvc, soldavel, 75 mm, para agua fria predial	un	14,28
1205	Cap pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	un	33,89
1207	Cap, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede de agua (nbr 10351)	un	23,68
1206	Cap, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)	un	5,94
1183	Cap, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede de agua (nbr 10351)	un	15,47
42685	Cap, pvc, je, ocre, dn 150 mm (conexao para tubo coletor de esgoto)	un	45,90
42686	Cap, pvc, je, ocre, dn 200 mm (conexao para tubo coletor de esgoto)	un	71,46
12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	12,35
12895	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	9,50
1631	Capacitor trifasico, potencia 2,5 kvar, tensao 220 v, fornecido com capa protetora, resistor interno a unidade capacitiva	un	124,72
1633	Capacitor trifasico, potencia 5 kvar, tensao 220 v, fornecido com capa protetora, resistor interno a unidade capacitiva	un	211,91
10818	Capim braquiaria decumbens/ braquiarinha, vc *70*% minimo	kg	22,67
39359	Carenagem /tampa, em plastico, cor branca, utilizado em kit chassi metalico para instalacao hidraulica de cuba simples sem maquina de lavar roupa, largura *355* mm x altura *670* mm (com furos e demais)	un	19,09
39360	Carenagem /tampa, em plastico, cor branca, utilizado em kit chassi metalico para instalacao hidraulica de tanque com maquina de lavar roupa, largura *360* mm x altura *470* mm (com furos e demais encaixes)	un	17,35

10710	Carpete de nylon em manta para trafego comercial pesado, e = 6 a 7 mm (instalado)	m <sup>2</sup>	82,54
10709	Carpete de nylon em manta para trafego comercial pesado, e = 9 a 10 mm (instalado)	m <sup>2</sup>	101,40
39636	Carpete de nylon em placas 50 x 50 cm para trafego comercial pesado, e = 6,5 mm (instalado)	m <sup>2</sup>	103,55
10708	Carpete de poliester em manta para trafego comercial pesado, e = 4 a 5 mm (instalado)	m <sup>2</sup>	31,95
39635	Carpete de polipropileno em manta para trafego comercial medio, e = 5 a 6 mm (instalado)	m <sup>2</sup>	54,40
6117	Carpinteiro auxiliar	h	12,92
40913	Carpinteiro auxiliar (mensalista)	mes	2.274,63
1214	Carpinteiro de esquadrias	h	13,76
40915	Carpinteiro de esquadrias (mensalista)	mes	2.423,95
1213	Carpinteiro de formas	h	16,40
40914	Carpinteiro de formas (mensalista)	mes	2.887,11
5091	Carranca para janela veneziana de abrir, em latao cromado, simples, para aparafusar na parede	un	14,01
14615	Carrinho com 2 pneus para transportar tubo concreto, altura ate 1,0 m e diametro ate 1000mm, com estrutura em perfil ou tubo metalico	un	2.489,58
2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	124,95
37727	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,25 x 4,10 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	6.720,00
37728	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 5,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	9.116,64
37729	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	9.868,53
37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	10.620,41
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	11.372,30
37732	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	12.970,06
42250	Carvao antracito para filtro, grao variando de 0,8 ate 1,1 mm, coeficiente de uniformidade menor que 1,7	t	1.644,18
42256	Carvao antracito para filtro, grao variando de 0,8 ate 1,1 mm, coeficiente de uniformidade menor que 1,7 mm (distribuidor)	kg	3,45
4743	Cascalho de cava	m <sup>3</sup>	28,51
4744	Cascalho de rio	m <sup>3</sup>	37,27
4745	Cascalho lavado	m <sup>3</sup>	49,93
36496	Cavalete para talha com estrutura em tubo metalico altura minima 3,2 m equipado com rodas de borracha para movimentacao de tubos de concreto na central de premoldados com capacidade de carga de 3	un	6.321,00
10630	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total combinado 49000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	463.811,60
37762	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	397.782,94
37763	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	402.614,25
41992	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *80000* kg, potencia *380* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	457.691,94
13215	Cavalo mecanico tracao 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade maxima de tracao *66000* kg, potencia *360* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	561.244,28
4235	Cavouqueiro ou operador de perfuratriz / rompedor	h	13,30
40976	Cavouqueiro ou operador de perfuratriz / rompedor (mensalista)	mes	2.343,90
39013	Centralizador de barra de aco (chumbador tipo carambola), para aco ate 20 mm	un	0,76
41967	Cera liquida	l	6,48
12760	Chapa aco inox aisi 304 numero 4 (e = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m <sup>2</sup>	1.130,72
12759	Chapa aco inox aisi 304 numero 9 (e = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m <sup>2</sup>	753,80
40424	Chapa de aco carbono laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16", e = 4,75 mm (37,29 kg/m2)	kg	5,30
1325	Chapa de aco fina a frio bitola msg 20, e = 0,90 mm (7,20 kg/m2)	kg	6,46
1327	Chapa de aco fina a frio bitola msg 24, e = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	kg	5,79
1328	Chapa de aco fina a frio bitola msg 26, e = 0,45 mm (3,60 kg/m2)	kg	6,06
1321	Chapa de aco fina a quente bitola msg 13, e = 2,25 mm (18,00 kg/m2)	kg	6,49
1318	Chapa de aco fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 kg/m2)	kg	6,24
1322	Chapa de aco fina a quente bitola msg 16, e = 1,50 mm (12,00 kg/m2)	kg	6,88
1323	Chapa de aco fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60 kg/m2)	kg	6,73
1319	Chapa de aco fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	5,95
11026	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	7,97
11027	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 16, e = 1,55 mm (12,40 kg/m2)	kg	8,46
11046	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	kg	8,22
11047	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 19, e = 1,11 mm (8,88 kg/m2)	kg	6,21
39630	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 20, e = 0,95 mm (7,60 kg/m2)	m <sup>2</sup>	57,74
11049	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	kg	7,66
39632	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 24, e = 0,65 mm (5,20 kg/m2)	m <sup>2</sup>	40,29

11051	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	8,23
11061	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, e = 0,35 mm (2,80 kg/m2)	kg	5,75
1336	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1 " (25,40 mm) 199,18 kg/m2	m <sup>2</sup>	1.540,55
1333	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/2 " (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	5,99
1330	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	6,14
10957	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/4 " (19,05 mm) 149,39 kg/m2	kg	7,66
1332	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	6,38
1334	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	7,07
1335	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 7/8 " (22,23 mm) 174,28 kg/m2	kg	7,17
40425	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	kg	5,34
1337	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4 " (6,30 mm) 54,53 kg/m2	kg	7,55
11122	Chapa de alumínio, e = 3 mm, l = 1000 mm - 8,10 kg/m2 (liga 1200 - h14)	kg	34,59
11123	Chapa de alumínio, e = 4 mm, l = 1000 mm - 10,8 kg/m2 (liga 1200 - h14)	kg	34,59
11125	Chapa de alumínio, e = 5 mm, l = 1060 mm - 13,5 kg/m2 (liga 1200 - h14)	kg	34,59
39416	Chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	m <sup>2</sup>	24,02
39417	Chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m <sup>2</sup>	25,18
39414	Chapa de gesso acartonado, resistente ao fogo (rf), cor rosa, e = 12,5 mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	m <sup>2</sup>	22,55
39415	Chapa de gesso acartonado, resistente ao fogo (rf), cor rosa, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m <sup>2</sup>	23,90
39412	Chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	m <sup>2</sup>	16,98
39413	Chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m <sup>2</sup>	16,82
1338	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m <sup>2</sup>	22,56
1340	Chapa de laminado melaminico, liso fosco, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m <sup>2</sup>	26,08
1341	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m <sup>2</sup>	25,12
1364	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 10 mm	un	21,84
1361	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 12 mm	un	91,08
1362	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 15 mm	m <sup>2</sup>	30,40
11131	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 20 mm	m <sup>2</sup>	38,91
11132	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 25 mm	m <sup>2</sup>	46,01
1363	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 6 mm	m <sup>2</sup>	15,47
11130	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, e = 8 mm	m <sup>2</sup>	19,59
11134	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 10 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	26,85
11135	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 12 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	32,73
11136	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	35,40
34743	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 18 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	45,07
11137	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 20 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	50,26
34745	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	57,27
34746	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 4 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	14,75
1360	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	m <sup>2</sup>	18,22
1346	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m <sup>2</sup>	24,18
1345	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m <sup>2</sup>	39,19
1344	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 6 mm	un	42,14
1342	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 14 mm	un	74,49
1347	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m <sup>2</sup>	28,90
1349	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 20 mm	un	106,24
1350	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm	un	36,00
1357	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 12 mm	un	45,86
1355	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m <sup>2</sup>	21,10
1358	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m <sup>2</sup>	24,45
1359	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 20 mm	un	70,84
1351	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	22,83
34659	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 12 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	23,05
34514	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 15 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	25,53
34660	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	32,40
34661	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	46,53
34667	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 6 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	16,85
34668	Chapa de mdf branco liso 1 face, e = 9 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	22,02
34741	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 12 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	24,23
34664	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 15 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	26,44
34665	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	32,82
34666	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	49,58
34669	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 6 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	18,17
34670	Chapa de mdf branco liso 2 faces, e = 9 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	22,23
34671	Chapa de mdf cru, e = 12 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	18,56
34672	Chapa de mdf cru, e = 15 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	19,57
34673	Chapa de mdf cru, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	23,88
34674	Chapa de mdf cru, e = 20 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	31,74
34675	Chapa de mdf cru, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	38,70

34676	Chapa de mdf cru, e = 6 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	11,14
34677	Chapa de mdf cru, e = 9 mm, de *2,75 x 1,85* m	m <sup>2</sup>	14,98
40623	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e = 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	33,66
11112	Chapa/bobina alumínio, e = 0,5 mm, l = 300 mm - 0,41 kg/m (liga 1200 - h14)	kg	34,59
11115	Chapa/bobina alumínio, e = 0,8 mm, l = 1000 mm - 2,16 kg/m (liga 1200 - h14)	m	16,01
11113	Chapa/bobina alumínio, e = 0,8 mm, l = 500 mm - 1,08 kg/m (liga 1200 - h14)	kg	34,59
11114	Chapa/bobina alumínio, e = 0,8 mm, l = 600 mm - 1,30 kg/m (liga 1200 - h14)	m	26,60
12083	Chave blindada tripolar para motores, do tipo faca, com porta fusível do tipo cartucho, corrente nominal de 100 a, tensão nominal de 250 v	un	606,50
12081	Chave blindada tripolar para motores, do tipo faca, com porta fusível do tipo cartucho, corrente nominal de 30 a, tensão nominal de 250 v	un	205,10
12082	Chave blindada tripolar para motores, do tipo faca, com porta fusível do tipo cartucho, corrente nominal de 60 a, tensão nominal de 250 v	un	322,34
13354	Chave de partida direta trifásica, com caixa termoplástica, com fusível de 25 a, para motor com potência de 7,5 cv e tensão de 380 v	un	481,42
14057	Chave de partida direta trifásica, com caixa termoplástica, com fusível de 35 a, para motor com potência de 5 cv e tensão de 220 v	un	268,78
14058	Chave de partida direta trifásica, com caixa termoplástica, com fusível de 63 a, para motor com potência de 10 cv e tensão de 220 v	un	424,00
20971	Chave dupla para conexões tipo storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	un	13,12
5047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 a, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 ka, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 ka	un	288,87
13369	Chave seccionadora-fusível blindada tripolar, abertura com carga, para fusível nh00, corrente nominal de 160 a, tensão de 500 v	un	313,36
13370	Chave seccionadora-fusível blindada tripolar, abertura com carga, para fusível nh01, corrente nominal de 250 a, tensão de 500 v	un	434,38
13279	Chumbador de aço tipo parabol, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	kg	8,13
11977	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	un	4,21
11975	Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	un	9,23
39746	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	un	102,72
11976	Chumbador, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	0,47
1368	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	59,90
1367	Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220 v)	un	193,76
7608	Chuveiro plástico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", água fria	un	4,72
41900	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 30/45 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	3,06
41899	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	t	2.926,69
1380	Cimento branco	kg	2,34
1375	Cimento impermeabilizante de pega ultrarrápida para tamponamentos	kg	10,02
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,40
10511	Cimento portland composto cp ii-32 (saco de 50 kg)	50kg	20,00
13284	Cimento portland de alto forno (af) cp iii-32	kg	0,33
25974	Cimento portland estrutural branco cpb-32	kg	1,34
1382	Cimento portland pozolânico cp iv- 32	50kg	19,27
34753	Cimento portland pozolânico cp iv-32	kg	0,38
420	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafusos e porcas	un	21,48
12327	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diâmetro para instalação de transformador em poste de concreto	un	25,59
36148	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	45,60
12329	Cobre eletrolítico em barra ou chapa	kg	71,54
1339	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	22,62
11849	Cola branca base pva	l	17,00
37418	Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead, 63 x 1/2" - ligação predial de água	un	13,41
37419	Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead, 63 x 3/4" - ligação predial de água	un	13,77
1427	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 110 mm x 1/2" ou 110 mm x 3/4", para ligação predial de água	un	13,93
1402	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 32 mm x 1/2" ou 32 mm x 3/4", para ligação predial de	un	4,82
1420	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 40 mm x 1/2" ou 40 mm x 3/4", para ligação predial de	un	6,20
1419	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligação predial de	un	7,49
1414	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de	un	7,32
1413	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de	un	10,82
1412	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligação predial de	un	9,17
1411	Colar tomada pvc, com travas, saída roscavel com bucha de latão, de 110 mm x 1/2" ou 110 mm x 3/4", para ligação predial de água	un	16,68

1406	Colar tomada pvc, com travas, saida roscavel com bucha de latao, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	11,06
1407	Colar tomada pvc, com travas, saida roscavel com bucha de latao, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	13,79
1404	Colar tomada pvc, com travas, saida roscavel com bucha de latao, de 85 mm x 1/2" ou 85 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	14,66
11281	Compactador de solo a percussao (soquete), com motor gasolina de 4 tempos, peso entre 55 e 65 kg, forza de impacto de 1.000 A 1.500 Kgf, frequencia de 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho entre 10 e 15 m/min, potencia entre 2,00 e 3,00 hp	un	10.550,00
40699	Compactador de solo, tipo placa vibratoria nao reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 80 e 120 kg, forza centrifuga entre 1300 e 2000 kgf, largura de trabalho entre 400 e 500 mm, frequencia de vibracao entre 4800 e 6000 rpm, velocidade de trabalho entre 20 e 30 m/min, potencia entre 5,0 e 6,0 hp	un	5.909,82
40701	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a diesel, peso entre 700 e 820 kg, forza centrifuga entre 6.200 E 10.000 Kgf, largura de trabalho entre 650 e 720 mm, frequencia de vibracao entre 3.000 E 3.500 Rpm, velocidade de trabalho entre 25 e 30 m/min, potencia entre 13,0 e 15,0 hp	un	104.493,69
1442	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forza centrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, frequencia de vibracao entre 4.300 E 4.500 Rpm, velocidade de trabalho entre 15 e 20 m/min, potencia entre 5,5 e 6,0 hp	un	8.856,64
13457	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 150 e 175 kg, forza centrifuga entre 2800 e 3100 kgf, largura de trabalho entre 450 e 520 mm, frequencia de vibracao entre 4.000 E 4.300 Rpm, velocidade de trabalho entre 15 e 20 m/min, potencia entre 6,0 e 7,0 hp	un	7.644,92
40700	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 160 e 265 kg, forza centrifuga entre 2750 e 4000 kgf, largura de trabalho entre 430 e 550 mm, frequencia de vibracao entre 4000 e 5500 rpm, velocidade de trabalho entre 20 e 25 m/min, potencia entre 7,5 e 9,0 hp	un	13.757,28
13458	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	13.072,82
36524	Compressor de ar estacionario, vazao 620 pcm, pressao efetiva de trabalho 109 psi, motor eletrico, potencia 127 cv	un	71.727,46
36526	Compressor de ar rebocavel vazao 400 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 110	un	57.800,91
36523	Compressor de ar rebocavel vazao 748 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 210	un	123.743,95
36527	Compressor de ar rebocavel vazao 860 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 250	un	134.411,42
13803	Compressor de ar rebocavel, vazao *89* pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	48.602,00
38642	Compressor de ar rebocavel, vazao 152 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 31,5	un	31.294,42
36522	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	36.395,04
36525	Compressor de ar rebocavel, vazao 250 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 81 cv	un	48.741,46
41991	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v (coletado caixa)	un	1.801,06
34348	Concertina clipada (dupla) em aco galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 mm, d = 2,76 mm	m	25,74
34347	Concertina simples em aco galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 mm, d = 2,76 mm	m	13,30
11146	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia c15, espalhamento sf2, inclui servico de bombeamento (nbr 15823)	m <sup>3</sup>	265,26
11147	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia c20, espalhamento sf2, inclui servico de bombeamento (nbr 15823)	m <sup>3</sup>	275,08
34872	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia c25, espalhamento sf2, inclui servico de bombeamento (nbr 15823)	m <sup>3</sup>	284,91
34491	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia c30, espalhamento sf2, inclui servico de bombeamento (nbr 15823)	m <sup>3</sup>	290,67
34770	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 30/45 - aquisicao posto usina	t	277,98
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	300,00
41965	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	290,64
34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	240,70
1524	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	280,00
38404	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	295,53
39849	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	294,89
38464	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0, slump = 220 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	357,00
34493	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	250,03
1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m <sup>3</sup>	291,78

38405	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	313,26
38408	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	325,74
34494	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	261,13
1525	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	301,61
38406	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 130 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	329,14
38409	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	351,12
34495	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	272,28
11145	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	312,42
34496	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	284,42
34479	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	324,21
34481	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c45, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	364,49
34483	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c50, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	432,28
34485	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c60, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	555,08
34497	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c80, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	766,31
14041	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c10, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m³	240,17
1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m³	242,46
14052	Condutele de aluminio tipo b, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	un	7,66
14054	Condutele de aluminio tipo b, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	9,95
14053	Condutele de aluminio tipo b, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	7,77
2558	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	un	5,85
2560	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	10,30
2559	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	8,24
2592	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 4", com tampa cega	un	136,60
2566	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	13,74
2589	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un	18,27
2591	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	un	6,66
2590	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	11,21
2567	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	26,80
2565	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	6,67
2568	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	un	74,42
2594	Condutele de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 4", com tampa cega	un	123,98
2587	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un	21,13
2588	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	16,78
2569	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	un	6,46
2570	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	10,84
2571	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	32,18
2593	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	6,89
2572	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	un	95,17
2595	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 4", com tampa cega	un	148,49
2576	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un	25,31
2575	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	19,03
2573	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	un	7,90
2586	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	12,81
2577	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	34,30
2574	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	7,95
2578	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	un	107,09
2585	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 4", com tampa cega	un	146,95
12008	Condutele de aluminio tipo tb, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	un	78,84
2582	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	un	23,48
2597	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	20,12
2579	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	un	9,58



2581	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	12,26
2596	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 2", com tampa cega	un	36,25
2580	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	10,50
2583	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3", com tampa cega	un	88,18
2584	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 4", com tampa cega	un	146,80
12010	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	6,54
39329	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1"	un	6,84
39330	Condulete em pvc, tipo "c", sem tampa, de 1/2"	un	7,19
39332	Condulete em pvc, tipo "c", sem tampa, de 1"	un	8,04
39331	Condulete em pvc, tipo "c", sem tampa, de 3/4"	un	6,40
39333	Condulete em pvc, tipo "e", sem tampa, de 1/2"	un	6,24
39335	Condulete em pvc, tipo "e", sem tampa, de 1"	un	7,22
39334	Condulete em pvc, tipo "e", sem tampa, de 3/4"	un	5,74
12016	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	7,20
12015	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1"	un	8,38
12020	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	7,20
12019	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	un	8,38
39336	Condulete em pvc, tipo "lr", sem tampa, de 1/2"	un	7,19
39338	Condulete em pvc, tipo "lr", sem tampa, de 1"	un	8,04
39337	Condulete em pvc, tipo "lr", sem tampa, de 3/4"	un	6,40
39341	Condulete em pvc, tipo "t", sem tampa, de 1"	un	10,48
39340	Condulete em pvc, tipo "t", sem tampa, de 3/4"	un	7,69
12025	Condulete em pvc, tipo "tb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	7,95
39342	Condulete em pvc, tipo "tb", sem tampa, de 1"	un	10,48
39343	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1/2"	un	8,85
39345	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1"	un	11,98
39344	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4"	un	8,55
12623	Condutor pluvial, pvc, circular, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem predial	m	11,43
34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	135,98
13244	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un	57,24
38998	Conector / adaptador femea, com inserto metalico, ppr, dn 25 mm x 1/2", para agua quente e fria predial	un	7,31
38999	Conector / adaptador femea, com inserto metalico, ppr, dn 32 mm x 3/4", para agua quente e fria predial	un	12,09
38996	Conector / adaptador macho, com inserto metalico, ppr, dn 25 mm x 1/2", para agua quente e fria predial	un	10,56
38997	Conector / adaptador macho, com inserto metalico, ppr, dn 32 mm x 3/4", para agua quente e fria predial	un	17,09
39862	Conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 15 mm x 1/2"	un	7,67
39863	Conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 1/2"	un	7,78
39864	Conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 3/4"	un	9,66
39865	Conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 28 mm x 1/2"	un	13,61
2517	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 1 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	14,62
2522	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 1 1/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	9,45
2548	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	5,81
2516	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	7,59
2518	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 2 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	69,62
2521	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	29,63
2515	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	6,31
2519	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 3", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	83,95
2520	Conector curvo 90 graus de aluminio, bitola 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	154,51
1602	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1 1/2", para cabos de diametro de 37 a 40 mm	un	22,70
1601	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1 1/4", para cabos de diametro de 31 a 34 mm	un	20,23
1598	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1/2", para cabos de diametro de 12,5 a 15 mm	un	5,99
1600	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1", para cabos de diametro de 22,5 a 25 mm	un	8,84
1603	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 2", para cabos de diametro de 47,5 a 50 mm	un	34,28
1599	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 3/4", para cabos de diametro de 17,5 a 20 mm	un	6,95
1597	Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 3/8", para cabos de diametro de 9 a 10 mm	un	5,63
39600	Conector femea rj - 45, categoria 5 e	un	12,02
39601	Conector femea rj - 45, categoria 6	un	20,91
39602	Conector macho rj - 45, categoria 5 e	un	1,37
39603	Conector macho rj - 45, categoria 6	un	2,35
11821	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 25 mm2	un	4,62
1562	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	7,57

1563	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 70 mm2	un	10,16
11856	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10 mm2	un	3,03
11857	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 120 mm2	un	15,94
11858	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 150 mm2	un	19,79
1539	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	un	3,56
11859	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 185 mm2	un	26,92
1550	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 25 mm2	un	3,75
11854	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	un	4,69
11862	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	un	6,58
11863	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 6 mm2	un	2,65
11855	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 70 mm2	un	9,83
11864	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	14,86
2527	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	5,23
2526	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1 1/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	3,35
2487	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	1,14
2483	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	2,38
2528	Conector reto de aluminio para eletroduto de 2 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	13,17
2489	Conector reto de aluminio para eletroduto de 2", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	5,80
2488	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	1,34
2484	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	19,13
2485	Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	un	29,99
38005	Conector, cpvc, soldavel, 15 mm x 1/2", para agua quente	un	9,50
38006	Conector, cpvc, soldavel, 22 mm x 1/2", para agua quente	un	11,66
38428	Conector, cpvc, soldavel, 22 mm x 3/4", para agua quente	un	10,92
38007	Conector, cpvc, soldavel, 28 mm x 1", para agua quente	un	17,84
38008	Conector, cpvc, soldavel, 35 mm x 1 1/4", para agua quente	un	71,87
38009	Conector, cpvc, soldavel, 42 mm x 1 1/2", para agua quente	un	87,83
39279	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 16 mm x 1/2", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	8,48
38845	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 16 mm x 3/4", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	12,28
39280	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 20 mm x 1/2", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	11,00
39281	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 20 mm x 3/4", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	14,48
38849	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 25 mm x 1/2", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	12,41
39282	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 25 mm x 3/4", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	14,83
38852	Conexao fixa, rosca femea, em plastico, dn 32 mm x 3/4", para conexao com crimpagem em tubo pex	un	20,17
38844	Conexao fixa, rosca femea, metalica, com anel deslizante, dn 16 mm x 1/2", para tubo pex	un	6,20
38846	Conexao fixa, rosca femea, metalica, com anel deslizante, dn 20 mm x 1/2", para tubo pex	un	6,78
38847	Conexao fixa, rosca femea, metalica, com anel deslizante, dn 20 mm x 3/4", para tubo pex	un	8,34
38850	Conexao fixa, rosca femea, metalica, com anel deslizante, dn 25 mm x 1", para tubo pex	un	11,59
38848	Conexao fixa, rosca femea, metalica, com anel deslizante, dn 25 mm x 3/4", para tubo pex	un	9,70
38851	Conexao fixa, rosca femea, metalica, com anel deslizante, dn 32 mm x 1", para tubo pex	un	17,63
38860	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	4,98
38861	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 16 mm x 3/4"	un	6,70
38862	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	5,65
38863	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	6,49
38865	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 25 mm x 1/2"	un	8,82
38864	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 25 mm x 1"	un	13,48
38866	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	9,49
38868	Conexao fixa, rosca macho, metalica, para tubo pex, dn 32 mm x 1"	un	15,82
38853	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	5,11
38854	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 16 mm x 3/4"	un	6,98
38855	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	5,18
38856	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	8,32
38857	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 25 mm x 1"	un	11,01
38858	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	10,01
38859	Conexao movel, rosca femea, metalica, com anel deslizante, para tubo pex, dn 32 mm x 1"	un	16,21
1607	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc -	cj	0,15

11467	Conjunto de fechadura de sobrepor em ferro pintado, sem macaneta, com chave grande (sem cilindro) - tipo caixa - completa	un	13,34
38169	Conjunto de ferragens pivo, para porta pivotante de ate 100 kg, regulavel com esfera , cromado - superior e inferior - completo	cj	56,71
6142	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	5,10
11686	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria em plastico branco com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2 " X 20 cm)	un	7,09
37598	Conjunto montado estopim com espoleta comum numero 8, com cabeça acenedora, 1,5 m	un	17,36
25398	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	2.310,16
25399	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	un	1.402,47
10667	Container almoarifado, de *2,40* x *6,00* m, padrao simples, sem revestimento e sem divisorias internos e sem sanitario, para uso em canteiro de obras	un	10.343,50
1613	Contator tripolar, corrente de *110* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1.251,78
1626	Contator tripolar, corrente de *185* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1.872,20
1625	Contator tripolar, corrente de *22* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	130,76
1622	Contator tripolar, corrente de *265* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	4.224,78
1620	Contator tripolar, corrente de *38* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	275,46
1629	Contator tripolar, corrente de *500* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	10.282,11
1627	Contator tripolar, corrente de *65* a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	526,54
1623	Contator tripolar, corrente de 12 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	106,64
1619	Contator tripolar, corrente de 25 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	146,69
1630	Contator tripolar, corrente de 250 a, tensao nominal de *500* v, para acionamento de capacitores	un	3.229,93
1616	Contator tripolar, corrente de 300 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	4.967,69
1614	Contator tripolar, corrente de 32 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	227,04
1617	Contator tripolar, corrente de 400 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	5.930,35
1621	Contator tripolar, corrente de 45 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	406,06
1624	Contator tripolar, corrente de 630 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	14.577,09
1615	Contator tripolar, corrente de 75 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	762,51
1612	Contator tripolar, corrente de 9 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	100,43
1618	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1.047,80
14211	Contra-porca sextavada, diametro nominal 1 3/8", altura 35 mm	un	17,59
34500	Coordenador / gerente de obra	h	122,32
40934	Coordenador / gerente de obra (mensalista)	mes	21.529,75
5328	Corante liquido para tinta pva, bisnaga 50 ml	un	3,96
38200	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100m	405,48
39269	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,5 mm2	m	0,59
11889	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,75 mm2	m	0,82
39270	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,0 mm2	m	0,98
11890	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,5 mm2	m	1,27
11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	2,10
11892	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 4 mm2	m	3,24
37601	Cordel detonante, np 05 g/m	m	3,85
1634	Cordel detonante, np 10 g/m	m	3,98
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	23,48
11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	8.013,02
40519	Cortadeira hidraulica de vergalhao, para aco de diametro ate 50 mm, motor eletrico trifasico, potencia de 5,5 hp a 7,5 hp	un	66.056,63
39869	Cotovelo bronze/latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 15mm x 1/2"	un	7,62
39870	Cotovelo bronze/latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 1/2"	un	11,66
39871	Cotovelo bronze/latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	un	13,07
12722	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 104 mm	un	437,38
12714	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	2,85
12715	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	6,44
12716	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	11,07
12717	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35 mm	un	21,76
12718	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm	un	33,39
12719	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 54 mm	un	53,01
12720	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 66 mm	un	184,59
12721	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 79 mm	un	177,00
3468	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	25,87
3465	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	un	25,87
12403	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"	un	18,44
3463	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	10,77
3464	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	10,77

3466	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	65,70
3467	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	37,10
3462	Cotovelo de reducao 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	7,11
3446	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	21,87
3445	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	17,86
3441	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	5,04
3444	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	10,99
12402	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	61,49
3447	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	31,81
3442	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	7,54
3448	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	89,90
3449	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	157,52
37438	Cotovelo 45 graus, pead pe 100, de 125 mm, para eletrofusao	un	157,20
37439	Cotovelo 45 graus, pead pe 100, de 200 mm, para eletrofusao	un	1.027,79
37435	Cotovelo 45 graus, pead pe 100, de 32 mm, para eletrofusao	un	18,47
37436	Cotovelo 45 graus, pead pe 100, de 40 mm, para eletrofusao	un	21,80
37437	Cotovelo 45 graus, pead pe 100, de 63 mm, para eletrofusao	un	31,53
3473	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2"	un	24,73
3474	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	20,39
3450	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1/2"	un	5,91
3443	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	12,68
3453	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	un	72,19
3452	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	un	35,63
3451	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	un	7,07
3454	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	un	109,80
3458	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	19,82
3457	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	14,88
3455	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	4,22
3472	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	9,49
3470	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	55,36
3471	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	30,42
3456	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	6,32
3459	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	78,08
3469	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	148,49
3460	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 5"	un	216,67
3461	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6"	un	553,81
37433	Cotovelo 90 graus, pead pe 100, de 125 mm, para eletrofusao	un	157,20
37430	Cotovelo 90 graus, pead pe 100, de 20 mm, para eletrofusao	un	19,70
37434	Cotovelo 90 graus, pead pe 100, de 200 mm, para eletrofusao	un	1.465,76
37431	Cotovelo 90 graus, pead pe 100, de 32 mm, para eletrofusao	un	26,72
37432	Cotovelo 90 graus, pead pe 100, de 63 mm, para eletrofusao	un	49,29
37413	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - ligacao predial de agua	un	3,07
37414	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 3/4" - ligacao predial de agua	un	3,49
37415	Cotovelo/joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 32 mm x 1" - ligacao predial de agua	un	6,34
37416	Cotovelo/joelho 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 x 20 mm - ligacao predial de agua	un	2,87
37417	Cotovelo/joelho 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 32 x 32 mm - ligacao predial de agua	un	4,13
3112	Cremona com castanha bipartida, com vara de 1.20 M, em latao cromado, para portas e janelas - completa	cj	47,43
3113	Cremona com castanha bipartida, com vara de 1.50 M, em latao cromado, para portas e janelas - completa	cj	54,65
3114	Cremona latao cromado, com castanha bipartida e presilhas, medidas aproximadas de 113 x 40 x 35 mm (nao incl vara ferro)	un	24,69
34519	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 Mm secao, 90 x 90 mm	un	71,82
10510	Cruzeta de eucalipto tratado, ou equivalente da regio, *2,4* m, secao *9 x 11,5* cm	un	66,94
1649	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	46,75
1653	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	36,62
1647	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	13,11
1648	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	25,18
1651	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	116,81
1650	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	64,57
1654	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	18,00
1652	Cruzeta de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	167,65
1747	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	155,11
1744	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *40 x 34 x 12* cm	un	107,43
1743	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	un	141,08
7241	Cumeeira aluminio ondulada, comprimento = *1,12* m, e = 0,8 mm	m <sup>2</sup>	80,50

39640	Cumeeira articulada (aba inferior) para telha ondulada de fibrocimento e = 4 mm, aba *330* mm, comprimento 500 mm (sem amianto)	un	6,69
11013	Cumeeira articulada (aba interna inferior ou externa superior) para telha estrutural de fibrocimento, 1 aba, e = 6 mm (sem amianto)	un	13,78
11017	Cumeeira articulada (aba superior) para telha ondulada de fibrocimento e = 4 mm, aba *330* mm, comprimento 500 mm (sem amianto)	un	5,88
20236	Cumeeira articulada (par) para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba 350 mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	25,89
7215	Cumeeira normal para telha estrutural de fibrocimento 1 aba, e = 6 mm, comprimento 608 mm (sem	un	22,17
7216	Cumeeira normal para telha estrutural de fibrocimento 2 abas, e = 6 mm, de 1050 x 935 mm (sem amianto)	un	92,65
20235	Cumeeira normal para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba 300 mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	46,84
7181	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	2,48
40866	Cumeeira para telha de concreto, para 2 aguas de telhado, cor cinza, rendimento de *3* telhas/m (coletado caixa)	un	7,10
7214	Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba 280 mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	31,74
7219	Cumeeira universal para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba 210 mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	32,85
37972	Curva cpvc, 90 graus, soldavel, 22 mm, para agua quente	un	3,40
37973	Curva cpvc, 90 graus, soldavel, 28 mm, para agua quente	un	5,44
37971	Curva cpvc, 90 graus, soldavel, 15 mm, para agua quente	un	2,04
20094	Curva curta pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	14,83
20095	Curva curta pvc, pb, je, 90 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	18,89
1954	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	90,84
1926	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,20
1927	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,58
1923	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,59
1929	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,24
1930	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	8,23
1924	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	14,18
1922	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	21,06
1953	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	36,80
1962	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	120,42
1955	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,59
1956	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,05
1957	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,66
1958	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	8,28
1959	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	10,10
1925	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	24,97
1960	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	35,50
1961	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	51,01
38426	Curva de pvc, 45 graus, serie r, dn 100 mm, para esgoto predial	un	17,93
38423	Curva de pvc, 90 graus, serie r, dn 100 mm, para esgoto predial	un	40,67
38421	Curva de pvc, 90 graus, serie r, dn 50 mm, para esgoto predial	un	19,20
38422	Curva de pvc, 90 graus, serie r, dn 75 mm, para esgoto predial	un	28,06
39866	Curva de transposicao bronze/latao (ref 736) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	10,09
39867	Curva de transposicao bronze/latao (ref 736) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	22,44
39868	Curva de transposicao bronze/latao (ref 736) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	40,44
37999	Curva de transposicao, cpvc, soldavel, 15 mm	un	3,26
38000	Curva de transposicao, cpvc, soldavel, 22 mm	un	4,31
38129	Curva de transposicao, pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	2,76
38025	Curva de transposicao, pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	4,61
38026	Curva de transposicao, pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	12,34
1858	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	20,77
1844	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	76,58
1863	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	30,14
1865	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	109,97
36355	Curva ppr 90 graus, dn 20 mm, para agua quente predial	un	4,04
36356	Curva ppr 90 graus, dn 25 mm, para agua quente predial	un	6,80
1932	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	un	6,93
1933	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,05
1951	Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	13,55
1966	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	15,59
1952	Curva pvc leve, 90 graus, com ponta e bolsa lisa, dn 150 mm	un	58,56
20104	Curva pvc leve, 90 graus, com ponta e bolsa lisa, dn 250 mm	un	432,68
20105	Curva pvc leve, 90 graus, com ponta e bolsa lisa, dn 300 mm	un	673,94

1965	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	31,61
10765	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	un	7,99
10767	Curva pvc longa 45g, dn 75 mm, para esgoto predial	un	26,18
1970	Curva pvc longa 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	32,81
1967	Curva pvc longa 90 graus, 40 mm, para esgoto predial	un	3,65
1968	Curva pvc longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	un	7,65
1969	Curva pvc longa 90 graus, 75 mm, para esgoto predial	un	22,50
1839	Curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	99,82
1835	Curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	21,22
1823	Curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	41,03
1827	Curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	98,85
1831	Curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	21,58
1825	Curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	53,26
1828	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	120,63
1845	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	27,04
1824	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	63,84
1941	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	17,79
1940	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	13,45
1937	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	2,79
1939	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", agua fria predial	un	5,53
1942	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un	25,39
1938	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	3,53
42692	Curva pvc, bb, je, 45 graus, dn 200 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	243,99
42693	Curva pvc, bb, je, 45 graus, dn 250 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	401,35
42695	Curva pvc, bb, je, 90 graus, dn 200 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	305,16
42694	Curva pvc, bb, je, 90 graus, dn 250 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	451,15
20097	Curva pvc, serie r, 87.30 Graus, curta, 100 mm, para esgoto predial (para pe-de-coluna)	un	30,99
20098	Curva pvc, serie r, 87.30 Graus, curta, 150 mm, para esgoto predial (para pe-de-coluna)	un	104,51
20096	Curva pvc, serie r, 87.30 Graus, curta, 75 mm, para esgoto predial (para pe-de-coluna)	un	20,28
1964	Curva pvc, 45 graus, curta, pb, dn 100 mm, para esgoto predial	un	18,74
1880	Curva 135 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,14
39274	Curva 135 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,66
2628	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	173,48
2622	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 15 mm (1/2")	un	4,12
2623	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	4,96
2624	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	7,88
2625	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	16,64
2626	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	24,39
2630	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	37,09
2627	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	un	65,34
2629	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 80 mm (3")	un	88,38
12033	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	6,83
40408	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	4,48
40409	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,58
39276	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,04
39277	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	10,91
12034	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	3,09
39879	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	2,83
39880	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	6,28
39881	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	10,09
39882	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35 mm	un	26,57
39883	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm	un	42,43
39884	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 54 mm	un	63,02
39885	Curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 66 mm	un	149,78
1777	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1 1/2"	un	50,41
1819	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1 1/4"	un	36,67
1775	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1/2"	un	10,97
1776	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1"	un	29,84
1778	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2 1/2"	un	122,02
1818	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2"	un	80,99
1820	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3/4"	un	15,84
1779	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3"	un	177,46
1780	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 4"	un	365,84
1783	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2"	un	38,68
1782	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	30,58
1817	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1/2"	un	9,11
1781	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	19,92

1784	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	un	109,22
1810	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	un	60,58
1811	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	un	13,10
1812	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	un	152,93
40386	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/2"	un	55,27
40384	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/4"	un	37,84
40379	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1/2"	un	13,08
40423	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1"	un	24,75
40389	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2 1/2"	un	156,98
40388	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2"	un	78,57
40381	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3/4"	un	17,44
40391	Curva 45 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3"	un	407,45
40414	Curva 45 graus ranhurada em ferro fundido, dn 50 mm (2")	un	11,38
40416	Curva 45 graus ranhurada em ferro fundido, dn 65 mm (2 1/2")	un	15,73
40418	Curva 45 graus ranhurada em ferro fundido, dn 80 mm (3")	un	18,76
2615	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	115,24
2635	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 15 mm (1/2")	un	3,44
2609	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	3,87
2634	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	5,08
2611	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	14,32
2612	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	20,84
2613	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	un	50,30
2614	Curva 45 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 80 mm (3")	un	69,95
34359	Curva 90 graus de barra chata em aluminio 3/4 " x 1/4 " x 300 mm	un	5,46
1789	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1 1/2"	un	48,38
1788	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1 1/4"	un	38,78
1786	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1/2"	un	9,63
1787	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 1"	un	23,06
1791	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2 1/2"	un	139,83
1790	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2"	un	80,57
1813	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3/4"	un	15,28
1792	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3"	un	188,74
1793	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 4"	un	381,39
1809	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2"	un	45,36
1814	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	37,26
1803	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1/2"	un	9,42
1805	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	21,62
1821	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	un	127,75
1806	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	un	76,04
1804	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	un	13,40
1807	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	un	182,71
1808	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"	un	366,29
1797	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 1 1/2"	un	54,93
1796	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 1 1/4"	un	42,14
1794	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 1/2"	un	10,06
1816	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 1"	un	22,68
1815	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 2 1/2"	un	174,19
1798	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 2"	un	77,94
1795	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 3/4"	un	13,93
1799	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 3"	un	226,86
1800	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 4"	un	433,12
1802	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 6"	un	1.083,41
40385	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/2"	un	55,27
40383	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/4"	un	37,84
40378	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1/2"	un	13,08
40382	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1"	un	24,75
40422	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2 1/2"	un	168,64
40387	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2"	un	85,86
40380	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3/4"	un	17,44
40390	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3"	un	355,17
40413	Curva 90 graus ranhurada em ferro fundido, dn 50 mm (2")	un	12,36
40415	Curva 90 graus ranhurada em ferro fundido, dn 65 mm (2 1/2")	un	17,61
40417	Curva 90 graus ranhurada em ferro fundido, dn 80 mm (3")	un	20,78
39271	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,37
39273	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,33
39272	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,69
1875	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	3,73

1874	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	3,08
1870	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,78
1884	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,73
1887	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	15,47
1876	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	6,06
1879	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,80
1877	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	15,49
1878	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	31,13
2621	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	122,57
2616	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 15 mm (1/2")	un	3,47
2633	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	3,92
2617	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	5,33
2618	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	12,14
2632	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	14,81
2631	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	21,74
2619	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	un	55,05
2620	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 80 mm (3")	un	72,27
25968	Dente para fresadora	un	32,75
38369	Desempenadeira de aco dentada 12 x *25* cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	un	12,50
38370	Desempenadeira de aco lisa 12 x *25* cm com cabo fechado de madeira	un	12,50
38372	Desempenadeira plastica lisa *14 x 27* cm	un	13,73
2357	Desenhista copista	h	24,52
40806	Desenhista copista (mensalista)	mes	2.366,79
2355	Desenhista detalhista	h	42,82
40805	Desenhista detalhista (mensalista)	mes	4.130,65
2358	Desenhista projetista	h	32,70
40807	Desenhista projetista (mensalista)	mes	3.154,67
2359	Desenhista tecnico auxiliar	h	29,43
40808	Desenhista tecnico auxiliar (mensalista)	mes	2.839,21
39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	12,50
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	5,92
6	Detergente amoniaco (amoniac diluida)	l	3,12
5330	Diluyente epoxi	l	33,57
26017	Disco de borracha para lixadeira rigido 7 " com arruela central	un	19,91
25931	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	un	63,29
38140	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 110 mm, furo de 20 mm	un	15,35
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	363,42
26018	Disco de corte para metal com duas telas 12 x 1/8 x 3/4 " (300 x 3,2 x 19,05 mm)	un	16,17
26019	Disco de desbaste para metal ferroso em geral, com tres telas, 9 x 1/4 x 7/8 " (228,6 x 6,4 x 22,2 mm)	un	15,27
26020	Disco de lixa para metal, diametro = 180 mm, grao 120	un	3,98
34544	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 400 a / icc - 25 ka	un	1.175,73
34729	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 ate 250a, capacidade de interrupcao de 35ka	un	924,90
34734	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 300 ate 400a, capacidade de interrupcao de 35ka	un	1.432,03
34738	Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 450 ate 600a, capacidade de interrupcao de 35ka	un	3.345,68
2391	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a	un	272,11
2374	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	un	308,70
2377	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	un	433,23
2393	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 a / 600 v, tipo fxd	un	725,51
34705	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 250 a/icc - 25 ka	un	634,56
34707	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 350 a/icc - 25 ka	un	1.175,86
2378	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 a / 600 v, tipo jxd / icc - 40 ka	un	996,58
2379	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 a / 600 v, tipo jxd / icc - 40 ka	un	996,58
2376	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 a / 600 v, tipo lxd / icc - 40 ka	un	1.641,37
2394	Disjuntor termomagnetico tripolar 800 a / 600 v, tipo lmx	un	3.508,95
34686	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un	10,53
34616	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	40,72
34623	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	40,09
34628	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 63 a	un	57,42
34653	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	7,10
34688	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 63 a	un	12,87
34709	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	49,88
34714	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a	un	59,58
2388	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tensao maxima 415 v	un	49,51
34606	Disjuntor tipo nema, bipolar 60 ate 100a, tensao maxima 415 v	un	75,95
34689	Disjuntor tipo nema, monopolar de 60 ate 70a, tensao maxima de 240 v	un	24,18
2370	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v	un	9,20
2386	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxima de 240 v	un	15,43



2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	61,76
2373	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	un	87,01
39465	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	53,15
39466	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *30* ka (tipo ac)	un	59,80
39467	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	un	76,49
39468	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)	un	135,96
39469	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	55,38
39470	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *30* ka (tipo ac)	un	68,04
39471	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	un	81,77
39472	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)	un	142,08
39473	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 385 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	91,79
39474	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 385 v, corrente maxima de *30* ka (tipo ac)	un	97,85
39475	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 385 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	un	111,02
39476	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 385 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)	un	208,99
39477	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 460 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	102,40
39478	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 460 v, corrente maxima de *30* ka (tipo ac)	un	105,57
39479	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 460 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	un	124,38
39480	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 460 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)	un	256,65
39459	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	217,84
39445	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	109,37
39446	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	111,32
39447	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	119,04
39448	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 80 a, tipo ac	un	202,99
39450	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	123,85
39451	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	135,08
39452	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	135,89
39523	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 80 a, tipo ac	un	227,41
39449	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	251,84
39455	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	124,61
39456	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	124,71
39457	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	135,95
39458	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 80 a, tipo ac	un	253,70
39464	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	407,96
39460	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	154,73
39461	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	181,31
39462	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	174,73
39463	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 80 a, tipo ac	un	404,80
26039	Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, 6 cc, 176 cv	un	249.588,52
2401	Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m3, largura de trabalho 3,66 m	un	57.408,12
38870	Distribuidor metalico, com rosca, 2 saidas, dn 1" x 1/2", para conexao com anel deslizante em tubo pex	un	29,01
38869	Distribuidor metalico, com rosca, 2 saidas, dn 3/4" x 1/2", para conexao com anel deslizante em tubo pex	un	25,59
38872	Distribuidor metalico, com rosca, 3 saidas, dn 1" x 1/2", para conexao com anel deslizante em tubo pex	un	39,63
38871	Distribuidor metalico, com rosca, 3 saidas, dn 3/4" x 1/2", para conexao com anel deslizante em tubo pex	un	31,88
39283	Distribuidor, plastico, 2 saidas, dn 32 x 16 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	99,29
39284	Distribuidor, plastico, 2 saidas, dn 32 x 20 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	107,60
39285	Distribuidor, plastico, 2 saidas, dn 32 x 25 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	109,15
39286	Distribuidor, plastico, 3 saidas, dn 32 x 16 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	106,77
39287	Distribuidor, plastico, 3 saidas, dn 32 x 20 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	125,37
39288	Distribuidor, plastico, 3 saidas, dn 32 x 25 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	133,80
2414	Divisoria (n2) painel/vidro - painel c/ mso/comeia e=35mm - montante/rodape duplo aco galv pintado -	m²	91,58
2413	Divisoria (n2) painel/vidro - painel c/ mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada	m²	88,10
2405	Divisoria (n2) painel/vidro - painel mso/comeia e=35mm - montante/rodape duplo aluminio anod nat -	m²	102,55
13361	Divisoria (n2) painel/vidro - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aluminio anod nat - colocada	m²	85,78
11987	Divisoria (n2) painel/vidro - painel vermiculita e=35mm - perfis simples aluminio anod natural - colocada	m²	229,53
2416	Divisoria (n3) painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - montante/rodape duplo aco galv pintado - colocada	m²	101,55
2412	Divisoria (n3) painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - montante/rodape duplo aluminio anod nat -	m²	98,07
2411	Divisoria (n3) painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada	m²	85,78
2406	Divisoria (n3) painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aluminio anod nat - colocada	m²	83,46
10571	Divisoria (n3) painel/vidro/painel vermiculita e=35mm - montante/rodape duplo aluminio anod natural - colocada	m²	204,03
11985	Divisoria (n3) painel/vidro/painel vermiculita e=35mm - montante/rodape perfil duplo aco galv pintado - colocada	m²	197,07
2410	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - montante/rodape duplo aco galv pintado - colocada	m²	86,94
2417	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - montante/rodape duplo aluminio anod nat - colocada	m²	92,74
2415	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada	m²	74,19
13360	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aluminio anod nat - colocada	m²	74,19
11983	Divisoria cega (n1) - painel vermiculita e=35mm - montante/rodape perfis simples aco galv pintado - colocada	m²	180,84

11986	Divisoria cega (n1) - painel vermiculita e=35mm - perfis simples aluminio anod natural - colocada	m <sup>2</sup>	220,26
25976	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, e= *3,0* cm	m <sup>2</sup>	179,00
10629	Divisoria em marmore, com duas faces polidas, branco comum, e= *3,0* cm	m <sup>2</sup>	467,22
10698	Divisoria, placa pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, e = *3 cm	m <sup>2</sup>	66,95
40521	Dobradreira eletromecanica de vergalhao, para aco de diametro ate 1 1/2 "ã, motor eletrico trifasico, potencia de 3 hp ate 5 hp	un	70.009,41
2432	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	38,87
2418	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	18,03
2433	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	13,17
2420	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	22,61
2421	Dobradica em aco/ferro, 4" x 3", e= 2,2 a 3,0 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	49,34
11447	Dobradica em latao, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	44,69
2429	Dobradica em latao, 4" x 3", e= 2,2 a 3,0 mm, com anel, tampa bola, com parafusos	un	113,11
11449	Dobradica tipo piano em aco/ferro, 1" x 3 m, galvanizado, com parafusos	un	121,85
11451	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	un	119,81
11116	Domos individual em acrilico branco *95 x 95* cm, sem instalacao	un	596,29
38411	Dosador de areia, capacidade de *26* litros	un	972,63
1370	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	un	81,57
38189	Ducha metalica de parede, articulavel, com braco/cano, sem desviador	un	150,97
38190	Ducha metalica de parede, articulavel, com desviador e ducha manual	un	339,49
36516	Dumper com capacidade de carga de 1700 kg, partida eletrica, motor diesel com potencia de 16 cv	un	65.106,99
34777	Elemento vazado ceramico 25 x 18 x 7 cm	un	1,44
7273	Elemento vazado ceramico 7 x 20 x 20 cm	un	2,37
7272	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	un	3,31
10605	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 1 furo *10 x 10 x 10* cm	un	1,55
10604	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 1 furo *20 x 10 x 7* cm	un	3,10
672	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 1 furo *20 x 20 x 6,5* cm	un	3,13
668	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *29 x 29 x 6* cm	un	4,93
10578	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *33 x 33 x 10* cm	un	8,61
666	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	un	8,54
665	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	16,01
10577	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 25 furos *50 x 50 x 5* cm	un	12,53
10583	Elemento vazado de concreto, veneziana *39 x 22 x 15* cm	un	7,02
10579	Elemento vazado de concreto, veneziana *39 x 29 x 10* cm	un	11,46
10582	Elemento vazado de concreto, veneziana *40 x 10 x 10* cm	un	4,01
2436	Eletricista	h	16,94
40918	Eletricista (mensalista)	mes	2.982,33
2439	Eletricista de manutencao industrial	h	18,65
40923	Eletricista de manutencao industrial (mensalista)	mes	3.285,97
10998	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	19,91
11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	18,24
10999	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	kg	17,53
10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	19,00
2685	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	3,71
2680	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	5,44
2684	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	4,94
2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,91
2681	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	m	8,88
2682	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2", sem luva	m	12,96
2686	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva	m	16,26
2674	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	2,37
2683	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4", sem luva	m	25,62
2676	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 20 mm	m	1,11
2678	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm	m	1,39
2679	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 32 mm	m	2,14
12070	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 40 mm	m	2,98
2675	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 50 mm	m	3,88
12067	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 60 mm	m	5,26
40401	Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm	m	1,52
40402	Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 40 mm	m	1,95
40400	Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 25 mm	m	1,03
2504	Eletroduto flexivel, em aco galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	8,91

2501	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo sealtubo	m	11,68
2502	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 40 mm (1 1/4"), tipo sealtubo	m	17,63
2503	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 50 mm (1 1/2"), tipo sealtubo	m	22,69
2500	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 60 mm (2"), tipo sealtubo	m	30,22
2505	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 75 mm (2 1/2"), tipo sealtubo	m	47,10
12056	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 1 1/2"	m	19,03
12057	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 1 1/4"	m	16,16
12059	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 1/2"	m	5,67
12058	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 1"	m	10,07
12060	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 2 1/2"	m	42,00
12061	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 2"	m	25,64
12062	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 3"	m	47,29
21137	Eletroduto metalico flexível revestido com pvc preto, diametro externo de 15 mm (3/8"), tipo copex	m	8,22
2687	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 16 mm	m	0,97
2689	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,15
2688	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,25
2690	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	2,14
39243	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	1,41
39244	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,90
39245	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	3,66
39254	Eletroduto/condulete de pvc rígido, liso, cor cinza, de 1/2", para instalaçoes aparentes (nbr 5410)	m	5,48
39255	Eletroduto/condulete de pvc rígido, liso, cor cinza, de 1", para instalaçoes aparentes (nbr 5410)	m	10,15
39253	Eletroduto/condulete de pvc rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalaçoes aparentes (nbr 5410)	m	6,99
2446	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugaçao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	3,80
2442	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugaçao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	5,32
39246	Eletrodutoduto pead flexível parede simples, corrugaçao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	2,64
39247	Eletrodutoduto pead flexível parede simples, corrugaçao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	2,30
39248	Eletrodutoduto pead flexível parede simples, corrugaçao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	7,42
2438	Eletrotecnico	h	20,32
40922	Eletrotecnico (mensalista)	mes	3.578,40
36486	Elevador de carga a cabo, cabine semi fechada 2,0 x 1,5 x 2,0 m, capacidade de carga 1000 kg, torre 2,38 x 2,21 x 15 m, guincho de embreagem, freio de seguranca, limitador de velocidade e cancela	un	34.015,14
37777	Elevador de cremalheira cabine fechada 1,5 x 2,5 x 2,35 m (uma por torre), capacidade de carga 1200 kg (15 pessoas), torre 24 m (16 modulos), freio de seguranca, limitador de carga	un	160.142,64
12624	Emenda para calha pluvial, pvc, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	10,98
10638	Empilhadeira sobre pneus com torre de tres estagios, 4,70m de elevacao, c/ deslocador lateral dos garfos, motor glp 4.3L, capacidade nominal de carga de 6t	un	318.078,67
10635	Empilhadeira sobre pneus com torre de tres estagios, 4,80m de elevacao, c/ deslocador lateral dos garfos, motor glp 2.2L, capacidade nominal de carga de 3t	un	109.944,16
10634	Empilhadeira sobre pneus com torre de tres estagios, 4,80m de elevacao, c/ deslocador lateral dos garfos, motor glp 2.4L, capacidade nominal de carga de 2,5t	un	94.145,91
10636	Empilhadeira sobre pneus com torre de tres estagios, 4,80m de elevacao, c/ deslocador lateral dos garfos, motor glp 4.3L, capacidade nominal de carga de 4t	un	207.332,35
10637	Empilhadeira sobre pneus com torre de tres estagios, 4,80m de elevacao, c/ deslocador lateral dos garfos, motor glp 4.3L, capacidade nominal de carga de 5t	un	216.871,82
517	Emulsao asfaltica anionica	l	6,05
41904	Emulsao asfaltica cationica rl-1c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de	t	2.029,05
41905	Emulsao asfaltica cationica rr-1c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de	kg	2,00
41903	Emulsao asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de	kg	2,29
37534	Emulsao explosiva em cartuchos de 1" x 12", densidade 1.15 G/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / Cordel	kg	16,16
37535	Emulsao explosiva em cartuchos de 1" x 24", densidade 1.15 G/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / Cordel	kg	16,16
37533	Emulsao explosiva em cartuchos de 1" x 8", densidade 1.15 G/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / Cordel	kg	16,16
37537	Emulsao explosiva em cartuchos de 2 1/2" x 24", densidade 1.15 G/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / Cordel	kg	12,23
37536	Emulsao explosiva em cartuchos de 2 1/4" x 24", densidade 1.15 G/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / Cordel	kg	12,23
37532	Emulsao explosiva em cartuchos de 2" x 24", densidade 1.15 G/cm3, iniciacao espoleta n. 8 / Cordel	kg	12,23
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	15,84
40928	Encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)	mes	2.788,08

4083	Encarregado geral de obras	h	23,71
40818	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	4.174,51
2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,83
14250	Energia eletrica comercial, baixa tensao, relativa ao consumo de ate 100 kwh, incluindo icms, pis/pasep e	kw/h	0,85
11683	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	18,47
11684	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 40 cm	un	20,22
6141	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	2,65
11681	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	un	4,98
2706	Engenheiro civil de obra junior	h	83,45
40811	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	14.686,96
2707	Engenheiro civil de obra pleno	h	94,96
40813	Engenheiro civil de obra pleno (mensalista)	mes	16.716,79
2708	Engenheiro civil de obra senior	h	129,83
40814	Engenheiro civil de obra senior (mensalista)	mes	22.851,39
34779	Engenheiro civil junior	h	84,66
40936	Engenheiro civil junior (mensalista)	mes	14.901,21
34780	Engenheiro civil pleno	h	95,50
40937	Engenheiro civil pleno (mensalista)	mes	16.811,51
34782	Engenheiro civil senior	h	130,89
40938	Engenheiro civil senior (mensalista)	mes	23.038,58
34783	Engenheiro eletricista	h	88,66
40939	Engenheiro eletricista (mensalista)	mes	15.608,50
34785	Engenheiro sanitaria	h	85,78
40940	Engenheiro sanitaria (mensalista)	mes	15.101,52
38403	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	30,95
37774	Equipamento de limpeza combinado (vacuo/alta pressao) 95% vacuo, tanque 7000 l, bomba 140 kgf/cm2 66 l/min com motor independente a diesel de 60 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	182.372,45
38630	Equipamento para demarcacao de faixas de trafego a frio, a ser montado sobre caminhao de pbt minimo de 9 t e distancia minima entre eixos de 4,3 m, capacidade para 800 l de tinta (inclui montagem, nao inclui	un	687.750,00
38629	Equipamento para demarcacao de faixas de trafego a quente, a ser montado sobre caminhao de pbt minimo de 17 t e distancia minima entre eixos de 5,2 m, capacidade para 1.000 Kg de material termoplastico (inclui montagem, nao inclui caminhao e nem compressor de ar)	un	1.023.750,00
38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	232,63
38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	658,83
40635	Escavadeira hidraulica sobre esteira, com garra giratoria de mandibulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp	un	492.462,60
36483	Escavadeira hidraulica sobre esteiras cacamba 0,40 a 1,20 m3, peso operacional 21,19 t, potencia liquida 173	un	446.250,00
14525	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un	467.250,00
36482	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 hp	un	400.731,95
36408	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,4 a 1,70 m3, peso operacional 23,2 t, potencia bruta 183 hp	un	478.800,00
2723	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,62m3, peso operacional 12,61t, potencia liquida 95hp	un	367.500,00
36481	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 a 1,30 m3, peso operacional 22,18 t, potencia liquida 170	un	438.375,00
10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	420.000,00
40636	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade da cacamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 155 hp, equipada com clamshell	un	474.087,60
4111	Escora pre-moldada em concreto, *10 x 10* cm, h = 2,30m	un	34,51
26021	Escova circular em aco latonado, 6 x 1 " (diametro x espessura), furo de 1 1/4 " , fio ondulado *0,30* mm	un	36,77
12	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	7,00
37554	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incendio	un	161,85
37555	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un	196,88
10902	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	49,40
20965	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 16 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	49,86
20966	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	53,69
10903	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	81,37
20967	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 16 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	81,37
20968	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	89,25
11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	580,00
39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,11
39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,18

39016	Espacador / distanciador tipo pino em plastico, para vergalhao ate 10 mm, para apoio de armadura	un	0,18
40432	Espacador / separador de barra , metalico, tipo carambola, para tirantes, 25 x 84 mm	un	1,42
39481	Espacador ou distanciador, em plastico, tipo apoio de cordoalha (caranguejo), para armadura negativa e protensao, cobrimento 50 mm	un	0,89
40433	Espacador/separador de cordoalha tipo disco 12 furos de 14 mm, para tirantes	un	0,79
20219	Espargidor de asfalto pressurizado, rebocavel, tanque de 2500 l, pneumatico, com motor a gasolina 3,4hp	un	74.000,00
36484	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	157.088,52
38367	Espatula de aco inox com cabo de madeira, largura 8 cm	un	12,50
38368	Espatula de plastico lisa, largura 10 cm	un	5,34
38091	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,96
38095	Espelho / placa cega 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	4,15
38092	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,86
38093	Espelho / placa de 2 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,92
38096	Espelho / placa de 2 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	4,46
38094	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	2,35
38097	Espelho / placa de 4 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	4,78
38098	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	4,78
11186	Espelho cristal e = 4 mm	m <sup>2</sup>	382,22
11558	Espelho, reto ou curvo, em latao cromado, espessura ate 6 mm, largura *40*mm, altura *180*mm - para fechadura de embutir	par	10,28
11557	Espelho, reto ou curvo, em latao cromado, espessura minima 6 mm, largura *43*mm, altura *230*mm - para fechadura de embutir	par	26,04
2759	Espoleta simples n 8.	un	4,41
38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	un	20,70
38380	Esquadro de aco 12 " (300 mm), cabo de aluminio	un	19,86
20059	Esquadro interno ou externo para calha pluvial, pvc, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	15,57
42429	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	5.238,46
38538	Estaca pre-moldada macica de concreto vibrado armado, para carga de 25 t, secao quadrada de *16 x 16*, com anel metalico incorporado a peca (somente fornecimento)	m	40,00
38539	Estaca pre-moldada macica de concreto vibrado armado, para carga de 50 t, secao quadrada, com anel metalico incorporado a peca (somente fornecimento)	m	54,39
38540	Estaca pre-moldada vazada de concreto centrifugado, para carga de 100 t, secao circular, com anel metalico incorporado a peca (somente fornecimento)	m	139,40
38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	un	13,84
13	Estopa	kg	10,77
2762	Estopim simples	m	5,51
21142	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	19,32
12865	Estucador	h	17,18
41074	Estucador (mensalista)	mes	3.025,20
4223	Etanol	l	3,51
37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,34
40863	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	63,58
38475	Extensao de solda 201 acetileno, e = *1,5 a 2,5* mm	un	28,69
38474	Extensao de solda 201 glp, e = *2,5 a 4,0* mm	un	35,47
10886	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	un	131,25
10888	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 4 kg, classe bc	un	415,38
10889	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	un	450,00
10890	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 12 kg, classe bc	un	207,69
10891	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	un	126,92
10892	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	150,00
20977	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	178,84
3073	Extremidade pvc pba, bf, je, dn 100/ de 110 mm (nbr 10351)	un	145,39
3068	Extremidade pvc pba, bf, je, dn 50 / de 60 mm (nbr 10351)	un	29,06
3074	Extremidade pvc pba, bf, je, dn 75/ de 85 mm (nbr 10351)	un	91,79
3076	Extremidade pvc pba, pf, je, dn 100 / de 110 mm (nbr 10351)	un	119,53
3072	Extremidade pvc pba, pf, je, dn 50/ de 60 mm (nbr 10351)	un	30,11
3075	Extremidade pvc pba, pf, je, dn 75 / de 85 mm (nbr 10351)	un	75,53
10780	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, curta, com bucha latao, 1/2"	un	6,38
10781	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, curta, com bucha latao, 3/4"	un	10,24
20106	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, curta, sem bucha latao, 1/2"	un	3,37
20107	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, curta, sem bucha latao, 3/4"	un	3,86
20108	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, longa, sem bucha latao, 1/2"	un	5,10
20109	Extremidade/tubete para hidrometro pvc, com rosca, longa, sem bucha latao, 3/4"	un	6,38
34795	Faixa / filete / listelo em ceramica, decorada, *8 x 30* cm (l x c)	m <sup>2</sup>	143,62

34796	Faixa / filete / listelo em ceramica, liso ou cordao, branco, *2 x 30* cm (l x c)	m	6,30
11474	Fechadura auxiliar de embutir para porta de armario de madeira, cromada, chave tipo gorges, caixa com lingueta, chapa testa e contra chapa	un	28,92
11470	Fechadura auxiliar de embutir para porta de armario, cromada, caixa com cilindro redondo, chapa testa e	un	18,95
11480	Fechadura auxiliar seguranca, de embutir, reforcada, maquina de 40 a 55 mm, com cilindro, cromada, para porta externa - completa	cj	47,31
38154	Fechadura auxiliar trava de seguranca simples, cromada, maquina *40* mm, inclui chave tetra e roseta redonda - completa	cj	29,62
11482	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - completa	cj	42,97
3084	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com cilindro, para porta de correr externa -	cj	55,24
3103	Fechadura c/ cilindro latao cromado p/ porta vidro tp arouca 2171-l ou equiv	un	49,38
11481	Fechadura de embutir para porta de banheiro, chave tipo tranqueta, maquina 40 mm, sem macaneta, sem espelho (somente maquina) - nivel seguranca medio	un	14,90
3097	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, maquina 40 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	30,60
38153	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, maquina 40 mm, macanetas alavanca, espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	28,07
3099	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, maquina 55 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	48,95
3080	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	40,90
3081	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 55 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	61,90
38151	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e roseta redonda em metal cromado - nivel de seguranca medio - completa	cj	38,75
11479	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 40 mm, sem macaneta, sem espelho (somente maquina) - nivel de seguranca medio	un	22,53
38152	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm, com cilindro, macaneta alavanca e roseta redonda em metal cromado - nivel de seguranca medio - completa	cj	56,08
11478	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm, sem espelho, sem macaneta (somente maquina) - nivel de seguranca medio	un	39,53
3090	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chave grande), maquina 40 mm, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	33,07
3093	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges (chave grande), maquina 55 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	54,96
11476	Fechadura de embutir para porta interna, tipo gorges, maquina 55 mm (somente maquina, sem espelho e sem macaneta) - nivel de seguranca medio	un	23,68
3082	Fechadura de sobrepor em ferro pintado, com macaneta alavanca, chave grande - completa	cj	38,26
11484	Fechadura de sobrepor para portao, caixa *100* mm, com cilindro, chave simples, trinco lateral, em latao ou aco cromado ou polido, com ou sem pintura - completa	un	27,29
38155	Fechadura de sobrepor para portao, com chave tetra, caixa *100* mm, trinco lateral, em latao ou aco cromado, pintado - completa	un	37,20
11468	Fechadura de sobrepor, cromada, com cilindro redondo, para armario e gaveta de madeira, com porta de aproximadamente 20 mm	un	8,35
11469	Fechadura tradicional de embutir, cromada, com cilindro, para gavetas e moveis de madeira - com abinhas laterais curvas, chaves com protecao plastica	un	9,97
11477	Fechadura tubular cromada, macaneta diametro *30* mm, cilindro central com chave externa e botao interno, maquina *70* mm - completa	cj	45,32
40311	Fechadura tubular, acabamento cromado, distancia de broca 90 mm, cilindro central com chave externa e botao interno, macaneta formato tulipa/taca/bola - completa	cj	43,77
38165	Fecho / fechadura com puxador concha, com tranca tipo trava, para janela / porta de correr (inclui testa, fechadura, puxador) - completa	cj	49,48
3096	Fecho / fechadura concha com alavanca / trava, de embutir, para porta ou janela de correr em latao ou aco inox - completo	cj	25,16
11456	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 12", em aco galvanizado / zincado	un	10,96
3119	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 2", em aco galvanizado / zincado	un	1,63
3122	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 4", em aco galvanizado / zincado	un	2,29
3121	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 5", em aco galvanizado / zincado	un	3,55
3120	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 6", em aco galvanizado / zincado	un	5,60
11455	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 8", em aco galvanizado / zincado	un	7,85
3111	Fecho de embutir, tipo unha, comando com alavanca, em aco cromado, 22 cm, para portas e janelas - inclui parafusos	un	18,81
3108	Fecho de embutir, tipo unha, comando com alavanca, em latao cromado, 22 cm, para portas e janelas - inclui parafusos	un	19,73
3105	Fecho de embutir, tipo unha, comando com alavanca, em latao cromado, 40 cm, para portas e janelas - inclui parafusos	un	30,66

38178	Fecho de embutir, tipo unha, comando deslizante, com trava, 120 mm, em latao cromado	un	20,04
11458	Fecho de seguranga, tipo batom, em latao / zamac, cromado, para portas e janelas - inclui parafusos	un	17,55
42481	Feltro em la de rocha, 1 face revestida com papel aluminizado, em rolo, densidade = 32 kg/m3, e=*50* mm (coletado caixa)	m <sup>2</sup>	11,67
11461	Ferrolho / fecho chato, de sobrepor, em ferro zincado, reforcado, 5", com porta cadeado, para portao, porta e janela - inclui parafusos	un	4,45
3106	Ferrolho / fecho chato, de sobrepor, em ferro zincado, reforcado, 6", com porta cadeado, para portao, porta e janela - inclui parafusos	un	3,38
3107	Ferrolho / fecho chato, em ferro zincado, leve, 3", com porta cadeado, para portao, porta e janela - inclui parafusos	un	2,85
25951	Fertilizante npk - 10:10:10	kg	1,76
3123	Fertilizante npk - 4: 14: 8	kg	1,64
38125	Fertilizante organico composto, classe a	kg	1,09
39014	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	11,80
11894	Filtro anaerobio cilindrico concreto pre moldado 1,20 x 1,50 (diametroxaltura) para 4 a 5 contribuintes (nbr 13969)	un	499,54
39365	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *1100* litros (nbr 13969)	un	776,94
39366	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *2800* litros (nbr 13969)	un	1.989,29
39367	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *5000* litros (nbr 13969)	un	2.719,01
37394	Fincapino curto calibre 22 vermelho, carga media (acao direta)	cento	21,76
14146	Fincapino longo calibre 22, carga forte (acao direta)	cento	35,00
38134	Fio cobre nu de 150 a 500 mm2, para tensoes de ate 600 v	kg	50,69
38132	Fio cobre nu de 16 a 35 mm2, para tensoes de ate 600 v	kg	51,70
38133	Fio cobre nu de 50 a 120 mm2, para tensoes de ate 600 v	kg	50,01
938	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	0,63
937	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2	m	3,90
939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,01
944	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	1,72
940	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m	2,38
936	Fio telefonico externo (fe) em aco cobreado, isolacao em pead ou pvc anti-chama, 2 condutores	m	1,28
935	Fio telefonico interno (fi) em cobre estanhado, isolacao em pvc antichama, 2 condutores de 0,6 mm (nbr 9115:2005)	m	0,98
406	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	67,02
42529	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	m	0,67
39634	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25*	m	4,93
39701	Fita adesiva asfaltica aluminizada multiuso, l = 10 cm, rolo de 10 m	un	62,49
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	6,09
407	Fita de aluminio para protecao do condutor largura 10 mm	kg	29,47
39431	Fita de papel microporificado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,19
39432	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,49
20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	10,00
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	3,78
404	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	1,36
14151	Fita metalica gravada, l = 17 mm, rolo de 25 m, carga recomendada = *120* kgf	un	25,15
14153	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	28,43
14152	Fita metalica perfurada, l = 17 mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *19* kgf	un	21,83
14154	Fita metalica perfurada, l = 25 mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *222,5* kgf	un	76,40
42015	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)	m	0,07
3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	2,53
3143	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	5,75
3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	9,33
4310	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	1,84
4311	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 49 ou kalheta	un	1,30
4312	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	1,82
11162	Fixador de cal (sache 150 ml)	un	1,66
13261	Flanela *30 x 40* cm	un	1,65
3255	Flange pvc, roscavel sextavado sem furos 3/4"	un	5,07
3254	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos 3"	un	82,46
3259	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos, 1 1/2"	un	9,91
3258	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos, 1 1/4"	un	5,98
3251	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos, 1/2"	un	3,53
3256	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos, 1"	un	6,68
3261	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos, 2 1/2"	un	72,93
3260	Flange pvc, roscavel, sextavado, sem furos, 2"	un	12,53
3272	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	32,23
3265	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	25,61

3262	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	11,21
3264	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	18,41
3267	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	60,14
3266	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	38,26
3263	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	15,31
3268	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	81,32
3271	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	120,22
3270	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6"	un	201,98
3275	Forro composto por paineis de la de vidro, revestidos em pvc microperfurado, de *1250 x 625* mm, espessura 15 mm (com colocacao)	m <sup>2</sup>	79,94
39512	Forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimifo, apoiado em perfil de aco galvanizado com 24 mm de base - instalado	m <sup>2</sup>	64,90
39511	Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimifo, apoiado em perfil de aco galvanizado com 24 mm de base - instalado	m <sup>2</sup>	70,79
39513	Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15/16 mm, borda rebaixada, com pintura antimifo, apoiado em perfil de aco galvanizado com 24 mm de base - instalado	m <sup>2</sup>	75,93
3286	Forro de madeira cedrinho ou equivalente da regio, encaixe macho/femea com friso, *10 x 1* cm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	58,23
3287	Forro de madeira cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regio, encaixe macho/femea com friso, *10 x 1* cm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	88,00
3283	Forro de madeira pinus ou equivalente da regio, encaixe macho/femea com friso, *10 x 1* cm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	18,48
11587	Forro de pvc liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocacao / sem estrutura)	m <sup>2</sup>	54,81
36225	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	22,27
36230	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	16,36
36238	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	15,98
11887	Fossa septica cilindrica tipo "imhoff", com tampa, para 50 contribuintes	un	2.353,21
11883	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 100 contribuintes	un	3.459,63
11884	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 150 contribuintes	un	3.711,88
11885	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 200 contribuintes	un	4.140,00
11886	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 30 contribuintes	un	1.334,31
11888	Fossa septica cilindrica, tipo "imhoff", com tampa, para 75 contribuintes	un	3.133,48
3277	Fossa septica concreto pre moldado para 10 contribuintes - *90 x 90* cm	un	528,44
3281	Fossa septica concreto pre moldado para 5 contribuintes *90 x 70* cm	un	437,61
39363	Fossa septica, sem filtro, para 15 a 30 contribuintes, cilindrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 5500 litros (nbr 7229)	un	3.164,79
39361	Fossa septica, sem filtro, para 4 a 7 contribuintes, cilindrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 1100 litros (nbr 7229)	un	813,80
39362	Fossa septica, sem filtro, para 8 a 14 contribuintes, cilindrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 3000 litros (nbr 7229)	un	2.504,28
39364	Fossa septica, sem filtro, para 40 a 52 contribuintes, cilindrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 10000 litros (nbr 7229)	un	7.233,81
14576	Fresadora de asfalto a frio sobre esteiras, larg. Fresagem 2,00 m, pot. 410 Kw/550 hp	un	3.585.005,97
13877	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. Fresagem 1,00 m, pot. 155 Kw/208 hp	un	1.534.687,58
7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	24,60
38122	Fundo preparador acrilico base agua	l	12,91
6086	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	gl	79,07
38633	Furo para torneira ou outros acessorios em bancada de marmore/ granito ou outro tipo de pedra natural	un	16,34
12344	Fusivel diazed 20 a tamanho dii, capacidade de interrupcao de 50 ka em vca e 8 ka em vcc, tensao nominal de 500 v	un	2,26
12343	Fusivel diazed 35 a tamanho diii, capacidade de interrupcao de 50 ka em vca e 8 ka em vcc, tensao nominal de 500 v	un	3,50
3295	Fusivel nh *36* a 80 amperes, tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 v	un	12,25
3302	Fusivel nh 100 a tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 v	un	12,80
3297	Fusivel nh 125 a tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 v	un	13,67
3294	Fusivel nh 160 a tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 v	un	13,88
3292	Fusivel nh 20 a tamanho 000, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 v	un	13,04
3298	Fusivel nh 200 a 250 amperes, tamanho 1, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nominal de 500 v	un	30,56
11596	Gabiao tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 0,5 m (c x l x a)	un	427,37
34802	Gabiao manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al + pvc), dimensoes 4,0 x 2,0 x 0,17 m (c x l x a) fio 2	un	1.173,69
11588	Gabiao manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al + pvc), fio 2 mm, revestido com pvc, dimensoes 4,0 x 2,0 x 0,23 m (c x l x a)	un	1.266,23
34383	Gabiao manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al + pvc), fio 2 mm, revestido com pvc, dimensoes 4,0 x 2,0 x 0,3 m (c x l x a)	un	1.392,94
40451	Gabiao manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al + pvc), fio 2,0 mm, dimensoes 5,0 x 2,0 x 0,17 m (c x l x a)	m <sup>2</sup>	112,60
40453	Gabiao manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al + pvc), fio 2,0 mm, dimensoes 5,0 x 2,0 x 0,23 m (c x l x a)	m <sup>2</sup>	121,83



40452	Gabiao manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al + pvc), fio 2,0 mm, dimensoes 5,0 x 2,0 x 0,30 m (c x l x a)	m <sup>2</sup>	133,63
11594	Gabiao saco malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio 2,4 mm, dimensoes 3,0 x 0,65 m	un	403,58
3311	Gabiao saco malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio 2,4 mm, h = 0,65 m	m <sup>3</sup>	403,58
11599	Gabiao saco malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio 2,7 mm, dimensoes 4,0 x 0,65 m	un	536,72
11593	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio 2,4 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	un	752,44
3314	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio 2,4 mm, h = 0,50 m	m <sup>3</sup>	538,15
11597	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	un	625,80
3309	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio 2,7 mm, h = 0,50 m	m <sup>3</sup>	427,37
34612	Gabiao tipo caixa para solo reforcado, malha hexagonal de dupla torcao 8 x 10 cm (zn/ al + pvc), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 0,5 m, com cauda de 3,0 m	un	774,01
34635	Gabiao tipo caixa para solo reforcado, malha hexagonal de dupla torcao 8 x 10 cm (zn/ al + pvc), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m, com cauda de 3,0 m	un	995,34
34633	Gabiao tipo caixa para solo reforcado, malha hexagonal de dupla torcao 8 x 10 cm (zn/ al + pvc), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m, com cauda de 4,0 m	un	1.097,13
40440	Gabiao tipo caixa para solo reforcado, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/ al + pvc), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 0,5 m, com cauda de 4,0 m	m <sup>3</sup>	560,54
40441	Gabiao tipo caixa para solo reforcado, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/ al + pvc), fio 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m, com cauda de 4,0 m	m <sup>3</sup>	357,87
40449	Gabiao tipo caixa trapezoidal, malha hexagonal 10 x 12 cm (zn/al + pvc) fio 2,7 mm, face com 65 graus, dimensoes 2,0 x 1,5 x 1,0 m (c x l x a)	m <sup>3</sup>	300,85
34800	Gabiao tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio de 2,4 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	m <sup>3</sup>	376,22
11592	Gabiao tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio 2,4 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 0,5 m (c x l x a)	un	538,15
40438	Gabiao tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio de 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	m <sup>3</sup>	250,64
40436	Gabiao tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio de 2,7 mm, dimensoes 5,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	m <sup>3</sup>	312,53
4315	Gancho chato em ferro galvanizado, l = 110 mm, recobrimento = 100mm, secao 1/8 x 1/2" (3 mm x 12 mm), para fixar telha de fibrocimento ondulada	un	1,34
42482	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350 mm (coletado caixa)	un	1,78
402	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	9,56
4226	Gas de cozinha - glp	kg	4,98
4222	Gasolina comum	l	4,37
34804	Geogrelha tecida com filamentos de poliester + pvc, resistencia longitudinal: 90 kn/m, resistencia transversal: 30 kn/m, alongamento = 12 por cento	m <sup>2</sup>	45,43
4013	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 09 kn/m	m <sup>2</sup>	4,40
4011	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m <sup>2</sup>	4,92
4021	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	m <sup>2</sup>	6,14
4019	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m	m <sup>2</sup>	7,37
4012	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 21 kn/m	m <sup>2</sup>	9,87
4020	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 26 kn/m	m <sup>2</sup>	12,36
4018	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 31 kn/m	m <sup>2</sup>	14,81
36498	Gerador portatil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	un	4.036,16
12872	Gesseiro	h	12,09
41075	Gesseiro (mensalista)	mes	2.129,98
3315	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	kg	0,48
36870	Gesso projetado	kg	0,48
5092	Gonzo de embutir, em latao / zamac, *20 x 48* mm, para janela basculante / pivotante - inclui parafusos	par	12,59
11462	Gonzo de sobrepor, em latao / zamac, para janela pivotante - inclui parafusos	par	12,87
36529	Grade de discos com controle remoto, rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm, com pneus para transporte	un	30.772,61
3318	Grade de discos mecanica 20x24" com 20 discos 24" x 6mm com pneus para transporte	un	24.125,73
38968	Gradil *1320 x 2170* mm (a x l) em barra de aco chata *25 mm x 2* mm, entrelacada com barra aco redonda *5* mm, malha *65 x 132* mm, galvanizado e pintura eletrostatica, cor preto	m <sup>2</sup>	300,89
3324	Grama batatais em placas, sem plantio	m <sup>2</sup>	4,92
3322	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m <sup>2</sup>	6,90
5076	Grampo de aco polido 1 " x 9	kg	11,62
5077	Grampo de aco polido 7/8 " x 9	kg	12,84
11837	Grampo linha viva de latao estanhado, diametro do condutor principal de 10 a 120 mm2, diametro da derivacao de 10 a 70 mm2	un	35,43
38055	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 1/2", condutor de *10* a 50 mm2	un	3,21
415	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 1", condutor de *10* a 50 mm2	un	14,53
416	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	5,32
425	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	3,29
426	Grampo metalico tipo u para haste de aterramento de ate 3/4", condutor de 10 a 25 mm2	un	18,15
38056	Grampo metalico tipo u para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	un	17,73
1564	Grampo paralelo metalico para cabo de 6 a 50 mm2, com 2 parafusos	un	6,76
11032	Grampo u de 5/8 " n8 em ferro galvanizado	un	7,54
36786	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 0,117 a 1,00 mm, (sae g-40 a g-80)	sc25kg	115,55
36785	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	sc25kg	100,41

36782	Granalha de aco, esferica (shot), para jateamento, peneira 0,40 a 1,00 mm (sae s-170 a s-280)	sc25kg	119,85
25930	Granalha de aco, esferica (shot), para jateamento, peneira 1,19 a 1,00 mm (sae s390)	sc25kg	135,00
4824	Granelha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou	kg	0,43
11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, e= *2,5* cm	m <sup>2</sup>	161,50
134	Graute cimenticio para uso geral	kg	1,52
4229	Graxa lubrificante	kg	19,98
37402	Grelha de concreto de pre-moldada *15 x 75 x 52* cm (a x c x l)	un	42,76
11244	Grelha fofo articulada, carga maxima 1,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm	un	152,72
11245	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm, area estacionamento carro passeio	un	211,24
11235	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 150 x 1000 mm, e= *15* mm	un	116,54
11236	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 200 x 1000 mm, e= *15* mm	un	148,11
11731	Grelha pvc branca quadrada, 150 x 150 mm	un	4,43
11732	Grelha pvc cromada redonda, 150 mm	un	22,51
36494	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m	un	348.995,39
36493	Grua ascensional, lanca de 42 m, capacidade de 1,5 t a 30 m, altura ate 39 m	un	395.397,60
36492	Grua ascensional, lanca de 50 m, capacidade de 2,33 t a 30 m, altura ate 48 m	un	734.498,78
13333	Grupo de soldagem c/ gerador a diesel 60 cv para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros	un	111.770,73
13533	Grupo de soldagem com gerador a diesel 30 cv, para solda eletrica, sobre duas rodas	un	99.910,61
36499	Grupo gerador a gasolina, potencia nominal 2,2 kw, tensao de saida 110/220 v, motor potencia 6,5 hp	un	2.179,53
39585	Grupo gerador diesel, com carenagem, potencia standart entre 100 e 110 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	72.170,35
39586	Grupo gerador diesel, com carenagem, potencia standart entre 140 e 150 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	84.650,94
39587	Grupo gerador diesel, com carenagem, potencia standart entre 210 e 220 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	103.100,51
39588	Grupo gerador diesel, com carenagem, potencia standart entre 250 e 260 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	119.379,53
39584	Grupo gerador diesel, com carenagem, potencia standart entre 50 e 55 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	64.269,60
39590	Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 100 e 110 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	62.728,52
39592	Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 210 e 220 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	90.142,40
39593	Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 250 e 260 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	103.100,51
14254	Grupo gerador diesel, sem carenagem, potencia standart entre 80 e 90 kva, velocidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	58.604,50
25987	Grupo gerador estacionario silenciado, potencia 50 kva, motor diesel	un	48.939,43
25019	Grupo gerador estacionario, motor diesel potencia 170 kva	un	83.887,65
36501	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	74.688,92
25986	Grupo gerador estacionario, silenciado, potencia 180 kva, motor diesel	un	89.790,39
36500	Grupo gerador rebocavel, potencia *66* kva, motor a diesel	un	52.780,62
20017	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio	m	2,34
20007	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regio	m	1,80
39836	Guarnicao/alizar/vista, e = *1,3* cm, l = *5,0* cm haste regulavel = *35* mm, em mdf/pvc wood/ poliestireno ou madeira laminada, primer branco	jg	121,36
39830	Guarnicao/alizar/vista, e = *1,3* cm, l = *7,0* cm, em poliestireno, branco	jg	138,41
39831	Guarnicao/alizar/vista, e = *1,5* cm, l = *5,0* cm, em poliestireno, branco	jg	138,12
36888	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	7,93
40527	Guincho de alavanca manual, capacidade de 1,6 t, com 20 m de cabo de aco (aquisicao)	un	1.624,97
36497	Guincho de alavanca manual, capacidade 3,2 t com 20 m de cabo de aco diametro 16,3 mm	un	1.855,08
36487	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	3.229,98
25952	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	610.272,09
25954	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	1.173.600,17
25953	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 50 m, capacidade maxima 100 t, potencia 350 kw, tracao 10 x 6	un	1.995.120,29
37776	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 10000 kg, momento maximo de carga 23 tm , alcance maximo horizontal 11,80 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 15000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	122.275,37
37775	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 14340 kg, momento maximo de carga 42,3 tm, alcance maximo horizontal 16,80 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 23000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	192.592,96

36491	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 30000 kg, momento maximo de carga 92,2 tm , alcance maximo horizontal 22,00 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 30000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	713.228,90
10712	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	48.148,24
3363	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	67.725,00
3365	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 8500 kg, momento maximo de carga 30,4 tm , alcance maximo horizontal 14,30 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 23000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	158.307,18
7569	Haste ancora em aco galvanizado, dimensoes 16 mm x 2000 mm	un	44,68
34349	Haste de aco galvanizado para fixacao de concertina 2 "/3 m	un	10,29
11991	Haste de aterramento em aco galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	un	40,35
20062	Haste metalica para fixacao de calha pluvial, zincada, dobrada 90 graus	un	13,63
11029	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	cj	1,15
4316	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 40 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca sextavada de zinco	un	1,17
4313	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 35 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca e arruelas de vedacao	cj	1,67
4317	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 40 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca sextavada de zinco	un	1,91
4314	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 45 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca e arruelas de vedacao	cj	2,23
10561	Hexametafosfato de sodio	kg	0,42
10921	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva dessimetrica, extremidade e tampas (inclui kit fixacao)	un	2.986,55
10922	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 75 mm, com registro, cunha de borracha, curva dessimetrica, extremidade e tampas (inclui kit fixacao)	un	2.705,14
10923	Hidrante subterraneo, em ferro fundido, com curva curta e caixa, dn 75 mm	un	1.598,85
10924	Hidrante subterraneo, em ferro fundido, com curva longa e caixa, dn 75 mm	un	1.683,90
37772	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias, tanque 7000 l, bomba triplex 120 kgf/cm2 128 l/min (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	110.689,78
37771	Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias, tanque 7000 l, bomba triplex 140 kgf/cm2 260 l/min alimentada por motor independente a diesel potencia 125 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	117.756,29
12770	Hidrometro multijato, vazao maxima de 10,0 m3/h, de 1"	un	450,69
12772	Hidrometro multijato, vazao maxima de 20,0 m3/h, de 1 1/2"	un	749,03
12768	Hidrometro multijato, vazao maxima de 30,0 m3/h, de 2"	un	1.053,73
12775	Hidrometro multijato, vazao maxima de 7,0 m3/h, de 1"	un	330,08
12769	Hidrometro unijato, vazao maxima de 1,5 m3/h, de 1/2"	un	86,33
12773	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	92,67
12774	Hidrometro unijato, vazao maxima de 5,0 m3/h, de 3/4"	un	114,26
12776	Hidrometro woltmann, vazao maxima de 50,0 m3/h, de 2"	un	1.701,20
12777	Hidrometro woltmann, vazao maxima de 80,0 m3/h, de 3"	un	2.221,72
3391	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate 2000 w, tensao de pulso entre 600 a 750 v	un	55,90
3389	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate 400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v	un	29,00
3390	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate 400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un	32,63
12873	Impermeabilizador	h	15,19
41076	Impermeabilizador (mensialista)	mes	2.675,32
140	Impermeabilizante flexivel branco de base acrilica para coberturas	kg	15,12
151	Impermeabilizante incolor para tratamento de fachadas e telhas, base silicone	l	19,01
7340	Imunizante para madeira, incolor	l	14,19
2701	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	18,20
40929	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos) (mensialista)	mes	3.206,35
38114	Interruptor bipolar simples 10 a, 250 v (apenas modulo)	un	14,39
38064	Interruptor bipolar 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	16,09
38115	Interruptor intermediario 10 a, 250 v (apenas modulo)	un	15,37
38065	Interruptor intermediario 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	22,83
38078	Interruptor paralelo + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	13,32
38113	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	7,24
38063	Interruptor paralelo 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	7,76
38080	Interruptor simples + interruptor paralelo + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	23,14

38069	Interruptor simples + interruptor paralelo 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	12,65
38077	Interruptor simples + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	12,36
38073	Interruptor simples + 2 interruptores paralelos 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	18,84
38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	5,55
38062	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	5,70
12128	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	un	7,62
12129	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + 2 modulos)	un	10,07
38081	Interruptores paralelos (2 modulos) + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	19,63
38070	Interruptores paralelos (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	13,52
38074	Interruptores paralelos (3 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	20,56
38079	Interruptores simples (2 modulos) + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	17,65
38072	Interruptores simples (2 modulos) + 1 interruptor paralelo 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	16,96
38068	Interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	11,71
38071	Interruptores simples (3 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	14,00
38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	970,24
3405	Isolador de porcelana suspenso, disco tipo garfo olhal, diametro de 152 mm, para tensao de *15* kv	un	65,34
3394	Isolador de porcelana, tipo bucha, para tensao de *15* kv	un	344,91
3393	Isolador de porcelana, tipo bucha, para tensao de *35* kv	un	587,24
3406	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	un	20,00
3395	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *35* kv	un	84,37
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	4,01
34379	Janela basculante em aluminio, 100 x 100 cm (a x l), acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	241,86
34378	Janela basculante em aluminio, 100 x 80 cm (a x l), acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	194,80
34377	Janela basculante em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	179,65
581	Janela basculante em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	m <sup>2</sup>	341,22
40662	Janela basculante em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da regio, *60 x 60*, caixa do batente/ marco e = *10* cm, 2 basculas para vidro, com ferragens (sem vidro, sem guarnicao/alizar e sem acabamento)	un	150,99
3437	Janela basculante em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da regio, caixa do batente/ marco *10* cm, *2* folhas basculantes para vidro, com ferragens (sem vidro, sem guarnicao/alizar e sem	m <sup>2</sup>	419,44
11183	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 100 x 100 cm (sem vidros)	un	313,01
11190	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	145,20
616	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 80 cm (sem vidros)	un	170,76
615	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 80 cm (sem vidros)	m <sup>2</sup>	355,76
11192	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 80 x 80 cm (sem vidros)	un	267,16
11231	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 80 x 80 cm (sem vidros)	m <sup>2</sup>	417,43
3428	Janela de abrir em madeira imbuia/cedro arana/cedro rosa ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de abrir tipo veneziana e 2 folhas de abrir para vidro, com guarnicao/alizar, com ferragens, (sem vidro e sem acabamento)	m <sup>2</sup>	622,17
3429	Janela de abrir em madeira pinus/eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de abrir tipo veneziana e 2 folhas guilhotina para vidro, com ferragens (sem vidro,sem guarnicao/alizar e sem acabamento)	m <sup>2</sup>	355,47
34371	Janela de correr em aluminio, veneziana, 120 x 150 cm (a x l), 3 fls (2 venezianas e 1 vidro), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	657,57
34370	Janela de correr em aluminio, veneziana, 120 x 120 cm (a x l), 3 fls (2 venezianas e 1 vidro), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	545,32
34372	Janela de correr em aluminio, veneziana, 120 x 150 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	758,63
34373	Janela de correr em aluminio, veneziana, 120 x 200 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	939,07
36896	Janela de correr em aluminio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	un	312,90

34367	Janela de correr em aluminio, 100 x 150 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	367,54
36897	Janela de correr em aluminio, 100 x 150 cm (a x l), 4 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	433,41
36884	Janela de correr em aluminio, 100 x 150 cm (a x l), 4 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	m <sup>2</sup>	304,41
597	Janela de correr em aluminio, 100 x 150 cm (a x l), 4 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, com vidro, com guarnicao para 1 face	m <sup>2</sup>	320,13
34369	Janela de correr em aluminio, 100 x 200 cm, 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	513,51
34362	Janela de correr em aluminio, 120 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	356,31
34363	Janela de correr em aluminio, 120 x 150 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	402,72
34364	Janela de correr em aluminio, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	502,28
34365	Janela de correr em aluminio, 120 x 200 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	565,91
11199	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, com divisao horiz, pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)	un	801,91
34801	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, quadriculada, pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)	un	1.005,94
34799	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, quadriculada, pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 200 cm (a x l)	un	1.240,54
622	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, quadriculada, pint anticorrosiva, sem vidro, sem bandeira, 4 fls, 100 x 120 cm (a x l)	un	558,49
34805	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, quadriculada, pint anticorrosiva, sem vidro, sem bandeira, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	417,99
34803	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, quadriculada, pint anticorrosiva, sem vidro, sem bandeira, 4 fls, 120 x 200 cm (a x l)	un	505,44
606	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, quadriculada, pintura anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	558,86
11227	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, sem divisao, pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 200 cm (a x l)	un	591,91
11193	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, veneziana, pint anticorrosiva, pint acabamento, com vidro, 6 fls, 120 x 150 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	566,63
11194	Janela de correr, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, veneziana, pint anticorrosiva, sem vidro, 6 fls, 120 x 150 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	510,18
605	Janela de correr, aco, com batente/requadro de 6 a 14 cm, sem divisao, pint anticorrosiva, pint acabamento, com vidro, sem bandeira, com grade, 4 fls, 100 x 120 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	640,73
11197	Janela de correr, aco, com batente/requadro de 6 a 14 cm, sem divisao, pint anticorrosiva, pint acabamento, com vidro, sem bandeira, 2 fls, 120 x 150 cm (a x l)	un	776,00
40659	Janela de 6 folhas de correr em madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de correr veneziana, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro, com ferragens (sem vidro, sem acabamento e sem guarnicao/alizar)	m <sup>2</sup>	593,45
40660	Janela de 6 folhas de correr em madeira imbuia/cedro arana/cedro rosa ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de correr veneziana, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro, com ferragens (sem vidro, sem acabamento e sem guarnicao/alizar)	m <sup>2</sup>	752,12
40661	Janela de 6 folhas de correr em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de correr veneziana, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro, com ferragens (sem vidro, sem acabamento e sem guarnicao/alizar)	m <sup>2</sup>	462,43
3421	Janela em madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 2 folhas de abrir tipo veneziana e 2 folhas guilhotina para vidro, com guarnicao/alizar, com ferragens (sem vidro e sem acabamento)	m <sup>2</sup>	465,96
599	Janela fixa em aluminio, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	m <sup>2</sup>	271,35
34380	Janela fixa em aluminio, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	140,73
34381	Janela maximo ar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem	un	183,39
601	Janela maximo ar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem	m <sup>2</sup>	366,05
3423	Janela maximo ar em madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente da regio, caixa do batente/marco *10* cm, 1 folha para vidro, com guarnicao/alizar, com ferragens, (sem vidro e sem acabamento)	m <sup>2</sup>	657,12
34797	Janela maximo ar, aco, batente / requadro de 6 a 14 cm, pint anticorrosiva, sem vidro, com grade, 1 fl, 60 x 80 cm (a x l)	un	316,27
624	Janela maximo ar, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, pint anticorrosiva, sem vidro, com grade, 1 fl, 60 x 80 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	658,89
623	Janela maximo ar, aco, batente/requadro de 6 a 14 cm, pint anticorrosiva, sem vidro, sem grade, 1 fl, 60 x 80 cm (a x l)	m <sup>2</sup>	247,41

25964	Jardineiro	h	15,84
41077	Jardineiro (mensalista)	mes	2.790,75
20159	Joelho com visita, pvc serie r, 90 graus, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	38,69
37963	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 15 mm, para agua quente	un	1,86
37964	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 22 mm, para agua quente	un	3,11
37965	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 28 mm, para agua quente	un	4,50
37966	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 35 mm, para agua quente	un	8,16
37967	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 42 mm, para agua quente	un	13,09
37968	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 54 mm, para agua quente	un	28,72
37969	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 73 mm, para agua quente	un	76,72
37970	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 89 mm, para agua quente	un	89,50
21118	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 15 mm, para agua quente	un	1,41
37956	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 22 mm, para agua quente	un	2,23
37957	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 28 mm, para agua quente	un	4,71
37958	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 35 mm, para agua quente	un	8,16
37959	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 42 mm, para agua quente	un	13,09
37960	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 54 mm, para agua quente	un	28,20
37961	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 73 mm, para agua quente	un	74,81
37962	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 89 mm, para agua quente	un	86,93
3533	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,52
3538	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	2,62
3497	Joelho de reducao, pvc, roscavel com bucha de latao, 90 graus, 3/4" x 1/2", para agua fria predial	un	9,80
3498	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 1" x 3/4", para agua fria predial	un	3,11
3496	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", para agua fria predial	un	2,51
38429	Joelho de transicao, cpvc, soldavel, 90 graus, 15 mm x 1/2", para agua quente	un	4,76
38431	Joelho de transicao, cpvc, soldavel, 90 graus, 22 mm x 1/2", para agua quente	un	7,54
38430	Joelho de transicao, cpvc, soldavel, 90 graus, 22 mm x 3/4", para agua quente	un	9,64
36348	Joelho ppr 45 graus, soldavel, dn 20 mm, para agua quente predial	un	0,96
36349	Joelho ppr 45 graus, soldavel, dn 25 mm, para agua quente predial	un	1,44
38433	Joelho ppr, 45 graus, soldavel, dn 32 mm, para agua quente predial	un	2,68
38440	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 110 mm, para agua quente predial	un	92,43
36359	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 20 mm, para agua quente predial	un	1,15
36360	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 25 mm, para agua quente predial	un	1,77
38434	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 32 mm, para agua quente predial	un	2,71
38435	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 40 mm, para agua quente predial	un	5,15
38436	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 50 mm, para agua quente predial	un	10,65
38437	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 63 mm, para agua quente predial	un	16,00
38438	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 75 mm, para agua quente predial	un	40,43
38439	Joelho ppr, 90 graus, soldavel, dn 90 mm, para agua quente predial	un	61,63
10836	Joelho pvc com visita, 90 graus, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	13,56
20128	Joelho pvc leve, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	39,75
20131	Joelho pvc leve, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	36,29
3521	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,32
3531	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,49
3522	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	2,22
3527	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	7,65
10835	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	un	2,84
3475	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 1/2", para agua fria predial	un	2,57
3485	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 1", para agua fria predial	un	8,22
3534	Joelho pvc, roscavel, 45 graus, 3/4", para agua fria predial	un	3,25
3543	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	1,63
3482	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	4,13
3505	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", para agua fria predial	un	2,34
3516	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	0,74
3517	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	2,59
3515	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	3,79
20147	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	4,08
3524	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	4,84
3532	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	8,86
3528	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	5,85
37952	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	41,68
37951	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,51
3518	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,22
3519	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	5,25
3520	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	5,89
37950	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	36,29
37949	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,33

3526	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,78
3509	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	4,63
3530	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial	un	152,49
3542	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	0,35
3529	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	0,49
3536	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,46
3535	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	3,46
3540	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	3,75
3539	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial	un	16,26
3513	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial	un	72,28
3492	Joelho pvc, 45 graus, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	13,91
3491	Joelho pvc, 45 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	7,93
3493	Joelho pvc, 45 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un	19,02
12628	Joelho pvc, 60 graus, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem pluvial predial	un	6,91
12629	Joelho pvc, 90 graus, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem pluvial predial	un	7,49
3481	Joelho pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	9,63
3510	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	9,00
3508	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	un	23,54
38939	Joelho rosca fema movel, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	10,27
38940	Joelho rosca fema movel, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	15,68
38941	Joelho rosca fema movel, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	18,52
38942	Joelho rosca fema movel, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	20,75
38987	Joelho 45 graus, ppr, soldavel, f/ f, dn 40 mm, para aqua quente e fria predial	un	4,79
38988	Joelho 45 graus, ppr, soldavel, f/ f, dn 50 mm, para aqua quente e fria predial	un	11,14
38989	Joelho 45 graus, ppr, soldavel, f/ f, dn 63 mm, para aqua quente e fria predial	un	14,81
38990	Joelho 45 graus, ppr, soldavel, f/ f, dn 75 mm, para aqua quente e fria predial	un	39,03
38991	Joelho 45 graus, ppr, soldavel, f/ f, dn 90 mm, para aqua quente e fria predial	un	78,86
38913	Joelho 90 graus, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm	un	9,53
38914	Joelho 90 graus, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm	un	11,05
38915	Joelho 90 graus, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm	un	19,20
38916	Joelho 90 graus, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 mm	un	25,32
39300	Joelho 90 graus, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 16 mm	un	8,61
39301	Joelho 90 graus, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 20 mm	un	11,95
39302	Joelho 90 graus, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm	un	15,01
39303	Joelho 90 graus, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 32 mm	un	26,39
38923	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	8,41
38925	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	9,03
38926	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	12,90
38927	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	13,80
39304	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	10,63
38924	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 16 mm x 3/4"	un	15,15
39305	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	13,92
39306	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	17,42
38928	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm x 1/2"	un	15,30
38929	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm x 1"	un	27,12
39307	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	20,04
38930	Joelho 90 graus, rosca fema terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 32 mm x 1"	un	34,08
38931	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	8,58
38932	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	8,67
38934	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	12,81
38935	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	13,70
38936	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm x 1/2"	un	14,68
38937	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm x 1"	un	17,89
38938	Joelho 90 graus, rosca macho terminal, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 32 mm x 1"	un	26,60
3489	Joelho, pvc com rosca e bucha latao, 90 graus, 3/4", para agua fria predial	un	8,90
20151	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	16,34
20152	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	56,86
20148	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,25
20149	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	5,03

20150	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	11,73
20157	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	22,05
20158	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	73,25
20154	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	4,18
20155	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	6,25
20156	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	14,08
3512	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 110 mm, para agua fria predial	un	139,45
3499	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	0,59
3500	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,00
3501	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	2,89
3502	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	4,11
3503	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	4,93
3477	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 60 mm, para agua fria predial	un	19,09
3478	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, para agua fria predial	un	43,86
3525	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 85 mm, para agua fria predial	un	52,03
3511	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial	un	61,06
38917	Joelho, rosca femea, com base fixa, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x	un	8,21
38919	Joelho, rosca femea, com base fixa, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x	un	12,21
38922	Joelho, rosca femea, com base fixa, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x	un	15,78
38921	Joelho, rosca femea, com base fixa, plastico, para conexao com crimpagem em tubo pex, dn 25 mm x 1/2"	un	19,51
38918	Joelho, rosca femea, com base fixa, plastico, para conexao por crimpagem em tubo pex, dn 16 mm x 3/4"	un	18,54
38920	Joelho, rosca femea, com base fixa, plastico, para conexao por crimpagem em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	23,18
3104	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradica superior (101) e inferior (103),trinco (502), fechadura (520),contra fechadura (531),com capuchinho	cj	345,71
12032	Jogo de tranqueta e roseta quadrada de sobrepor sem furos, em latao cromado, *50 x 50* mm, para fechadura de porta de banheiro	jg	39,18
12030	Jogo de tranqueta e roseta redonda de sobrepor sem furos, em latao cromado, diametro *50* mm, para fechadura de porta de banheiro	jg	36,82
10908	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	12,34
10909	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	19,68
3669	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	8,43
20138	Juncao de reducao simples, com bolsa para anel, pvc leve, 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	41,91
20139	Juncao dupla, pvc serie r, dn 100 x 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	70,41
3668	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	27,92
3656	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 75 x 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	13,83
10911	Juncao invertida, pvc soldavel, 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	15,35
3654	Juncao pvc roscavel, 45 graus, 1/2", para agua fria predial	un	3,09
3664	Juncao pvc roscavel, 45 graus, 3/4", para agua fria predial	un	3,84
3657	Juncao pvc, 45 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	4,14
12625	Juncao pvc, 60 graus, circular, diametro entre 80 e 100 mm, para drenagem pluvial predial	un	9,47
20136	Juncao simples, pvc leve, 150 mm, para esgoto predial	un	94,58
20144	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	41,54
20143	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	38,80
20145	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	110,10
20146	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	124,16
20140	Juncao simples, pvc serie r, dn 40 x 40 mm, para esgoto predial	un	4,94
20141	Juncao simples, pvc serie r, dn 50 x 50 mm, para esgoto predial	un	8,68
20142	Juncao simples, pvc serie r, dn 75 x 75 mm, para esgoto predial	un	26,55
3659	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	11,51
3660	Juncao simples, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	16,60
3662	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	6,27
3661	Juncao simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	9,22
3658	Juncao simples, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	11,74
3670	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	15,32
3666	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,59
14157	Juncao 2 garras para fita perfurada	un	0,65
3653	Juncao, pvc, 45 graus, je, bbb, dn 100 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	61,43
3649	Juncao, pvc, 45 graus, je, bbb, dn 150 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	127,25
42696	Juncao, pvc, 45 graus, je, bbb, dn 150 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora de esgoto (nbr	un	356,03
42697	Juncao, pvc, 45 graus, je, bbb, dn 200 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora de esgoto (nbr	un	536,20
42698	Juncao, pvc, 45 graus, je, bbb, dn 250 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora de esgoto (nbr	un	746,91
39875	Junta de expansao bronze/latao (ref 900), ponta x ponta, 35 mm	un	359,02
39876	Junta de expansao bronze/latao (ref 900), ponta x ponta, 42 mm	un	449,50
39877	Junta de expansao bronze/latao (ref 900), ponta x ponta, 54 mm	un	623,44
39878	Junta de expansao bronze/latao (ref 900), ponta x ponta, 66 mm	un	823,46
39872	Junta de expansao de cobre (ref 900), ponta x ponta, 15 mm	un	246,21
39873	Junta de expansao de cobre (ref 900), ponta x ponta, 22 mm	un	285,59



39874	Junta de expansao de cobre (ref 900), ponta x ponta, 28 mm	un	313,68
3674	Junta dilatacao elastica para concreto (fugenband) o-12, ate 5 mca	m	60,39
3681	Junta dilatacao elastica para concreto (fugenband) o-22, ate 30 mca	m	89,85
3676	Junta dilatacao elastica para concreto (fugenband) o-35/10, ate 100 mca	m	338,14
3679	Junta dilatacao elastica para concreto (fugenband) o-35/6, ate 100 mca	m	279,75
3672	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 10 x 4,5 mm (altura x espessura)	m	0,95
3671	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	0,90
3673	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,41
38394	Kit acessorios para compressor de ar, 5 pecas (pistolas pintura, limpeza e pulverizacao, calibrador e	un	218,42
3729	Kit cavalete, pvc, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	43,59
39357	Kit chassi cozinha, cuba simples sem maquina lavar louca para instalacao pex, quadro metalico com travessa com furo para esgoto dn 50 mm e furos superiores para agua, largura *340* mm x altura *650* mm, para conexao com anel deslizante (inclui tubos e conexoes pex e tubo e conexao esgoto, nao inclui carenagem)	un	74,58
39358	Kit chassi cozinha, cuba simples sem maquina lavar louca para instalacao pex, quadro metalico com travessa com furo para esgoto dn 50 mm e furos superiores para agua, largura *340* mm x altura *650* mm, para conexao com crimpagem (inclui tubos e conexoes pex e tubo e conexao esgoto, nao inclui carenagem)	un	81,78
39356	Kit chassi tanque com maquina lavar roupa para instalacao pex, quadro metalico com travessa com furo para esgoto dn 50 mm, furo lateral para maquina e furos superiores para agua, largura *344* mm x altura *442* mm, para conexao com crimpagem (inclui tubos e conexoes pex e tubo e conexao esgoto, nao inclui	un	139,52
39355	Kit chassi tanque com maquina lavar roupa para instalacao pex, quadro metalico com travessa com furo para esgoto dn 50 mm, furo lateral para maquina e furos superiores para agua, largura *344* mm x altura *442* mm, para conexao com anel deslizante (inclui tubos e conexoes pex e tubo e conexao esgoto, nao inclui	un	120,06
39353	Kit chuveiro para instalacao pex, quadro metalico com 2 travessas, superior com espera para chuveiro e inferior com 2 registros de pressao de 1/2 ", largura de *390* mm x altura de *900* mm, para conexao com anel deslizante (inclui registros pressao e tubos pex com conexoes, sem registro gaveta, nao inclui	un	164,64
39354	Kit chuveiro para instalacao pex, quadro metalico com 2 travessas, superior com espera para chuveiro e inferior com 2 registros de pressao de 1/2 ", largura de *390* mm x altura de *900* mm, para conexao com crimpagem (inclui registros pressao e tubos pex com conexoes, sem registro gaveta, nao inclui carenagem)	un	164,09
39398	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado, 5 pecas	un	115,60
13343	Kit de materiais para bracedeira para fixacao em poste circular, contem tres fixadores e um rolo de fita de 3 m em aco carbono	un	17,51
12118	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	18,29
39482	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = *35* mm, com marco em aco, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura)	un	284,38
39486	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	250,55
39483	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = *35* mm, com marco em aco, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura)	un	271,23
39487	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	253,14
39484	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = *35* mm, com marco em aco, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura)	un	273,82
39488	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	255,72
39485	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = *35* mm, com marco em aco, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura)	un	286,76
39489	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	268,66
39494	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	274,04
39490	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares e	un	310,65
39495	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	284,38
39491	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares e	un	320,58
39496	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicas)	un	294,62
39492	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares e	un	322,54

39497	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizares e dobradicadas)	un	304,96
39493	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares e	un	341,26
39500	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicadas e fechadura externa)	un	342,38
39498	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural com verniz (inclui marco, alizares e dobradicadas)	un	380,71
39501	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicadas e fechadura externa)	un	351,29
39499	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural com verniz (inclui marco, alizares e dobradicadas)	un	413,01
3733	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao copacabana, 2 cores (preto e branco)	m <sup>2</sup>	50,36
3731	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m <sup>2</sup>	46,75
38137	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, rampa, natural	m <sup>2</sup>	47,02
38135	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, tatil alerta ou direcional, amarelo	m <sup>2</sup>	59,61
38138	Ladrilho hidraulico, *30 x 30* cm, e= 2 cm, milano, natural	m <sup>2</sup>	46,18
3736	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	25,25
3741	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	26,32
3745	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga 100 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	28,38
3743	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	26,22
3744	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	28,87
3739	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	30,33
3737	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 350 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	31,80
3738	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 350 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	36,70
3747	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga 350 kg/m2 vao ate 3,50 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	28,87
11649	Laje pre-moldada de transicao excentrica em concreto armado, dn 1200 mm, furo circular dn 600 mm, espessura 12 cm	un	209,43
11650	Laje pre-moldada de transicao excentrica em concreto armado, dn 1500 mm, furo circular dn 530 mm, espessura 15 cm	un	356,97
3742	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	38,07
3746	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	44,45
13250	Lajota ceramica 20 x 30 cm para laje pre-moldada	un	0,57
11641	Lajota ceramica 20 x 30 cm para laje pre-moldada	m <sup>2</sup>	9,60
21106	Lambris de aluminio *0,6* kg/m	kg	41,98
3755	Lampada de luz mista 160 w, base e27 (220 v)	un	17,52
3750	Lampada de luz mista 250 w, base e27 (220 v)	un	23,56
3756	Lampada de luz mista 500 w, base e40 (220 v)	un	44,04
39377	Lampada fluorescente compacta branca 135 w, base e40 (127/220 v)	un	130,45
38191	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	9,71
39381	Lampada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27 (127/220 v)	un	9,06
38780	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	11,08
38781	Lampada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 (127/220 v)	un	37,41
38192	Lampada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 (127/220 v)	un	67,70
3753	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	5,92
38782	Lampada fluorescente tubular t5 de 14 w, bivolt	un	7,71
38778	Lampada fluorescente tubular t8 de 16/18 w, bivolt	un	5,79
38779	Lampada fluorescente tubular t8 de 32/36 w, bivolt	un	6,14
39388	Lampada led tipo dicroica bivolt, luz branca, 5 w (base gu10)	un	29,91
39387	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	50,45
39386	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	33,36
38194	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	28,44
38193	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	21,04

12216	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)	un	33,86
3757	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	39,15
3758	Lampada vapor de sodio ovoide 400 w (base e40)	un	45,65
12214	Lampada vapor mercurio 125 w (base e27)	un	15,63
3749	Lampada vapor mercurio 250 w (base e40)	un	27,86
3751	Lampada vapor mercurio 400 w (base e40)	un	38,02
39376	Lampada vapor metalico ovoide 150 w, base e27/e40	un	32,05
3752	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	un	62,72
746	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h	un	1.971,00
36521	Lavatorio de canto louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	110,03
36794	Lavatorio louca branca com coluna *44 x 35,5* cm	un	112,16
10426	Lavatorio louca branca com coluna *54 x 44* cm	un	161,54
10425	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	71,24
10431	Lavatorio louca cor com coluna *54 x 44* cm	un	177,22
10429	Lavatorio louca cor suspenso *40 x 30* cm	un	84,96
20269	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrao *50 x 35* cm	un	70,02
20270	Lavatorio/cuba de embutir oval louca cor sem ladrao *50 x 35* cm	un	76,25
11696	Lavatorio/cuba de sobrepor oval pequena louca branca sem ladrao *31 x 44*	un	111,39
10427	Lavatorio/cuba de sobrepor retangular louca branca com ladrao *52 x 45* cm	un	199,73
10428	Lavatorio/cuba de sobrepor retangular louca cor com ladrao *52 x 45* cm	un	202,71
2354	Leiturista ou cadastrista de redes de agua e esgoto	h	16,36
40932	Leiturista ou cadastrista de redes de agua e esgoto (mensalista)	mes	2.881,93
10853	Letra aco inox (aisi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo)	un	79,20
5093	Levantador de janela guilhotina, em latao cromado	par	12,45
37768	Limpadora a succao, tanque 12000 l, basculamento hidraulico, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	95.200,00
37773	Limpadora de succao tanque 7000 l, bomba 12 m3/min 95% vacuo (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	80.840,85
37769	Limpadora de succao, tanque 11000 l, bomba 340 m3/min (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	135.337,76
37770	Limpadora de succao, tanque 5500 l, bomba 60m3/min, vacuo 500 mbar (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	229.689,78
38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	7,95
6091	Liquido para brilho paredes internas	l	20,74
38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	1,48
3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,94
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,70
13192	Lixadeira eletrica angular para concreto, potencia 1.400 W, prato diamantado de 5"	un	3.615,64
38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 W, *5.000* Rpm, 220 v	un	597,97
42440	Lixeira dupla, com capacidade volumetrica de 60l*, fabricada em tubo de aco carbono, cestos em chapa de aco e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1.074,55
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	m²xmes	3,33
10527	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00*	mxmes	10,00
41805	Locacao de andaime suspenso ou balancim manual, capacidade de carga total de aproximadamente 250 kg/m2, plataforma de 1,50 m x 0,80 m (c x l), cabo de 45 m	mes	422,65
40271	Locacao de apurador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	mes	6,50
40287	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes	2,50
40295	Locacao de bomba manual para teste hidrostatico ate 30 bar	h	2,13
745	Locacao de bomba manual para teste hidrostatico ate 60 bar	h	2,25
4084	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 1 cv, diametro de recalque de 2". Faixa de operacao: q=25 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt=2 m; q=12 m3/h (+ ou - 2 m3/h) e amt = 12 m (+ ou - 2 m)	h	1,58
743	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 2 cv, diametro de recalque de 2". Faixa de operacao: q=35 m3/h (+ ou - 3 m3/h) e amt=2 m; q=13 m3/h (+ ou - 3 m3/h) e amt = 17 m (+ ou - 3 m)	h	1,58
40293	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 2 cv, diametro de recalque de 3". Faixa de operacao: q=70 m3/h (+ ou - 2 m3/h) e amt=2 m; q=9,5 m3/h (+ ou - 3,5 m3/h) e amt = 10 m (+ ou - 2 m)	h	1,89
40294	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 3 cv, diametro de recalque de 2". Faixa de operacao: q=84 m3/h (+ ou - 2,5 m3/h) e amt=2 m; q=9,1 m3/h (+ ou - 2 m3/h) e amt = 12 m (+ ou - 2 m)	h	1,58
4085	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 4 cv, diametro de recalque de 3". Faixa de operacao: q=60 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt=2 m; q=11 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt = 23 m (+ ou - 1 m)	h	2,21
1383	Locacao de conjunto para rebaixamento de lencol freatico, incluindo bomba de agua e de vacuo, acionadas por motor de 15 a 20 hp, montados em chassi sobre rodas; 60 ponteiras de pvc de 3,8 a 5,8 cm de diametro e 1,0 m de comprimento; coletores de pvc de 4" a 6" de diametro e extensao entre 60 e 90 m	h	2,21

10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mes	505,00
10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	394,53
10779	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitario, c/ 5 bacias, 1 lavatorio e 4 mictorios	mes	631,25
10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	573,38
10778	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	631,25
40339	Locacao de cruzeta para escora metalica	mes	2,50
3355	Locacao de elevador de carga a cabo, cabine semi fechada *2,0* x *1,5* x *2,0* m, capacidade de carga 1000 kg, torre *2,38* x *2,21* x 15 m, guincho de embreagem, freio de seguranga, limitador de velocidade e	h	26,55
39814	Locacao de elevador de cremalheira cabine simples fechada 1,5 x 2,5 x 2,35 m (uma por torre), capacidade de carga *1200* kg (15 pessoas), torre de 24 m (16 modulos), 16 paradas, freio de seguranga, limitador de carga	h	49,78
10749	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	mes	4,58
40290	Locacao de forma plastica para laje nervurada, dimensoes *60* x *60* x *16* cm	mes	6,60
3346	Locacao de grupo gerador *80 a 125* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	12,83
3348	Locacao de grupo gerador acima de * 125 ate 180* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	15,35
3345	Locacao de grupo gerador acima de * 20 a 80* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	9,92
39833	Locacao de grupo gerador de *260* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h	21,02
39834	Locacao de grupo gerador de *400* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h	36,08
39835	Locacao de grupo gerador de *550* kva, diesel rebocavel, acionamento manual	h	43,98
7252	Locacao de nivel optico, com precisao de 0,7 mm, aumento de 32x	h	2,27
4778	Locacao de perfuratriz pneumatica de peso medio, * 18 * kg, para rocha	h	2,70
4780	Locacao de perfuratriz pneumatica de peso medio, * 24 * kg, para rocha	h	2,92
10809	Locacao de talha eletrica 3 t, velocidade 2,1 m / min, potencia 1,3 kw	h	1,32
10811	Locacao de talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	h	1,13
7247	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	2,27
40291	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modulos , diagonais, sapatas e forcados	mes	348,84
40275	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	mes	10,00
3777	Lona plastica preta, e= 150 micra	m <sup>2</sup>	0,95
43067	Lona plastica preta, e= 200 micra (coletado caixa)	m <sup>2</sup>	0,98
3779	Lona plastica, preta, largura 8 m, e= 150 micra	m	7,91
3798	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	un	38,32
38769	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	29,93
39510	Luminaria de embutir em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de 14 w com refletor e aletas em aluminio, completa (inclui reator e lampadas)	un	121,13
38776	Luminaria de embutir em chapa de aço para 4 lampadas fluorescentes de 14 w *60 x 60 cm* aletada (nao inclui reator e lampadas)	un	128,56
38774	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	30,34
42977	Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w, involucro em aluminio ou aço inox (coletado)	un	880,35
38889	Luminaria de sobrepor em chapa de aço com aletas plasticas, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	22,94
38784	Luminaria de sobrepor em chapa de aço com aletas plasticas, para 2 lampadas, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampadas)	un	30,69
3788	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	un	31,98
12230	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	un	8,22
3780	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *36* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	un	47,19
12231	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	un	13,68
3811	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	44,32
12232	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	un	14,33
3799	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	62,68
12239	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	un	18,76
38773	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	3,01
12271	Luminaria dupla p/sinalizacao, tipo wetzel as-2/110 ou equiv	un	167,84
12245	Luminaria esmaltada cor aluminio peterco y.25/1	un	72,80

38785	Luminaria hermetica ip-65 para 2 duas lampadas de 14/16/18/20 w (nao inclui reator e lampadas)	un	79,46
38786	Luminaria hermetica ip-65 para 2 duas lampadas de 28/32/36/40 w (nao inclui reator e lampadas)	un	97,88
39385	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	un	74,04
39389	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w	un	61,41
39390	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	un	118,95
39391	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	un	220,14
3803	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *25* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	28,38
38770	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *30* cm, para 2 lampadas, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampadas)	un	32,86
12267	Luminaria prova de tempo peterco y.31/1	un	96,30
43068	Luminaria solar externa, led, spot refletor, potencia de 10 w, incluindo bateria recarregavel com energia solar e botao liga/ desliga, dia/ noite automatico com sensor de luminosidade, em pp abs e aço inoxidavel, resistente ao frio e ao calor, impermeavel, ip55, tempo de carregamento 5 a 7 horas, tempo de iluminacao 5 a 6 horas (coletado caixa).	un	63,86
12266	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	49,29
39378	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 2 lampadas, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	34,94
38775	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	37,05
21119	Luva cpvc, soldavel, 15 mm, para agua quente predial	un	0,83
37974	Luva cpvc, soldavel, 22 mm, para agua quente predial	un	1,24
37975	Luva cpvc, soldavel, 28 mm, para agua quente predial	un	2,52
37976	Luva cpvc, soldavel, 35 mm, para agua quente predial	un	5,18
37977	Luva cpvc, soldavel, 42 mm, para agua quente predial	un	7,12
37978	Luva cpvc, soldavel, 54 mm, para agua quente predial	un	14,44
37979	Luva cpvc, soldavel, 73 mm, para agua quente predial	un	62,04
37980	Luva cpvc, soldavel, 89 mm, para agua quente predial	un	69,72
36147	Luva de borracha isolante para alta tensao, resistente a ozonio, tensao de ensaio 2,5 kv (par)	par	245,82
12731	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 104 mm	un	204,89
12723	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	1,58
12724	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	3,05
12725	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	6,12
12726	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35 mm	un	13,51
12727	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm	un	17,14
12728	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 54 mm	un	28,00
12729	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 66 mm	un	91,77
12730	Luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 79 mm	un	140,51
3840	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	38,22
3838	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 150 mm	un	84,35
3844	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 200 mm	un	150,47
3839	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 250 mm	un	274,07
3843	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 300 mm	un	376,17
3900	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 1 1/2", para agua fria predial	un	27,93
3846	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 1/2", para agua fria predial	un	8,80
3886	Luva de correr para tubo roscavel, pvc, 3/4", para agua fria predial	un	9,27
3854	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 20 mm, para agua fria predial	un	5,15
3873	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	6,82
38021	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 32 mm, para agua fria predial	un	16,31
3847	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 50 mm, para agua fria predial	un	18,51
38022	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 60 mm, para agua fria predial	un	28,92
3833	Luva de correr pvc, je, dn 100 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	12,89
3835	Luva de correr pvc, je, dn 150 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	41,97
3836	Luva de correr pvc, je, dn 200 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	90,34
3830	Luva de correr pvc, je, dn 250 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	147,71
3831	Luva de correr pvc, je, dn 300 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	246,93
37981	Luva de correr, cpvc, soldavel, 15 mm, para agua quente predial	un	2,84
37982	Luva de correr, cpvc, soldavel, 22 mm, para agua quente predial	un	4,31
37983	Luva de correr, cpvc, soldavel, 28 mm, para agua quente predial	un	6,04
37984	Luva de correr, cpvc, soldavel, 35 mm, para agua quente predial	un	10,44
37985	Luva de correr, cpvc, soldavel, 42 mm, para agua quente predial	un	14,62
3826	Luva de correr, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	37,92
3825	Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	10,90
3827	Luva de correr, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	23,83
20165	Luva de correr, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	18,27
20166	Luva de correr, pvc serie reforcada - r, 150 mm, para esgoto predial	un	59,03

20164	Luva de correr, pvc serie reforcada - r, 75 mm, para esgoto predial	un	9,65
3893	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	un	11,97
3848	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	un	7,27
3895	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	un	7,91
12404	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	un	6,78
3939	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	13,98
3911	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	11,42
3908	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	3,69
3910	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	8,17
3913	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	39,06
3912	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	21,41
3909	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	5,02
3914	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	58,93
3915	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	92,93
3916	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 5"	un	169,30
3917	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6"	un	279,24
1904	Luva de pressao, em pvc, de 20 mm, para eletroduto flexivel	un	0,61
1899	Luva de pressao, em pvc, de 25 mm, para eletroduto flexivel	un	0,70
1900	Luva de pressao, em pvc, de 32 mm, para eletroduto flexivel	un	1,13
12407	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/2" x 1"	un	21,14
12408	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1" x 1/2"	un	11,93
12409	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1" x 3/4"	un	11,93
12410	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4" x 1/2"	un	8,22
3936	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	un	14,85
3922	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1/2"	un	13,66
3924	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	14,85
3923	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	un	14,85
3937	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1/2"	un	12,25
3921	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"	un	12,26
3920	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	un	12,25
3938	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	8,08
3919	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	8,23
3927	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/2"	un	41,71
3928	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	41,71
3926	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	23,78
3935	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	un	23,78
3925	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	un	23,78
12406	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	5,84
3929	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/2"	un	63,55
3931	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	un	63,55
3930	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	un	63,55
3932	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 2 1/2"	un	109,73
3933	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 2"	un	109,73
3934	Luva de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	un	109,73
40355	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, 3/4" x 1/2"	un	7,83
40364	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/2" x 1 1/4"	un	36,70
40361	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/4" x 1"	un	28,70
40358	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, dn 1" x 3/4"	un	10,94
40370	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, dn 2 1/2" x 2"	un	116,47
40367	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, dn 2" x 1 1/2"	un	57,89
40373	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 Lbs, dn 3" x 2 1/2"	un	157,50
38947	Luva de reducao para tubo pex, metalica, para conexao com anel deslizante, dn 20 x 16 mm	un	4,83
38948	Luva de reducao para tubo pex, metalica, para conexao com anel deslizante, dn 25 x 16 mm	un	7,70
38949	Luva de reducao para tubo pex, metalica, para conexao com anel deslizante, dn 25 x 20 mm	un	8,55
38951	Luva de reducao para tubo pex, metalica, para conexao com anel deslizante, dn 32 x 25 mm	un	13,52
39312	Luva de reducao para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 20 x 16 mm	un	10,49
39313	Luva de reducao para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 25 x 16 mm	un	13,69
38950	Luva de reducao para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 32 x 20 mm	un	20,60
39314	Luva de reducao para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 32 x 25 mm	un	21,74
3907	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	un	2,89
3889	Luva de reducao roscavel, pvc, 3/4" x 1/2", para agua fria predial	un	2,21
3868	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	0,86
3869	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	2,45
3872	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	2,98
3850	Luva de reducao soldavel, pvc, 60 mm x 50 mm, para agua fria predial	un	7,69
38023	Luva de reducao, pvc, soldavel, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	3,24
37986	Luva de transicao de cpvc x pvc, soldavel, 22 x 25 mm, para agua quente	un	0,97

37987	Luva de transicao, cpvc, soldavel, 42 mm x 1 1/2", para agua quente	un	72,96
37988	Luva de transicao, cpvc, soldavel, 54 mm x 2", para agua quente predial	un	119,01
21120	Luva de transicao, cpvc, 15 mm x 1/2", para agua quente predial	un	5,93
39318	Luva de transicao, cpvc, 22 mm x 1/2", para agua quente	un	4,89
20162	Luva dupla, pvc leve, dn 150 mm	un	12,69
40366	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/2"	un	28,63
40363	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/4"	un	22,39
40354	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1/2"	un	9,75
40360	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1"	un	14,68
40372	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2 1/2"	un	90,66
40369	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2"	un	45,12
40357	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3/4"	un	10,94
40375	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3"	un	122,74
1893	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,33
1902	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,69
1901	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	0,53
1892	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,09
1907	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	7,50
1894	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	3,37
1891	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	0,78
1896	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	10,07
1895	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	17,69
2641	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	21,58
2636	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 15 mm (1/2")	un	1,39
2637	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,48
2638	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	1,72
2639	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	3,05
2644	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	4,41
2643	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	6,15
2640	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	un	8,98
2642	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 80 mm (3")	un	13,67
38943	Luva para tubo pex, metalico, para conexao com anel deslizante, dn 16 mm	un	3,56
38944	Luva para tubo pex, metalico, para conexao com anel deslizante, dn 20 mm	un	5,51
38945	Luva para tubo pex, metalico, para conexao com anel deslizante, dn 25 mm	un	11,17
38946	Luva para tubo pex, metalico, para conexao com anel deslizante, dn 32 mm	un	16,67
39308	Luva para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 16 mm	un	7,27
39309	Luva para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 20 mm	un	10,51
39310	Luva para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 25 mm	un	15,92
39311	Luva para tubo pex, plastica, para conexao com crimpagem, dn 32 mm	un	23,94
39855	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 15 mm	un	1,60
39856	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 22 mm	un	3,78
39857	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 28 mm	un	6,12
39858	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 35 mm	un	13,59
39859	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 42 mm	un	20,94
39860	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 54 mm	un	32,14
39861	Luva passante de cobre (ref 601) sem anel de solda, bolsa 66 mm	un	91,77
38447	Luva ppr, soldavel, dn 110 mm, para agua quente predial	un	66,53
36320	Luva ppr, soldavel, dn 20 mm, para agua quente predial	un	0,96
36324	Luva ppr, soldavel, dn 25 mm, para agua quente predial	un	1,46
38441	Luva ppr, soldavel, dn 32 mm, para agua quente predial	un	1,92
38442	Luva ppr, soldavel, dn 40 mm, para agua quente predial	un	4,87
38443	Luva ppr, soldavel, dn 50 mm, para agua quente predial	un	7,37
38444	Luva ppr, soldavel, dn 63 mm, para agua quente predial	un	10,97
38445	Luva ppr, soldavel, dn 75 mm, para agua quente predial	un	25,76
38446	Luva ppr, soldavel, dn 90 mm, para agua quente predial	un	41,58
3867	Luva pvc soldavel, 110 mm, para agua fria predial	un	51,66
3861	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	0,43
3904	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	0,52
3903	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,28
3862	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	2,61
3863	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	3,07
3864	Luva pvc soldavel, 60 mm, para agua fria predial	un	8,00
3865	Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	un	13,91
3866	Luva pvc soldavel, 85 mm, para agua fria predial	un	31,84
3902	Luva pvc, roscavel, 2 1/2", agua fria predial	un	15,48
3878	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	4,89
3877	Luva pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	4,47

3879	Luva pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	9,87
3880	Luva pvc, roscavel, 3", agua fria predial	un	22,27
12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	8,55
3883	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un	1,03
3876	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,57
3884	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	1,54
3837	Luva simples, pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	32,92
3845	Luva simples, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	12,03
11045	Luva simples, pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	23,20
20170	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	10,28
20171	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 150 mm, para esgoto predial	un	30,54
20167	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 40 mm, para esgoto predial	un	3,82
20168	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 50 mm, para esgoto predial	un	5,99
20169	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 75 mm, para esgoto predial	un	8,48
3899	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	4,49
38676	Luva simples, pvc, soldavel, dn 150 mm, serie normal, para esgoto predial	un	21,73
3897	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	0,94
3875	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	2,04
3898	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	3,87
3855	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un	3,42
3874	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	un	3,63
3870	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	4,50
38678	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 32 mm x 1"	un	12,26
3859	Luva soldavel com rosca, pvc, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	0,91
3856	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,15
3906	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,08
3860	Luva soldavel com rosca, pvc, 32 mm x 1", para agua fria predial	un	3,56
3905	Luva soldavel com rosca, pvc, 40 mm x 1 1/4", para agua fria predial	un	7,89
3871	Luva soldavel com rosca, pvc, 50 mm x 1 1/2", para agua fria predial	un	16,38
37429	Luva, pead pe 100, de 400 mm, para eletrofusao	un	1.804,65
37426	Luva, pead pe 100, de 63 mm, para eletrofusao	un	17,36
37427	Luva, pead pe 100, de 125 mm, para eletrofusao	un	41,41
37424	Luva, pead pe 100, de 20 mm, para eletrofusao	un	7,97
37428	Luva, pead pe 100, de 200 mm, para eletrofusao	un	142,71
37425	Luva, pead pe 100, de 32 mm, para eletrofusao	un	8,60
11519	Macaneta alavanca, reta ou curva, macica, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrao medio - somente macanetas	par	25,93
11520	Macaneta alavanca, reta simples / oca, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrao popular - somente macanetas	par	10,28
11518	Macaneta tipo bola, cromada, diametro aproximado de *2 1/2*", (somente macanetas)	par	29,92
38473	Macarico de solda 201 para extensao glp ou acetileno	un	119,39
4244	Macariqueiro	h	20,45
40977	Macariqueiro (mensalista)	mes	3.599,87
2742	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, h = 3 m, d = 12 a 15 cm (para	m	2,58
2748	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, h = 3 m, d = 16 a 19 cm (para	m	7,56
2736	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, h = 3 m, d = 20 a 24 cm (para	m	10,55
2745	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, h = 3 m, d = 8 a 11 cm (para	m	2,13
2751	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, h = 6 m, d = 12 a 15 cm (para	m	2,73
14439	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regio, h = 6 m, d = 8 a 11 cm (para	m	2,41
2731	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	51,24
21138	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)	m	5,56
2747	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 2,20 m, d = 16 a 19 cm (para cerca)	m	13,74
4115	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 3 m, d = 12 a 15 cm	m	10,76
2729	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 3 m, d = 4 a 7 cm (para caibro)	un	12,95
4119	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 6 m, d = 16 a 19 cm	m	21,64
2794	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 6,5 m, d = 25 a 29 cm	m	53,44
2788	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 6,5 m, d = 30 a 34 cm	m	108,04
4006	Madeira serrada nao aparelhada de pinus, mista ou equivalente da regio	m <sup>3</sup>	1.221,55
36151	Mangote de seguranca em raspa de couro	un	19,00
37457	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	m	1,73
37456	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16" x1 mm	m	0,91
37461	Mangueira cristal trancada, pvc com reforco, com pressao de trabalho (pt) 250 lbs/pol2, de 3/4" x *2,8* mm	m	6,42
37460	Mangueira cristal trancada, pvc com reforco, pressao de trabalho (pt) 250 lbs/pol2, de 1" x *3,4* mm	m	8,77
37458	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 1/2" x 2 mm	m	2,56
37454	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 1/4" x1 mm	m	0,67
37455	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 1/4" x1,5 mm	m	1,13
37459	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/4" x 2 mm	m	3,60



21029	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	250,00
21030	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 20 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	308,16
21031	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 25 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	383,66
21032	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	409,65
37527	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	370,04
37528	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 20 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes	un	441,21
37529	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 25 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes	un	445,54
37530	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes	un	581,68
21034	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	496,28
37531	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 20 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes	un	625,00
21036	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 25 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	759,90
21037	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	866,33
20185	Mangueira de pvc flexivel,tipo flat/achatada, cor laranja, d = 1 1/2" (40 mm), para conducao de agua, servicos leves e medios	m	10,44
20260	Mangueira para gas - glp, diametro de 3/8", comprimento de 1m	un	5,22
37523	Manipulador telescopico, potencia de 101 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura maxima de elevacao de 12 m	un	466.789,80
37515	Manipulador telescopico, potencia de 85 hp, capacidade de carga de 3.500 Kg, altura maxima de elevacao de 12,3 m	un	415.000,00
12899	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	100,35
12898	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	159,18
42528	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, e = *2* mm	m <sup>2</sup>	4,55
39696	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m <sup>2</sup>	3,20
39700	Manta antirruido de poliester (pet) para contrapiso e = *8* mm	m <sup>2</sup>	16,93
11621	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m <sup>2</sup>	33,69
4014	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m <sup>2</sup>	34,85
4015	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m <sup>2</sup>	42,80
4017	Manta asfaltica elastomerica em poliester 5 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m <sup>2</sup>	62,28
4016	Manta asfaltica elastomerica tipo glass 3 mm, tipo ii, classe c, acabamento pp (nbr 9952)	m <sup>2</sup>	24,60
39699	Manta de borracha antirruido 5 mm	m <sup>2</sup>	11,46
38544	Manta de polietileno expandido (pebd) antichamas, e = 8 mm	m <sup>2</sup>	6,31
38545	Manta de polietileno expandido (pebd), e = 5 mm	m <sup>2</sup>	4,05
42527	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m <sup>2</sup>	12,02
39323	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kn/m	m <sup>2</sup>	15,47
626	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana impermeabilizante asfastica)	kg	9,39
25860	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 0,50 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	9,11
25861	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 0,75 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	13,74
25862	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 0,80 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	14,58
25863	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 1,00 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	18,23
25864	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 1,50 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	27,34
25865	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 2,00 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	36,63
25866	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 2,50 mm ( nbr 15352)	m <sup>2</sup>	45,48
25868	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 0,50 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	10,15
25869	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 0,75 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	14,33
25870	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 0,80 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	16,24
25871	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 1,00 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	19,94
25867	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 1,50 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	29,52
25872	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 2,00 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	39,90
25873	Manta termoplastica, pead, geomembrana texturizada em ambas as faces, e = 2,50 mm (nbr 15352)	m <sup>2</sup>	49,77
40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	505.925,24
13836	Maquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, com motor a diesel de 14 cv	un	78.291,97

14534	Maquina manual tipo prensa para producao de blocos e pavimentos de concreto, com motor eletrico trifasico para vibracao, potencia total instalada de 1,5 kw	un	32.775,09
14619	Maquina para corte com disco abrasivo de diametro de 18" (450 mm), com motor eletrico trifasico de 10 cv	un	10.220,44
14535	Maquina tipo prensa hidraulica, para fabricacao de tubos de concreto para aguas pluviais, dn 200 a dn 600 mm x 1000 mm de comprimento, com motor principal de 20 cv	un	325.295,92
39813	Maquina tipo vaso / tanque / jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, com camara de 1 saida, capacidade 280 litros, diametro *670* mm, bico de jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, completa ( valvulas pop up e dosadora, fundo conico, etc)	un	14.375,23
12868	Marceneiro	h	16,75
40916	Marceneiro (mensalista)	mes	2.951,03
4755	Marmorista / graniteiro	h	17,20
41067	Marmorista / graniteiro (mensalista)	mes	3.029,77
38463	Martelo de soldador/picador de solda	un	29,00
40703	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 W, frequencia de 1.000 Impactos por minuto, força de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	5.926,33
14531	Martelo demolidor pneumatico manual, com reducao de vibracao, peso de 21 kg	un	11.048,91
36533	Martelo demolidor pneumatico manual, com reducao de vibracao, peso de 31,5 kg	un	12.714,47
11616	Martelo demolidor pneumatico manual, padrao, peso de 32 kg	un	12.008,63
41898	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	13.511,34
13447	Martelo perfurador pneumatico manual, de superficie, com avanco de coluna, peso de 22 kg	un	24.861,80
14529	Martelo perfurador pneumatico manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg	un	13.904,57
10747	Martelo perfurador pneumatico manual, peso de 25 kg, com silenciador	un	13.642,51
36141	Mascara de seguranca para solda com escudo de celeron e carneira de plastico com regulagem	un	25,65
4053	Massa a oleo para madeira	gl	60,95
4052	Massa acrilica	18l	124,31
4056	Massa acrilica para paredes interior/exterior	gl	32,05
4051	Massa corrida pva para paredes internas	18l	80,00
4048	Massa corrida pva para paredes internas	l	4,44
4047	Massa corrida pva para paredes internas	gl	16,00
39434	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adicao de agua)	kg	3,34
39433	Massa de rejunte pronta para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall, sem adicao de agua	kg	2,40
4049	Massa epoxi bicomponente (massa + catalizador)	l	50,12
38120	Massa epoxi bicomponente para reparos	kg	66,82
38877	Massa para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	5,74
34546	Massa para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	kg	5,78
10498	Massa para vidro	kg	8,47
4823	Massa plastica para marmore/granito	kg	26,43
12357	Mastro simples galvanizado diametro nominal 1 1/2", comprimento 3 m	un	88,85
12358	Mastro simples galvanizado diametro nominal 2", comprimento 3 m	un	99,94
11079	Material filtrante (pedregulho) 0,6 a 25,46 mm (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	767,27
11082	Material filtrante (pedregulho) 38 a 25,4 mm (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	782,80
4058	Mecanico de equipamentos pesados	h	24,75
40974	Mecanico de equipamentos pesados (mensalista)	mes	4.359,72
34794	Mecanico de refrigeracao	h	15,06
40925	Mecanico de refrigeracao (mensalista)	mes	2.654,27
13741	Medidor de nivel estatico e dinamico para poco, comprimento de 200 m	un	1.973,51
3288	Meia cana de madeira cedrinho ou equivalente da regio, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	m	4,40
13587	Meia cana de madeira pinus ou equivalente da regio, acabamento para forro paulista, *2,5 x 2,5* cm	m	2,65
38598	Meia canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	1,76
38595	Meia canaleta concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,22
38592	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	1,59
38588	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,00
38593	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	1,71
38589	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	1,22
38594	Meio bloco concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	2,54
34787	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 14 cm, 4,0 mpa (nbr 15270)	un	0,83
34788	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 14 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	0,84
34784	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 19 cm, 4,0 mpa (nbr 15270)	un	0,92
34781	Meio bloco estrutural ceramico 14 x 19 x 19 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)	un	1,04
34773	Meio bloco vedacao concreto aparente 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,27
34769	Meio bloco vedacao concreto aparente 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,47
34763	Meio bloco vedacao concreto aparente 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	0,85
34774	Meio bloco vedacao concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,13
34771	Meio bloco vedacao concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	1,30
34764	Meio bloco vedacao concreto 9 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	0,79
4062	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15* cm (h x l)	un	12,87

4059	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	15,60
4061	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 80 cm, *45 x 18 /12* cm (h x l1/l2)	un	12,48
10608	Mesa vibratoria com dimensoes de 2,0 x 1,0 m, com motor eletrico de 2 polos e potencia de 3 cv	un	11.200,00
4069	Mestre de obras	h	35,99
40819	Mestre de obras (mensalista)	mes	6.335,84
34361	Metacaulim de alta reatividade/caulim calcinado	kg	1,77
36512	Micro-tractor cortador de grama com largura do corte de 107 cm, com 2 laminas e descarte lateral	un	9.621,99
25972	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	11,11
25973	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg	11,11
11697	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	un	541,91
11698	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 50 x 35* cm (c x a x p)	un	646,47
11699	Mictorio individual aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *50 x 45 x 35* (c x a x p)	un	714,50
10432	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	248,16
10430	Mictorio sifonado louca cor sem complementos	un	267,26
37514	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	147.541,13
37519	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *72* hp, capacidade nominal de operacao de *1200* kg	un	227.699,25
37520	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* Kg	un	223.966,47
37521	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *42* hp, peso operacional de *4.500* Kg	un	273.239,10
37522	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *42* hp, peso operacional de *5.300* Kg	un	281.459,71
21109	Minuteria eletronica coletiva com potencia maxima resistiva para lampadas fluorescentes de *300* w ( 110 v ) / *600* w ( 110 v )	un	75,38
36800	Misturador base para chuveiro/banheira, 1/2 " ou 3/4 " , soldavel ou roscavel	un	67,61
11769	Misturador cromado de mesa bica baixa para lavatorio (ref 1875)	un	165,69
36793	Misturador cromado de parede para lavatorio (ref 1178)	un	268,26
37546	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 160 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 3 cv	un	7.356,85
37544	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	7.781,10
37545	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 7,5 cv	un	9.258,47
11771	Misturador de parede cromado para cozinha bica movel com arejador (ref 1258)	un	205,52
39919	Misturador duplo horizontal de alta turbulencia, capacidade / volume 2 x 500 litros, motores eletricos minimo 5 cv cada, para nata cimento, argamassa e outros	un	36.825,11
38385	Misturador manual de tintas para furadeira, haste metalica *60* cm, com helice (mexedor de tinta)	un	32,57
37587	Misturador monocomando para chuveiro, base bruta e acabamento cromado	un	186,93
11571	Mola aerea fecha porta, para portas com largura acima de 110 cm	un	167,80
11561	Mola aerea fecha porta, para portas com largura ate 110 cm	un	129,78
11560	Mola aerea fecha porta, para portas com largura ate 95 cm	un	110,46
11499	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	un	1.031,66
34761	Montador de eletroeletronicos	h	15,40
40924	Montador de eletroeletronicos (mensalista)	mes	2.714,99
25957	Montador de estruturas metalicas	h	18,80
40983	Montador de estruturas metalicas (mensalista)	mes	3.312,58
2437	Montador de maquinas	h	24,73
40921	Montador de maquinas (mensalista)	mes	4.354,94
40534	Montante em barra chata aco galvanizado, *65 x 8* mm, altura *1420* mm, pintura eletrostatica, cor preta	un	199,81
14252	Motobomba autoescorvante motor a gasolina, potencia 6,0hp, bocais 3" x 3", hm/q = 5 mca / 24 m3/h a 52,5 mca / 5,0 m3/h	un	2.000,26
730	Motobomba autoescorvante motor eletrico trifasico 7,4hp boca diametro de succao x recalque: 2"x2", hm/ q = 10 m / 73,5 m3/h a 28 m / 8,2 m3 /h	un	5.344,33
723	Motobomba autoescorvante potencia 5,42 hp, bocais succao x recalque 2" x 2", a gasolina, diametro do rotor 122 mm hm/q = 6 mca / 33,0 m3/h a 28 mca / 8,0 m3/h	un	2.656,32
36502	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	2.496,62
36503	Motobomba trash (para agua suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de succao x recalque: 3" x 3", hm/q: 10/60 a 23/0	un	3.078,63
4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	580.000,00
13227	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 171 hp, peso bruto 14768 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	720.722,32
10597	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 186 hp, peso bruto 15785 kg, largura da lamina de 4,3 m	un	758.653,22
39628	Motor a diesel para vibrador de imersao, de *4,7* cv	un	2.206,87
39404	Motor a gasolina para vibrador de imersao, 4 tempos, de 5,5 cv	un	1.094,32
39402	Motor eletrico para vibrador de imersao, de 2 cv, monofasico, 110/220 v	un	901,51
39403	Motor eletrico para vibrador de imersao, de 2 cv, trifasico, 220/380 v	un	881,90
4093	Motorista de caminhao	h	17,96

10512	Motorista de caminhao (mensalista)	mes	3.846,94
20020	Motorista de caminhao-basculante	h	16,94
41038	Motorista de caminhao-basculante (mensalista)	mes	3.628,63
4094	Motorista de caminhao-carreta	h	24,00
40988	Motorista de caminhao-carreta (mensalista)	mes	5.137,33
4095	Motorista de carro de passeio	h	17,31
40990	Motorista de carro de passeio (mensalista)	mes	3.521,42
4097	Motorista de onibus / micro-onibus	h	20,64
40994	Motorista de onibus / micro-onibus (mensalista)	mes	4.197,50
4096	Motorista operador de caminhao com munck	h	20,84
40992	Motorista operador de caminhao com munck (mensalista)	mes	4.238,25
13955	Motoserra portatil com motor a gasolina de *60* cc	un	1.959,71
4114	Mourao concreto curvo, secoa "t", h = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	un	43,54
36797	Mourao de concreto curvo, 10 x 10 cm, h= *2,60* m + curva de 0,40 m	un	38,07
4107	Mourao de concreto reto, *10 x 10* cm, h= 2,30 m	un	36,66
36799	Mourao de concreto reto, tipo esticador, *10 x 10* cm, h= 2,50 m	un	35,00
4108	Mourao de concreto reto, 10 x 10 cm, h= 2,00 m	un	29,47
4102	Mourao de concreto reto, 10 x 10 cm, h= 3,00 m	un	43,85
10826	Muda de arbusto florifero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da regio, h= *50 a 70* cm	un	50,28
365	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente da regio, h= *50 a 70* cm	un	31,17
38639	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* m	un	120,68
38640	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	un	1,81
358	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeria salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regio, h= *1* m	un	37,21
359	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeria salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regio, h= *2* m	un	76,43
38641	Muda de palmeira, areca, h= *1,50* cm	un	75,43
360	Muda de rasteira/forrao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regio	un	1,75
4127	Mufla terminal primaria unipolar uso externo para cabo 25/70mm2 isol, 3,6/6kv em epr - borracha de	un	210,82
4154	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 25/70mm2 isol 6/10kv em epr- borracha de silicone	un	257,57
4168	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone	un	272,02
4161	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/70mm2 isolacao 8,7/15kv em epr - borracha de silicone	un	261,82
42430	Multiexercitador com seis funcoes, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	5.594,17
4214	Nipel pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	6,12
4215	Nipel pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	4,03
4210	Nipel pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	0,67
4212	Nipel pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,94
4213	Nipel pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	8,70
4211	Nipel pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	0,97
4209	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	13,78
4180	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	10,37
4177	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	3,44
4179	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	7,04
4208	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	32,80
4181	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	21,43
4178	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,77
4182	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	53,35
4183	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	85,90
4184	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 5"	un	189,61
4185	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 6"	un	315,05
4205	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	un	18,19
4192	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	18,19
4191	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	un	18,19
4207	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1/2"	un	14,64
4206	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"	un	14,22
4190	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	un	14,22
4186	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2" x 1/4"	un	4,20
4188	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	8,58
4189	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	8,58
4197	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	45,43
4194	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	27,45
4193	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	un	27,45
4204	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	un	27,45
4187	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	5,47
4202	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	un	82,97
4203	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	un	73,27

40368	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/2"	un	35,08
40365	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/4"	un	23,66
40356	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 1/2"	un	8,08
40362	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 1"	un	15,67
40374	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 2 1/2"	un	91,68
40371	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 2"	un	57,71
40359	Niple sextavado em aco carbono, com rosca bsp, pressao 3.000 Lbs, dn 3/4"	un	10,44
7595	Nivelador	h	13,05
41094	Nivelador (mensialista)	mes	2.408,08
38175	Numero / algarismo para porta, tamanho *40* mm, em zamac, (modelo de 0 a 9), fixacao por parafusos	un	2,24
38176	Numero / algarismo para residencia (fachada), tamanho *120* mm, em zamac, (modelo de 0 a 9), fixacao por parafusos	un	6,07
36152	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	3,70
11138	Oleo combustivel bpf a granel	l	2,18
5333	Oleo de linhaca	l	17,25
4221	Oleo diesel combustivel comum	l	3,40
4227	Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhoes, tratores, retos e etc)	l	13,61
38170	Olho magico / visor para porta de *25 a 46* mm de espessura, angulo de visao aproximado de 200 graus, latao cromado, com fecho janela	un	10,22
4252	Operador de bate-estacas	h	21,98
40980	Operador de bate-estacas (mensialista)	mes	3.871,70
4243	Operador de betoneira (caminhao)	h	16,20
41031	Operador de betoneira (caminhao) (mensialista)	mes	2.853,28
40986	Operador de betoneira estacionaria / misturador (mensialista)	mes	2.753,51
37666	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	15,62
4250	Operador de compressor de ar ou compressorista	h	18,91
40978	Operador de compressor de ar ou compressorista (mensialista)	mes	3.331,90
25960	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	19,93
41043	Operador de demarcadora de faixas de trafego (mensialista)	mes	3.511,73
4234	Operador de escavadeira	h	21,85
40987	Operador de escavadeira (mensialista)	mes	3.846,94
4253	Operador de guincho	h	17,31
40981	Operador de guincho ou guincheiro (mensialista)	mes	3.050,56
4254	Operador de guindaste	h	32,33
41036	Operador de guindaste (mensialista)	mes	5.692,13
4251	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	24,73
40979	Operador de jato abrasivo ou jatista (mensialista)	mes	4.356,74
4230	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	20,66
40998	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) (mensialista)	mes	3.639,67
4257	Operador de martelete ou marteleteiro	h	10,19
40982	Operador de martelete ou marteleteiro (mensialista)	mes	1.795,72
4240	Operador de moto scraper	h	20,27
41026	Operador de moto scraper (mensialista)	mes	3.571,58
4239	Operador de motoniveladora	h	24,88
41024	Operador de motoniveladora (mensialista)	mes	4.381,67
4248	Operador de pa carregadeira	h	19,56
41033	Operador de pa carregadeira (mensialista)	mes	3.444,94
25959	Operador de pavimentadora	h	20,94
41040	Operador de pavimentadora/mesa vibroacabadora (mensialista)	mes	3.687,32
4238	Operador de rolo compactador	h	15,77
41012	Operador de rolo compactador (mensialista)	mes	2.776,72
4237	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	22,83
41002	Operador de trator - exclusive agropecuaria (mensialista)	mes	4.018,65
4233	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	17,98
41001	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (mensialista)	mes	3.166,54
2	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m <sup>3</sup>	9,20
36517	Pa carregadeira sobre rodas, potencia bruta *127* cv, capacidade da cacamba de 2,0 a 2,4 m3, peso operacional de 10330 kg	un	313.464,00
4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg	un	353.000,00
4263	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg	un	489.493,30
36518	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 213 hp, capacidade da cacamba de 1,9 a 3,5 m3, peso operacional de 19234 kg	un	557.269,30
14221	Pa carregadeira sobre rodas, potencia 152 hp, capacidade da cacamba de 1,53 a 2,30 m3, peso operacional de 10216 kg	un	325.230,65
38402	Pa de lixo plastica, cabo longo	un	6,77

3412	Painel de la de vidro sem revestimento psi 20, e = 25 mm, de 1200 x 600 mm	m <sup>2</sup>	7,58
3413	Painel de la de vidro sem revestimento psi 20, e = 50 mm, de 1200 x 600 mm	m <sup>2</sup>	17,07
39744	Painel de la de vidro sem revestimento psi 40, e = 25 mm, de 1200 x 600 mm	m <sup>2</sup>	13,26
39745	Painel de la de vidro sem revestimento psi 40, e = 50 mm, de 1200 x 600 mm	m <sup>2</sup>	27,98
39637	Painel estrutural para laje seca revestido em placa cimenticia, de 1,20 x 2,50 m, e = 23 mm	m <sup>2</sup>	74,81
39638	Painel estrutural para laje seca revestido em placa cimenticia, de 1,20 x 2,50 m, e = 40 mm	m <sup>2</sup>	139,31
39639	Painel estrutural para laje seca revestido em placa cimenticia, de 1,20 x 2,50 m, e = 55 mm	m <sup>2</sup>	183,67
39517	Painel isolante revestido em aco galvanume *0,5* mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliuretano (pur), e = 40/50 mm, para fechamentos verticais (inclui parafusos de fixacao)	m <sup>2</sup>	141,70
39518	Painel isolante revestido em aco galvanume *0,5* mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliuretano (pur), e = 70/80 mm, para fechamentos verticais (inclui parafusos de fixacao)	m <sup>2</sup>	167,60
38366	Papel kraft betumado	m <sup>2</sup>	3,57
11703	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	un	44,98
37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolae	un	41,89
25400	Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixacao)	un	1.082,31
4272	Para-raios de baixa tensao, tensao de operacao *280* v, corrente maxima *20* ka	un	51,01
4276	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 15 kv, corrente nominal de descarga 5 ka	un	150,57
4273	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 30 kv, corrente nominal de descarga 10 ka	un	250,12
4274	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	58,00
39438	Parafuso cabeca trombeta e ponta agulha (gn55), comprimento 55 mm, em aco fosfatizado, para fixar chapa de gesso em perfil drywall metalico maximo 0,7 mm	un	0,10
11963	Parafuso de aco tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	3,71
11964	Parafuso de aco tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	0,93
4379	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 2,5 mm, comprimento * 9,5 * mm	un	0,02
4377	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	0,07
4356	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	un	0,10
13246	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	0,17
4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,98
11955	Parafuso de latao com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	1,74
11960	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 2,5 mm, comprimento 12 mm	un	0,05
4333	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 3,2 mm, comprimento 16 mm	un	0,10
4358	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 65 mm	un	0,79
39435	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	0,04
39436	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 35 mm	un	0,06
39437	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un	0,09
39439	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta broca (tb), comprimento 25 mm	un	0,06
39440	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta broca (tb), comprimento 35 mm	un	0,08
39441	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta broca (tb), comprimento 45 mm	un	0,10
39442	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta agulha (la), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,07
39443	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,09
4329	Parafuso em aco galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"	un	0,85
4383	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 140mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	7,68
4344	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	8,05
436	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	5,68
442	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	3,36
11953	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 2", com porca e arruela	un	1,27
4335	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 12", com porca e arruela lisa media	un	5,41
4334	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 15", com porca e arruela lisa media	un	7,42
4343	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	un	1,82
430	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	5,09
441	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	5,60
431	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 200 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	6,76
432	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	7,46

429	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	un	10,06
439	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	8,57
433	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 350 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	10,01
437	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	un	13,29
11790	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	un	15,08
428	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 500 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, com cabeça sextavada e porca	un	16,40
4384	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	8,83
4351	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,54
11054	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,2 x 20 mm (3/4 ")	un	0,02
11055	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	0,04
11056	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")	un	0,05
11057	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8 x 40 mm (1.1/2 ")	un	0,10
11059	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 50 mm (2 ")	un	0,20
11058	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 65 mm (2.1/2 ")	un	0,26
4380	Parafuso zincado rosca soberba 5/16 " x 120 mm para telha fibrocimento	un	0,87
4299	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,82
4304	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 150 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,11
4305	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 180 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,30
4306	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 200 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,50
4308	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixação de telha em madeira	un	3,12
4302	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixação de telha em madeira	un	2,34
4300	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 50 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,55
4301	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 85 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,68
4320	Parafuso zincado 5/16 " x 250 mm para fixação de telha de fibrocimento canaleta 49, inclui bucha nylon s-10	un	2,06
4318	Parafuso zincado 5/16 " x 85 mm para fixação de telha de fibrocimento canaleta 90, inclui bucha nylon s-10	un	1,00
40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	cento	10,73
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	0,08
4332	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	un	0,42
4331	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 2 1/4"	un	1,61
4336	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressão média	un	2,06
13294	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 3/8", comprimento 80 mm	un	0,59
11948	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un	0,26
4382	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 80 mm	un	0,44
4354	Parafuso zincado, sextavado, grau 5, rosca inteira, diâmetro 1 1/2", comprimento 4"	un	18,47
40839	Parafuso, astm a307 - grau a, sextavado, zincado, diâmetro 3/8" (9,52 mm), comprimento 1 " (25,4 mm)	cento	44,46
40552	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm	cento	18,39
40549	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diâmetro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	72,82
4385	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2	mil	1.028,57
4386	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2	m²	43,48
38397	Pasta desengraxante para mãos	kg	4,51
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) ( de *400*	un	18,19
20079	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (pote de 3.500* G)	un	113,46
39897	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	un	29,46
118	Pasta vedação juntas/rosca, lata de *500* g, para instalações de gás e outros	un	68,76
4396	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, *2,5 x 2,5* cm	m²	85,99
36881	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores frias *5 x 5* cm	m²	76,84
36882	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores quentes *5 x 5* cm	m²	89,64
4397	Pastilha cerâmica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores quentes, *2,5 x 2,5* cm	m²	139,44
34754	Pastilha de vidro cristal, nacional, revest int/ext e piscina, todas as cores, e maior ou igual a 5 mm *2,0 x 2,0*	m²	258,20
25962	Pastilha de vidro pigmentada *2,0 x 2,0* cm, nacional, para revestimento interno/externo e piscina, branca ou cores frias, espessura maior ou igual a 5 mm	m²	163,53
34752	Pastilha de vidro pigmentada, nacional, revest int/ext e piscina, cores quentes, espessura maior ou igual a 5 mm *2,0 x 2,0* cm	m²	287,98
4751	Pastilheiro	h	17,20
41066	Pastilheiro (mensalista)	mes	3.029,79
39604	Patch cord, categoria 5 e, extensão de 1,50 m	un	11,88
39605	Patch cord, categoria 5 e, extensão de 2,50 m	un	16,48
39606	Patch cord, categoria 6, extensão de 1,50 m	un	20,93
39607	Patch cord, categoria 6, extensão de 2,50 m	un	24,02

39594	Patch panel, 24 portas, categoria 5e, com racks de 19" e 1 u de altura	un	227,39
39596	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" e 1 u de altura	un	396,33
39595	Patch panel, 48 portas, categoria 5e, com racks de 19" e 2 u de altura	un	332,69
39597	Patch panel, 48 portas, categoria 6, com racks de 19" e 2 u de altura	un	534,47
20209	Peca de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	17,23
4433	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	12,54
10731	Pedra ardosa, cinza, *40 x 40* cm, e= *1 cm	m <sup>2</sup>	27,56
4704	Pedra ardosa, cinza, 20 x 40 cm, e= *1 cm	m <sup>2</sup>	24,87
10730	Pedra ardosa, cinza, 30 x 30, e= *1 cm	m <sup>2</sup>	26,64
4729	Pedra britada graduada, classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	71,81
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	78,52
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	61,50
4718	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	61,50
4722	Pedra britada n. 3 (38 A 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	61,50
4723	Pedra britada n. 4 (50 A 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	67,09
4727	Pedra britada n. 5 (76 A 100 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m <sup>3</sup>	68,96
4748	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	66,53
4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	64,30
13186	Pedra granitica ou basaltica irregular, faixa granulometrica 100 a 150 mm para pavimentacao ou calcamento poliedrico, posto pedreira / fornecedor (sem frete)	m <sup>3</sup>	61,17
10737	Pedra granitica ou basalto, caco, retalho, cavaco, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, e= *1,0 a *2,0 cm	m <sup>2</sup>	86,61
10734	Pedra granitica, serrada, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, *11,5 x *23 cm, e= *1,0 a *2,0 cm	m <sup>2</sup>	51,52
4708	Pedra portuguesa ou petit pave, branca ou preta	m <sup>2</sup>	99,93
4712	Pedra quartzito ou calcario laminado, caco, tipo cariri, itacolomi, lagoa santa, luminaria, pirenopolis, sao tome ou outras similares da regio, e= *1,5 a *2,5 cm	m <sup>2</sup>	48,85
4710	Pedra quartzito ou calcario laminado, serrada, tipo cariri, itacolomi, lagoa santa, luminaria, pirenopolis, sao tome ou outras similares da regio, *20 x *40 cm, e= *1,5 a *2,5 cm	m <sup>2</sup>	156,67
4746	Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentacao (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	59,64
4750	Pedreiro	h	16,38
41065	Pedreiro (mensalista)	mes	2.883,30
34747	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	72,38
4826	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *3* cm, corte reto	m	77,83
41975	Peitoril pre-moldado em granilite, marmorite ou granitina, l = *15* cm	m <sup>2</sup>	30,43
4825	Peitoril/ soleira em marmore, polido, branco comum, l= *25* cm, e= *3* cm, corte reto	m	107,73
34744	Pelricula refletiva, gt 7 anos para sinalizacao vertical	m <sup>2</sup>	18,60
39430	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,02
39573	Pendural ou regulador, com mola, em aco galvanizado, para perfil tipo t clicado de forros removivel	un	1,01
38410	Peneira rotativa com motor eletrico trifasico de 2 cv, cilindro de 1 m x 0,60 m, com furos de 3,17 mm	un	8.614,77
4765	Perfil "i" de aco laminado, "i" 102 x 12,7	m	73,65
4767	Perfil "i" de aco laminado, "i" 152 x 22	m	126,90
4766	Perfil "i" de aco laminado, "i" 152 x 22	kg	5,87
10963	Perfil "i" de aco laminado, "i" 203 x 34,3	m	201,12
10962	Perfil "i" de aco laminado, "w" 150 x 22,5	kg	6,24
34742	Perfil "i" de aco laminado, "w" 250 x 32,7	kg	5,85
4773	Perfil "i" de aco laminado, "w" 250 x 44,8	m	253,87
34740	Perfil "i" de aco laminado, "w" 310 x 52,0	kg	5,85
4774	Perfil "i" de aco laminado, "w" 410 x 67	kg	5,87
4776	Perfil "i" de aco laminado, "w" 410 x 67	m	393,60
40313	Perfil "i" de aco laminado, w 250 x 38,50	kg	5,85
13340	Perfil "u" chapa aco dobrada, e = 3,04 mm, h = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	m	24,82
10965	Perfil "u" de aco laminado, "u" 102 x 9,3	m	52,94
10966	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6	kg	5,91
40537	Perfil "u" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	kg	6,46
40536	Perfil "u" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, e = 3,00 mm	kg	6,46
40535	Perfil "u" simples de aco galvanizado dobrado 75 x *40* mm, e = 2,65 mm	kg	6,46
39427	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	2,73
39424	Perfil cantoneira l, lisa, em aco, 25 x 30 mm, e = 0,5 mm, para estrutura drywall	m	1,62
39425	Perfil cantoneira l, perfurada, em aco, 23 x 23 mm, e = 0,5 mm, para estrutura drywall	m	1,60
40664	Perfil cartola de aco galvanizado, *20 x 30 x 10* mm, e = 0,8 mm	kg	5,54
34360	Perfil de aluminio anodizado	kg	21,48
20259	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	9,00
14077	Perfil elastomerico pre-formado em epmd, para junta de dilatacao de pisos com pouca solicitacao, 15 mm de largura, movimentacao de *11 a 19* mm	m	137,75



3678	Perfil elastomérico pre-formado em epmd, para junta de dilatacao de uso geral em medias solicitacoes, 8 mm de largura, movimentacao de *5 a 11* mm	m	62,26
39418	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 48 x 3000 mm (l x c)	m	3,04
39419	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	3,71
39420	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (l x c)	m	4,09
39571	Perfil longarina (principal), t clicado, em aço, branco, para forro removível, 24 x 3750 mm (l x c)	m	2,47
39421	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 48 x 3000 mm (l x c)	m	3,60
39422	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	4,21
39423	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (l x c)	m	4,88
39426	Perfil rodape de impermeabilizacao, formato l, em aço zincado, para estrutura drywall, e = 0,5 mm, 220 x 3000 mm (h x c)	m	10,99
39429	Perfil tabica aberta, perfurada, formato z, em aço galvanizado natural, largura aproximada 40 mm, para estrutura forro drywall	m	3,46
39428	Perfil tabica fechada, lisa, formato z, em aço galvanizado natural, largura total na horizontal *40* mm, para estrutura forro drywall	m	2,64
39572	Perfil tipo cantoneira em l, em aço galvanizado, branco, para forro removível, *23* x 3000 mm (l x c)	m	2,29
39570	Perfil travessa (secundario), t clicado, em aço galvanizado, branco, para forro removível, 24 x 1250 mm (l x c)	m	2,43
39569	Perfil travessa (secundario), t clicado, em aço galvanizado, branco, para forro removível, 24 x 625 mm (l x c)	m	2,40
11552	Perfil u / canaleta de aluminio, de abas iguais, 1/2" (1,27 x 1,27 cm), para porta ou janela de correr	m	7,72
40598	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm	kg	6,46
39029	Perfilado perfurado duplo 38 x 76 mm, chapa 22	m	7,75
39028	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	4,51
39328	Perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	m	2,48
38541	Perfuratriz com torre metalica para execucao de estaca helice continua, profundidade maxima de 30 m, diametro maximo de 800 mm, potencia instalada de 268 hp, mesa rotativa com torque maximo de 170 knm	un	2.061.315,77
38542	Perfuratriz com torre metalica para execucao de estaca helice continua, profundidade maxima de 32 m, diametro maximo de 1000 mm, potencia instalada de 350 hp, mesa rotativa com torque maximo de 263 knm	un	3.205.263,13
38543	Perfuratriz hidraulica com trado curto acoplado, profundidade maxima de 20 m, diametro maximo de 1500 mm, potencia instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque maximo de 30 knm (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	784.736,86
40406	Perfuratriz manual, torque maximo 55 kgf.M, potencia 5 cv, com diametro maximo 8 1/2" (inclui suporte/chassi tipo mesa)	un	39.909,29
40789	Perfuratriz manual, torque maximo 83 n.M, potencia 5 cv, com diametro maximo 4" (nao inclui suporte /	un	5.751,33
40791	Perfuratriz manual, torque maximo 83 n.M, potencia 5 cv, com diametro maximo 4", para solo grampeado (inclui suporte ou chassi tipo mesa)	un	18.004,19
11651	Perfuratriz pneumatica manual de peso medio, 18kg, comprimento de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm	un	9.846,74
42002	Perfuratriz rotativa sobre esteira, torque maximo 2500 kgm, potencia 110 hp, motor diesel (coletado caixa)	un	672.107,77
40435	Perfuratriz sobre esteira, torque maximo de 600 kgf, potencia entre 50 e 60 hp, diametro maximo de 10"	un	430.500,00
39012	Perfuratriz sobre esteira, torque maximo 600 kgf, peso medio 1000 kg, potencia 20 hp, diametro maximo 10"	un	449.167,23
5327	Pigmento em po para argamassas, cimentos e outros	kg	27,36
35274	Pilar de madeira nao aparelhada *10 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	38,55
35275	Pilar de madeira nao aparelhada *15 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	82,33
35276	Pilar de madeira nao aparelhada *20 x 20* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	134,62
38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 Mm)	un	3,49
11091	Pingadeira plastica para telha de fibrocimento canaleta 49/kalhetta ou canaleta 90/kalhettao	un	1,00
37586	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (aço indireta)	cento	24,04
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	20,67
14147	Pino de aço com rosca 1/4 ", comprimento da haste = 30 mm e rosca = 20 mm (aço direta)	cento	27,42
37396	Pino de aço liso 1/4 ", haste = *36,5* mm (aço direta)	cento	16,91
37397	Pino de aço liso 1/4 ", haste = *53* mm (aço direta)	cento	17,71
11559	Pino guia, reto, com chapa de latao cromado, 3/4", para porta / janela de correr	un	3,55
444	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm	un	18,95
445	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 25kv, diametro 35mm, comprimento *320* mm	un	25,94
4783	Pintor	h	16,38
41079	Pintor (mensalista)	mes	2.883,30
12874	Pintor de letreiros	h	21,57
41082	Pintor de letreiros (mensalista)	mes	3.799,09
4785	Pintor para tinta epoxi	h	17,61
41081	Pintor para tinta epoxi (mensalista)	mes	3.101,29
4801	Piso de borracha canelado em placas 50 x 50 cm, e = *3,5* mm, para cola	m <sup>2</sup>	54,63
4794	Piso de borracha esportivo em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto	m <sup>2</sup>	248,82
4796	Piso de borracha frisado ou pastilhado, preto, em placas 50 x 50 cm, e = 7 mm, para argamassa	m <sup>2</sup>	151,13
4800	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = *3,5* mm, para cola, preto	m <sup>2</sup>	41,56
4795	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto	m <sup>2</sup>	242,22
39694	Piso elevado com 2 placas de aço com enchimento de concreto celular, incluso base/haste/cruzetas, 60 x 60 cm, h = *28* cm, resistencia carga concentrada 496 kg (com colocacao)	m <sup>2</sup>	256,96

1292	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	m <sup>2</sup>	34,55
1287	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	16,95
1297	Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), pei maior ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	14,06
4786	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	35,00
10840	Piso em granito, polido, tipo amendoa/ amarelo capri/ amarelo dourado carioca ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m <sup>2</sup>	107,00
10841	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m <sup>2</sup>	80,75
25980	Piso em granito, polido, tipo marfim, dallas, caravelas ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m <sup>2</sup>	103,18
10842	Piso em granito, polido, tipo preto sao gabriel/ tijuca ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m <sup>2</sup>	116,64
21108	Piso em porcelanato retificado extra, formato menor ou igual a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	46,05
38180	Piso em regua vinilica semiflexivel, encaixe clicado, e = 4 mm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	121,68
40648	Piso epoxi autonivelante, espessura *4* mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	67,20
40649	Piso epoxi multilayer, espessura *2* mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	39,14
40650	Piso fulget (granito lavado) em placas de *40 x 40* cm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	50,40
40651	Piso fulget (granito lavado) em placas de *75 x 75* cm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	92,96
40652	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	49,84
40647	Piso industrial em concreto armado de acabamento polido, espessura 12 cm (cimento queimado) (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	54,88
40653	Piso korodur (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	42,00
36178	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	6,92
38195	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	m <sup>2</sup>	54,39
38181	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m <sup>2</sup>	166,11
38182	Piso tatil de alerta ou direcional de borracha, preto, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m <sup>2</sup>	158,23
38186	Piso tatil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa	m <sup>2</sup>	411,29
38185	Piso tatil de alerta ou direcional, de borracha, preto, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa	m <sup>2</sup>	366,19
40654	Piso uretano, versao revestimento autonivelante, espessura variavel de 3 a 4 mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	65,24
25981	Piso/ revestimento em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato maior ou igual a 3025 cm2, e = *2* cm	m <sup>2</sup>	85,24
4822	Piso/ revestimento em marmore, polido, branco comum, formato maior ou igual a 3025 cm2, e = *2* cm	m <sup>2</sup>	298,21
4818	Piso/ revestimento em marmore, polido, branco comum, formato menor ou igual a 3025 cm2, e = *2* cm	m <sup>2</sup>	306,52
39567	Placa / chapa de gesso acartonado, acabamento vinilico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, e = 9,5 mm, 625 x 1250 mm (l x c), para forro removivel	m <sup>2</sup>	39,81
39566	Placa / chapa de gesso acartonado, acabamento vinilico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, e = 9,5 mm, 625 x 625 mm (l x c), para forro removivel	m <sup>2</sup>	45,98
11062	Placa cimenticia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 3,00 m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	53,50
11063	Placa cimenticia lisa e = 6 mm, de 1,20 x 3,00 m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	51,80
13521	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	un	66,00
10851	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	un	58,73
39515	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho (nao inclui perfis)	un	30,06
39516	Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda rebaixada para perfil 24 mm, com pintura antimoho (nao inclui perfis)	un	25,34
39514	Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho (nao inclui perfis)	un	15,77
4812	Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao	m <sup>2</sup>	11,00
10849	Placa de inauguracao em bronze *35x 50*cm	un	960,00
10848	Placa de inauguracao metalica, *40* cm x *60* cm	un	603,00
4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m <sup>2</sup>	200,00
37560	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	37,40
37557	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *14 x 14* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	11,36
37556	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	21,97
37559	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	26,95
37539	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	19,00
37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	35,42
34723	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	m <sup>2</sup>	462,00

34721	Placa de sinalizacao em chapa de aluminio com pintura refletiva, e = 2 mm	m <sup>2</sup>	576,00
4309	Placa de ventilacao para telha de fibrocimento canaleta 49 kalheta	un	4,49
4307	Placa de ventilacao para telha de fibrocimento, canaleta 90 ou kalhetao	un	7,67
10850	Placa numeracao residencial em chapa galvanizada esmaltada 12 x 18 cm	un	30,00
42438	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1.817,78
4792	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30 cm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	116,81
4790	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)	m <sup>2</sup>	70,23
40671	Placa/piso de concreto poroso/ pavimento permeavel/bloco drenante de concreto, 40 cm x 40 cm, e = 6 cm, cor natural	m <sup>2</sup>	39,46
7552	Placa/tampa cega em latao escovado para condutele em liga de aluminio 4 x 4"	un	20,07
4893	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1 1/2"	un	8,59
4894	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1 1/4"	un	7,37
4888	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	un	2,51
4890	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1"	un	4,72
12411	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	25,41
4891	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 2"	un	12,70
4889	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 3/4"	un	3,39
4892	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 3"	un	35,58
12412	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 4"	un	66,14
11073	Plug pvc p/ esg predial 75mm	un	3,86
11071	Plug pvc p/ esg predial 100mm	un	6,26
11072	Plug pvc p/ esg predial 50mm	un	2,18
4895	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	0,36
4907	Plug pvc, je, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	17,97
4902	Plug pvc, je, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	40,67
4908	Plug pvc, je, dn 200 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	82,60
4909	Plug pvc, je, dn 250 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	159,52
4903	Plug pvc, je, dn 350 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	469,04
4897	Plug pvc, roscavel 1", para agua fria predial	un	1,54
4896	Plug pvc, roscavel 3/4", para agua fria predial	un	0,55
4900	Plug pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	4,60
4898	Plug pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	1,72
4899	Plug pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	6,31
11096	Po de marmore (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	kg	0,31
4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	58,71
4752	Poço / escavador de valas e tubuloes	h	16,23
41091	Poço / escavador de valas e tubuloes (mensalista)	mes	2.859,10
13954	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450	un	6.305,55
3411	Poliestireno expandido/eps (isopor), perolas, para concreto leve	kg	21,29
39995	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m <sup>3</sup>	163,80
11615	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 10 mm, 1000 x 500 mm	m <sup>2</sup>	1,39
3408	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 20 mm, 1000 x 500 mm	m <sup>2</sup>	3,69
3409	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 50 mm, 1000 x 500 mm	m <sup>2</sup>	9,22
11427	Polvora negra	kg	81,53
4491	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,05
26022	Ponteiro para martelo rompedor, diametro = *28* mm, comprimento = *520* mm, encaixe sextavado	un	102,13
421	Porca olhal em aco galvanizado, diametro nominal de 16 mm	un	9,90
12362	Porca olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	10,29
14148	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	0,46
4341	Porca zincada, quadrada, diametro 3/8"	un	0,39
4337	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	1,00
4339	Porca zincada, sextavada, diametro 1/2"	un	0,21
39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	0,12
11971	Porca zincada, sextavada, diametro 1"	un	1,66
4342	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	0,08
4330	Porca zincada, sextavada, diametro 5/16"	un	0,05
4340	Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	un	0,46
5088	Porta cadeado, 3 1/2", em aco zincado, preto, para portao e janela	un	2,27
11154	Porta corta-fogo para saida de emergencia, com fechadura, vao luz de 90 x 210 cm, classe p-90 (nbr 11742)	un	884,94
39021	Porta de abrir em aco com divisao horizontal para vidros, com fundo anticorrosivo/primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, vidros nao inclusos, 87 x 210 cm	un	398,04
39022	Porta de abrir em aco tipo veneziana, com fundo anticorrosivo / primer de protecao, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	492,26
39024	Porta de abrir em aluminio com divisao horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros inclusos, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	587,77

4914	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m <sup>2</sup>	476,58
4917	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m <sup>2</sup>	329,13
39025	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	602,70
4930	Porta de abrir em gradil com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento	m <sup>2</sup>	427,78
4922	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m <sup>2</sup>	305,30
4911	Porta de enrolar manual completa, articulada raiada larga, em aco galvanizado natural, chapa numero 24 (sem instalacao)	m <sup>2</sup>	152,44
37518	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aco galvanizado com pintura eletrostatica, chapa numero 24 " (sem instalacao)	m <sup>2</sup>	194,60
4910	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aco galvanizado natural, chapa numero 24 (sem instalacao)	m <sup>2</sup>	152,44
4943	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana vazada tijolinho, em aco galvanizado natural, chapa numero 24 (sem instalacao)	m <sup>2</sup>	241,95
5002	Porta de madeira quadriculada para vidro, de correr (eucalipto ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m <sup>2</sup>	227,31
4977	Porta de madeira tipo veneziana (eucalipto ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m <sup>2</sup>	153,44
5028	Porta de madeira-de-lei quadriculada para vidro, de correr (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m <sup>2</sup>	375,46
4998	Porta de madeira-de-lei tipo mexicana sem emenda (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m <sup>2</sup>	311,82
4969	Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m <sup>2</sup>	217,02
11364	Porta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = *35* mm, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	77,12
11365	Porta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = *35* mm, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	83,06
11366	Porta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = *35* mm, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	87,90
11367	Porta de madeira, folha leve (nbr 15930), e = *35* mm, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	m <sup>2</sup>	67,71
4989	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 100 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	175,70
4982	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 100 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	152,53
20322	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	134,43
10553	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	143,33
5020	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	148,60
4962	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	144,77
4981	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	102,38
10554	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	160,18
4964	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	175,80
4992	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	174,35
10555	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	154,60
4987	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	160,18
10556	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	164,24
4958	Porta de madeira, folha media (nbr 15930), e = 35 mm, nucleo sarrafeado, capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	m <sup>2</sup>	93,87
39502	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	227,51
39504	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	161,32
39503	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	247,15
39505	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	175,80
25969	Porta dente para fresadora	un	308,40

4944	Porta grade de enrolar manual completa, perfil tubular tijolinho 3/4 ", em aco galvanizado natural (sem instalacao)	m <sup>2</sup>	296,72
21102	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra	un	53,51
21101	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola	un	34,36
34713	Porta vidro temperado incolor, 2 folhas de correr, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	m <sup>2</sup>	303,35
4947	Portao basculante manual em aco galvanizado natural, tipo lambril com requadro/batente, chapa numero 26, inclui fechadura (sem instalacao)	m <sup>2</sup>	549,73
37563	Portao basculante, manual, em chapa tipo lambril quadrado, com requadro, acabamento natural	m <sup>2</sup>	422,10
4948	Portao de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural -	m <sup>2</sup>	383,08
37561	Portao de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com porta social completa incluida, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m <sup>2</sup>	787,96
37562	Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m <sup>2</sup>	505,40
37585	Portinhola de abrir em aluminio de 60 x 80 cm, veneziana ventilada 1 folha, acabamento anodizado natural	un	164,10
14164	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	1.042,77
14163	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	1.185,17
5051	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	1.007,97
14162	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	1.006,51
5052	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, flangeado, h = 7 m, diametro inferior = *125* mm	un	751,00
14166	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diametro inferior = *125* mm	un	760,53
14165	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *145* mm	un	1.053,61
5050	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, flangeado, h = 3 m, diametro inferior = *95* mm	un	259,32
12378	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, flangeado, h = 6 m, diametro inferior = *90* cm	un	616,39
12366	Poste de concreto circular, 150 kg, h = 10 m (nbr 8451)	un	540,11
5045	Poste de concreto circular, 200 kg, h = 11 m (nbr 8451)	un	752,13
5044	Poste de concreto circular, 200 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	530,64
5055	Poste de concreto circular, 300 kg, h = 11 m (nbr 8451)	un	754,43
5053	Poste de concreto circular, 300 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	587,19
5035	Poste de concreto circular, 400 kg, h = 11 m (nbr 8451)	un	960,05
5036	Poste de concreto circular, 400 kg, h = 14 m (nbr 8451)	un	1.602,64
5059	Poste de concreto circular, 400 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	750,85
5034	Poste de concreto circular, 600 kg, h = 10 m (nbr 8451)	un	1.036,10
5056	Poste de concreto duplo t ,tipo b, 500 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	805,07
5057	Poste de concreto duplo t, tipo b, 300 kg, h = 10 m (nbr 8451)	un	645,66
5033	Poste de concreto duplo t, tipo b, 300 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	536,00
5038	Poste de concreto duplo t, tipo d, 200 kg, h = 9 m (nbr 8451)	un	436,84
12372	Poste de concreto duplo t, 200 kg, h = 11 m (nbr 8451)	un	575,66
13339	Poste de concreto duplo t, 300 kg, h = 12 m (nbr 8451)	un	855,78
12373	Poste de concreto duplo t, 400 kg, h = 12 m (nbr 8451)	un	896,19
12388	Poste decorativo para jardim em aco tubular, sem luminaria, h = *2,5* m	un	153,49
34695	Poste padrao subterraneo 100 a, h = 2,5 m	un	616,40
34692	Poste padrao subterraneo 200 a, h = 2,5 m	un	1.479,36
26028	Pozolana de classe c	t	261,15
11844	Prancha de madeira aparelhada *4 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	52,34
4465	Prancha de madeira nao aparelhada *6 x 25* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	50,16
35273	Prancha de madeira nao aparelhada *6 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	55,43
4470	Prancha de madeira nao aparelhada *6 x 40* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	82,82
20204	Pranchao de madeira aparelhada *7,5 x 23* cm (3 x 9 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	73,91
20208	Pranchao de madeira aparelhada *8 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	86,78
4437	Pranchao de madeira nao aparelhada *7,5 x 23* cm (3 x 9 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	59,97
14580	Pranchao de madeira nao aparelhada *8 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	65,32
40304	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	14,20
5065	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	21,88
5072	Prego de aco polido com cabeca 10 x 11 (1 x 17)	kg	20,24
5066	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	15,16
5063	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)	kg	13,73
20247	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	12,74
5074	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	12,89
5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	12,26
5078	Prego de aco polido com cabeca 16 x 27 (2 1/2 x 12)	kg	12,12
5068	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	11,50
5073	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	11,72

5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	11,72
5070	Prego de aço polido com cabeça 17 x 30 (2 3/4 x 11)	kg	11,85
5071	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 10)	kg	11,50
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	11,31
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	11,50
39027	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	11,49
5062	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	kg	11,65
40568	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	11,59
39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	12,93
11572	Prendedor / trava de porta, montagem piso / porta, em latao / zamac, cromado	un	14,24
42431	Pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	3.441,11
11149	Primer epoxi	gl	160,56
511	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	11,56
11174	Primer universal, fundo anticorrosivo tipo zinco	18l	455,89
37540	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5 m <sup>3</sup> /h, alcance da projeção 30 até 60 m, motor elétrico trifásico	un	47.868,07
37548	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 2,0 m <sup>3</sup> /h, alcance da projeção até 50 m, motor elétrico	un	63.448,89
39828	Projeto pneumático de argamassa para chapisco e reboco com recipiente acoplado, tipo canequinha, com volume de 1,50 l, sem compressor	un	380,63
12273	Projeto retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 w a 500 w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada e40 fechamento em vidro temperado.	un	49,52
38392	Prolongador/extensor para rolo de pintura 3 m	un	38,56
11735	Prolongamento pvc para caixa sifonada 100 mm x 200 mm (n <sup>o</sup> 5688)	un	4,05
11733	Prolongamento pvc para caixa sifonada 100 mm x 100 mm (n <sup>o</sup> 5688)	un	1,98
11734	Prolongamento pvc para caixa sifonada, 100 mm x 150 mm (n <sup>o</sup> 5688)	un	3,06
11737	Prolongamento pvc para caixa sifonada, 150 mm x 150 mm (n <sup>o</sup> 5688)	un	5,41
11738	Prolongamento pvc para caixa sifonada, 150 mm x 200 mm (n <sup>o</sup> 5688)	un	8,80
36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 db	un	19,47
36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db	un	1,42
36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	161,50
39015	Protetor/ponteira plástica para ponta de vergalhão de até 1", tipo protetor de espera	un	0,50
38377	Prumo de centro em aço *400* g	un	25,12
38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 g	un	28,64
38116	Pulsador campainha 10a, 250v (apenas módulo)	un	4,65
38066	Pulsador campainha 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	7,68
38117	Pulsador minuteria 10a, 250v (apenas módulo)	un	7,92
38067	Pulsador minuteria 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	un	10,82
41757	Pulverizador de tinta elétrico / máquina de pintura airless, vazão *2* l/min (coletado caixa)	un	6.756,96
5080	Puxador central, tipo alca, em zamac cromado, com rosetas, comprimento *100* mm, para porta / janela em madeira ou metálica - inclui parafusos	un	10,09
11522	Puxador concha de embutir para janela / porta de correr, em latao cromado, com furo central para chave e furos para parafusos, *40 x 100* mm (largura x altura) - sem fechadura	un	12,62
11523	Puxador concha de embutir, em latao cromado, para porta / janela de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, *30 x 90* mm (largura x altura)	un	11,81
11524	Puxador tipo punho redondo, central, em latao cromado, comprimento de *110* mm, para janelas / portas de correr - inclui parafusos	un	24,32
38168	Puxador tubular reto, duplo, em alumínio polido, diâmetro aprox. De 1", comprimento aprox. De 400 mm, para portas de madeira ou vidro	un	117,38
13393	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	un	135,24
13395	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a	un	162,16
12039	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	216,99
13396	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 28 disjuntores din, 100 a	un	347,06
13397	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 100 a	un	350,79
12041	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150 a	un	474,73
12043	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 225 a	un	547,40
39762	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 36 disjuntores din, 100 a	un	369,83
12042	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 40 disjuntores din, 100 a	un	369,92

39763	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a	un	558,15
39756	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	un	169,22
12038	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a	un	188,92
12040	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	241,38
39757	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 28 disjuntores din, 100 a	un	258,11
39758	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 100 a	un	335,04
39759	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 36 disjuntores din, 100 a	un	457,76
39760	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 40 disjuntores din, 100 a	un	459,86
39761	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a	un	588,56
39765	Quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores nema	un	26,13
13399	Quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 3 disjuntores nema	un	14,86
39764	Quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 6 disjuntores nema	un	20,43
39805	Quadro de distribuicao, com barramento terra / neutro, de embutir, para 16 disjuntores din	un	81,18
39806	Quadro de distribuicao, com barramento terra / neutro, de embutir, para 24 disjuntores din	un	153,30
39807	Quadro de distribuicao, com barramento terra / neutro, de embutir, para 36 disjuntores din	un	216,11
39804	Quadro de distribuicao, com barramento terra / neutro, de embutir, para 8 disjuntores din	un	45,58
39796	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir, para 16 disjuntores din	un	46,45
39797	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir, para 24 disjuntores din	un	61,68
39798	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir, para 36 disjuntores din	un	102,82
39794	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir, para 4 disjuntores din	un	14,61
39795	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir, para 8 disjuntores din	un	20,46
39801	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 16 disjuntores din	un	52,36
39802	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 24 disjuntores din	un	86,96
39803	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 36 disjuntores din	un	120,50
39799	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 4 disjuntores din	un	19,80
39800	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 8 disjuntores din	un	33,31
4224	Querosene	l	11,94
21059	Ralo fofo com requadro, quadrado 150 x 150 mm	un	33,50
11234	Ralo fofo com requadro, quadrado 200 x 200 mm	un	50,50
21060	Ralo fofo com requadro, quadrado 250 x 250 mm	un	62,15
21061	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	un	77,69
21062	Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm	un	122,37
11708	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	13,35
11709	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	31,37
11710	Ralo fofo semiesferico, 200 mm, para lajes/ calhas	un	72,11
11707	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	10,00
11739	Ralo seco pvc conico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	5,90
11711	Ralo seco pvc conico, 100 x 40 mm, com grelha quadrada	un	8,64
5102	Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saida 40 mm, com grelha branca	un	8,36
11741	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	6,08
11743	Ralo sifonado pvc redondo conico, 100 x 40 mm, com grelha branca redonda	un	5,53
11745	Ralo sifonado pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saida 40 mm, com grelha branca	un	7,85
25961	Rasteleiro	h	14,15
40985	Rasteleiro (mensalista)	mes	2.494,12
1088	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluoescnte de 18/20 w	un	13,15
1087	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluoescnte de 36/40 w	un	16,43
38777	Reator eletronico bivolt para 2 lampadas fluoescntes de 14 w	un	32,73
1086	Reator eletronico bivolt para 2 lampadas fluoescntes de 18/20 w	un	17,27
1079	Reator eletronico bivolt para 2 lampadas fluoescntes de 36/40 w	un	17,85
39374	Reator interno/integrado para lampada vapor metalico 400 w, alto fator de potencia	un	99,93
1082	Reator p/ lampada vapor de sodio 250w uso ext	un	112,26
12316	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 125w uso ext	un	51,45
12317	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 250w uso ext	un	61,36
12318	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 400w uso ext	un	70,68
5104	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	kg	35,03

26023	Rebolo abrasivo reto de uso geral grao 36, de 6 x 1 " (diametro x altura)	un	36,28
2710	Rebolo abrasivo reto de uso geral grao 36, de 6 x 3/4 " (diametro x altura)	un	28,97
14575	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, larg. Fresagem 2,00 m, pot. 315 Kw/422 hp	un	3.115.141,26
20034	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150 x 100mm	un	58,76
20036	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 200 x 150mm	un	113,04
20037	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 250 x 200mm	un	213,21
20043	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	un	5,25
20044	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 75mm	un	6,13
20042	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm	un	4,44
20046	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	13,02
20047	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	35,59
20045	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial	un	5,35
20972	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" X 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	un	98,44
20032	Reducao pvc pba, je, bb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua	un	46,93
11321	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 50 / de 110 x 60 mm, para rede de agua	un	21,40
11323	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, para rede de agua	un	24,61
20327	Reducao pvc pba, je, pb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua	un	13,96
25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	15,26
13390	Refletor redondo em aluminio anodizado para lampada vapor de mercurio/sodio, corpo em aluminio com pintura epoxi, para lampada e-27 de 300 w, com suporte redondo e alca regulavel para fixacao.	un	64,93
6034	Registro de esfera de passeio, pvc para polietileno, 20 mm	un	10,28
6036	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	14,00
6031	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	16,45
6029	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca externa, 1/2"	un	16,63
6033	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca externa, 3/4"	un	21,91
11672	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	un	47,67
11669	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4", com corpo dividido	un	45,40
11670	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1/2", com corpo dividido	un	17,39
20055	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	un	34,00
11671	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 2", com corpo dividido	un	72,96
6032	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 3/4", com corpo dividido	un	20,84
11673	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 20 mm, com corpo dividido	un	16,41
11674	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	21,13
11675	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	33,55
11676	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	44,87
11677	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	46,34
11678	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 60 mm, com corpo dividido	un	84,87
6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	5,38
11718	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 3/4"	un	15,35
6037	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 20 mm	un	11,20
11719	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 25 mm	un	12,45
6019	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 " (ref 1509)	un	39,28
6010	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	67,58
6017	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref 1509)	un	53,53
6020	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	23,59
6028	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	94,14
6011	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref 1509)	un	195,23
6012	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)	un	236,36
6016	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	24,88
6027	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4 " (ref 1509)	un	492,50
6013	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	74,31
6015	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	108,07
6014	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4 " (ref 1509)	un	103,32
6006	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	53,81
6005	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	60,71
11756	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	un	28,99
10904	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	137,82
11752	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1400)	un	16,72
11753	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	un	19,96
6021	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	un	55,39
6024	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " (ref 1416)	un	57,26
38379	Regua de aluminio para pedreiro 2 x 1 "	m	33,60
13897	Regua vibradora dupla para concreto a gasolina 5,5 hp, peso de 60 kg, comprimento 4 m	un	5.750,66
10640	Regua vibratoria de concreto trelicada, equipada com motor a gasolina de 9 hp	un	12.454,73
11086	Rejeito de minerio de ferro para pavimentacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	55,29



34356	Rejunte branco, cimenticio	kg	3,15
34357	Rejunte colorido, cimenticio	kg	3,50
37329	Rejunte epoxi branco	kg	48,73
37398	Rejunte epoxi cor	kg	62,37
2510	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	16,26
12359	Rele termico bimetal para uso em motores trifasicos, tensao 380 v, potencia ate 15 cv, corrente nominal maxima 22 a	un	108,56
5320	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	l	30,52
7353	Resina acrilica base agua - cor branca	l	21,58
36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,06
10518	Retardo para cordel detonante	un	53,28
36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	206.517,06
6046	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,50 m	un	224.000,00
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	232.195,10
34684	Revestimento de parede em granilite, marmorite ou granitina - esp = 5 mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	82,78
34683	Revestimento de parede em granilite, marmorite ou granitina colorido - esp = 5 mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	51,73
533	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	17,64
10515	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual 4, formato maior a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	45,50
536	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m <sup>2</sup>	29,90
153	Revestimento epoxi de alta resistencia quimica, isento de solventes, bicomponente	l	88,58
34682	Revestimento para escada em granilite, marmorite ou granitina esp = 8 mm (incluso execucao)	m <sup>2</sup>	39,56
20205	Ripa de madeira aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	2,67
4412	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,69
4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	2,29
4505	Ripa de madeira nao aparelhada *2 x 7* cm, pinus, mista ou equivalente da regio	m	1,81
10559	Rocadeira costal com motor a gasolina de *32* cc	un	2.000,00
10664	Rocadeira deslocavel, largura de trabalho de 1,3 m	un	5.435,57
36250	Rodaforro em pvc, para forro de pvc, comprimento 6 m	m	3,04
10857	Rodape ardosa, cinza, 10 cm, e= *1cm	m	10,73
4803	Rodape de borracha liso, h = 70 mm, e = *2* mm, para argamassa, preto	m	22,21
6186	Rodape de madeira macia cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regio, *1,5 x 7 cm	m	5,00
4829	Rodape em marmore, polido, branco comum, l= *7* cm, e= *2* cm, corte reto	m	36,49
39829	Rodape em poliestireno, branco, h = *5* cm, e = *1,5* cm	m	16,98
20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, h= 10 cm, e= *2,0* cm	m	15,92
4804	Rodape plano para piso vinilico, h = 5 cm	m	17,05
34680	Rodape pre-moldado de granilite, marmorite ou granitina l = 10 cm	m	12,17
11573	Rodizio para trilho (tipo napoleao), em latao, com rolamento em aco, 6 mm, para janela de correr	un	5,71
38401	Rodo para chao 40 cm com cabo	un	8,06
38179	Roldana concova dupla, em chapa de aco, rolamento interno blindado de aco revestido em nylon, para porta de correr	un	25,03
11575	Roldana dupla, em zamac com chapa de latao, rolamentos em aco, para porta e janela de correr	un	27,01
20256	Roldana plastica com prego, tamanho 30 x 30 mm, para instalacao eletrica aparente	un	0,23
14511	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	437.663,21
10642	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t, largura de rolagem 1,90 m	un	412.300,00
14489	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	un	365.702,43
14513	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	274.285,50
13600	Rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aco, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,75/12,92 t, impacto dinamico 31,5/18,5 t, largura trabalho 2,15 m	un	353.905,53
10646	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	263.812,99
6070	Rolo compactador vibratorio pe de carneiro, com controle remoto por radio, potencia 12,5 kw, peso operacional de 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m	un	360.467,99
6069	Rolo compactador vibratorio rebocavel, cilindro de aco liso, potencia de tracao de 65 cv, peso de 4,7 t, impacto dinamico total de 18,3 t, largura do rolo 1,67 m	un	79.632,81
14626	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	394.630,01

6067	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 58 cv, peso sem/com lastro 6,5/9,4 t, largura de trabalho 1,20 m	un	323.950,00
38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	10,80
38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	23,95
36532	Rompedor eletrico peso 26 kg, potencia operacional de 2,5 kw	un	15.398,77
11578	Roseta quadrada, sem furos, em aco inox polido, largura aproximada de 50 mm, para fechadura de porta - parafusos incluidos	un	8,67
11577	Roseta redonda de sobrepor, sem furos, em aco inox polido, diametro aproximado de 50 mm, para fechadura de porta - parafusos incluidos	un	8,28
42432	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	2.108,08
42437	Rotacao vertical duplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1.602,70
1116	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	m	16,50
1115	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 28 cm	m	20,06
1113	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	22,00
1114	Rufo interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 50 cm	m	33,01
40872	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm (coletado caixa)	m	15,55
20214	Rufo para telha estrutural de fibrocimento 1 aba (sem amianto)	un	35,16
11064	Rufo para telha estrutural de fibrocimento 2 abas, comprimento de 1031 mm (sem amianto)	un	14,91
7237	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	20,34
16	Sabao em po	kg	6,20
11757	Saboneteira de parede em metal cromado	un	43,85
11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	40,24
37526	Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem clique), *60 x 90* cm	un	2,55
6076	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	m <sup>3</sup>	50,47
13109	Sapata de pvc aditivado nervurado d = 6"	un	178,49
13110	Sapata de pvc aditivado nervurado d = 8"	un	234,91
7581	Sapatilha em aco galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	un	2,71
20206	Sarrafo de madeira aparelhada *2 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	7,90
4460	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	9,48
6204	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	14,17
4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	5,45
4517	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	1,45
4512	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	1,05
4415	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	4,58
37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,05
40864	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	9,76
4734	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedra/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	78,69
6085	Selador acrilico paredes internas/externas	l	7,69
38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	489,73
6090	Selador pva paredes internas	l	14,61
11622	Selante a base de alcatrao e poliuretano para juntas horizontais	kg	57,29
6094	Selante a base de resinas acrilicas para trincas	kg	24,70
7317	Selante de base asfaltica para vedacao	kg	19,79
142	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	30,08
38123	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	kg	55,36
42701	Selim compacto em pvc, sem trava, dn 150 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	27,33
42702	Selim compacto em pvc, sem trava, dn 200 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	48,56
37955	Selim compacto em pvc, sem travas, dn 300 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	62,93
42699	Selim pvc, com trava, je, 90 graus, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	16,69
42700	Selim pvc, soldavel, sem trava, je, 90 graus, dn 200 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	47,59
37743	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	83.929,51
37744	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	98.685,31
37741	Semirreboque com tres eixos, para transporte de carga seca, dimensoes aproximadas 2,60 x 12,50 x 0,50 m (nao inclui cavalo mecanico)	un	76.316,64
39396	Sensor de presenca bivolt com fotocelula para qualquer tipo de lampada, potencia maxima *1000* w, uso externo	un	31,84
39392	Sensor de presenca bivolt de parede com fotocelula para qualquer tipo de lampada potencia maxima *1000* w, uso interno	un	35,92
39393	Sensor de presenca bivolt de parede sem fotocelula para qualquer tipo de lampada potencia maxima *1000* w, uso interno	un	22,21
39394	Sensor de presenca bivolt de teto com fotocelula para qualquer tipo de lampada potencia maxima *1000* w, uso interno	un	25,00

39395	Sensor de presenca bivolt de teto sem fotocelula para qualquer tipo de lampada potencia maxima *900* w, uso interno	un	23,25
14618	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	872,74
40269	Serra circular de bancada, modelo pica-pau, diametro de 350 mm. Caracteristicas do motor: trifasico, potencia de 5 hp, frequencia de 60 hz	un	3.516,21
6110	Serralheiro	h	16,38
40910	Serralheiro (mensalista)	mes	2.883,30
6111	Servente de obras	h	10,21
41084	Servente de obras (mensalista)	mes	1.797,78
25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m <sup>3</sup>	29,47
38637	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 X 1.1/2 "	un	101,25
6150	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 X 2 "	un	102,48
6136	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	80,56
38638	Sifao em metal cromado para tanque, 1.1/4 X 1.1/2 "	un	85,31
20262	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	10,71
6148	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	5,90
6145	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 X 1.1/2 "	un	10,59
6149	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	9,99
6146	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 X 1.1/2 "	un	10,60
26026	Silica ativa para adicao em concreto e argamassa	kg	2,46
39961	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	10,77
42433	Simulador de caminhada triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	4.163,91
42434	Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	4.499,71
42435	Simulador de remo individual, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	2.243,83
38061	Sinalizador noturno simples para para-raios, sem rele fotoeletrico	un	31,33
20250	Sisal em fibra	kg	11,50
39965	Sistema de formas manuseaveis de aluminio, para bloco resid. Com paredes de concreto moldadas in loco, bloco com 4 pav. E 4 unidades por pav., unidade habitacionalcom 48 m2 e 2 quartos; telha de fibrocimento (coletado caixa)	m <sup>2</sup>	1.325,85
39964	Sistema de formas manuseaveis de aluminio, para edificacao residencial unifamiliar com paredes de concreto moldadas in loco, unidade habitacional terrea com 38 m2, com sala, circulacao, 2 quartos, banheiro, cozinha e tanque externo (sem cobertura) (coletado caixa)	m <sup>2</sup>	1.126,16
7	Soda caustica em escamas	kg	10,30
13388	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	92,46
39914	Solda em vareta foscooper, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm	kg	139,30
12732	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	160,73
6160	Soldador	h	21,72
41087	Soldador (mensalista)	mes	3.824,09
6166	Soldador eletrico (para solda a ser testada com raios "x")	h	23,65
41088	Soldador eletrico (para solda a ser testada com raios "x") (mensalista)	mes	4.165,50
20232	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, l= *15* cm, e= *2,0* cm	m	22,54
10856	Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l = *15 cm	m	33,47
4828	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto	m	54,46
20249	Soleira/ tabeira em marmore, polido, branco comum, l= 5 cm, e= *2,0* cm	m	29,82
11609	Solucao asfaltica elastomerica para imprimacao, aplicacao a frio	l	9,93
20083	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	43,14
20082	Solucao limpadora para pvc, frasco com 200 cm3	un	16,80
5318	Solvente diluente a base de aguarras	l	11,35
10691	Solvente para cola (para laminado melaminico) a base de resina sintetica	l	30,21
12295	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,96
12296	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas	un	2,53
12294	Soquete de porcelana base e27, para uso ao tempo, para lampadas	un	6,08
14543	Soquete de pvc / termoplastico base e27, com chave, para lampadas	un	4,34
13329	Soquete de pvc / termoplastico base e27, com rabicho, para lampadas	un	2,55
21044	Sprinkler tipo pendente, 68 graus celsius (bulbo vermelho), acabamento cromado, 1/2" - 15 mm	un	24,52
21045	Sprinkler tipo pendente, 68 graus celsius (bulbo vermelho), acabamento cromado, 3/4" - 20 mm	un	33,59
21040	Sprinkler tipo pendente, 68 graus celsius (bulbo vermelho), acabamento natural, 1/2" - 15 mm	un	24,00
21041	Sprinkler tipo pendente, 68 graus celsius (bulbo vermelho), acabamento natural, 3/4" - 20 mm	un	28,97
21047	Sprinkler tipo pendente, 79 graus celsius (bulbo amarelo), acabamento cromado, 3/4" - 20 mm	un	36,16
21043	Sprinkler tipo pendente, 79 graus celsius (bulbo amarelo), acabamento natural, 3/4" - 20 mm	un	35,20
21042	Sprinkler tipo pendente, 79 graus celsius (bulbo amarelo,) acabamento natural ou cromado, 1/2" - 15 mm	un	27,87
11895	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 10 contribuintes	un	718,34
11896	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 100 contribuintes	un	3.765,13

11897	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 150 contribuintes	un	4.912,84
11898	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 200 contribuintes	un	5.160,55
3282	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 5 contribuintes	un	522,24
11899	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 50 contribuintes	un	2.547,24
11900	Sumidouro concreto pre moldado, completo, para 75 contribuintes	un	3.492,66
14149	Suporte "y" para fita perfurada	cento	97,57
38099	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,22
38100	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	2,00
20061	Suporte de pvc para calha pluvial, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	3,14
7576	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	111,58
3384	Suporte guia simples com roldana em polipropileno para chumbar, h = 20 cm	un	4,12
7572	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	5,01
3396	Suporte isolador simples diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	3,55
37590	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	27,93
37591	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	38,87
12626	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, dobrado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	15,08
11033	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	un	4,29
390	Suporte para tubo diametro nominal 2", com rosca mecanica	un	7,13
42436	Surf duplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	2.348,66
6178	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regio, encaixe macho/femea, *10 x 2* cm	m <sup>2</sup>	83,39
6180	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regio, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	m <sup>2</sup>	90,00
6182	Tabua de madeira para piso, ipe (cerne) ou equivalente da regio, encaixe macho/femea, *20 x 2* cm	m <sup>2</sup>	111,71
3993	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m <sup>2</sup>	102,48
3990	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 25* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	22,65
3992	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	27,80
4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	2,22
6194	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	3,01
6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	10,79
10567	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,99
6188	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m <sup>2</sup>	27,29
6212	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	8,19
6189	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	15,78
6214	Taco de madeira para piso, ipe (cerne) ou equivalente da regio, 7 x 42 cm, e = 2 cm	m <sup>2</sup>	52,23
36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	127,06
10740	Talha eletrica 3 t, velocidade 2,1 m / min, potencia 1,3 kw	un	7.202,10
13914	Talha manual de corrente, capacidade de 1 t com elevacao de 3 m	un	521,10
10742	Talha manual de corrente, capacidade de 2 t com elevacao de 3 m	un	760,03
38465	Talhadeira com punho de protecao *20 x 250* mm	un	29,57
7543	Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	un	3,50
13255	Tampa de concreto para pv ou caixa de inspecao, dimensoes 600 x 600 x 50 mm	un	34,25
39352	Tampa para condutete, em pvc, para tomada hexagonal	un	2,16
39346	Tampa para condutete, em pvc, para 1 interruptor	un	2,16
39350	Tampa para condutete, em pvc, para 1 modulo rj	un	2,33
39351	Tampa para condutete, em pvc, para 2 modulos rj	un	2,69
38952	Tampao / cap, rosca femea, metalico, para tubo pex, dn 1/2"	un	2,24
38953	Tampao / cap, rosca femea, metalico, para tubo pex, dn 3/4"	un	3,54
38835	Tampao / cap, rosca macho, para tubo pex, dn 1/2"	un	3,17
38837	Tampao / cap, rosca macho, para tubo pex, dn 1"	un	8,27
38836	Tampao / cap, rosca macho, para tubo pex, dn 3/4"	un	4,57
2666	Tampao / terminal / plug, d = 1 1/4" , para duto corrugado pead (cabearamento subterraneo)	un	3,83
2668	Tampao / terminal / plug, d = 2" , para duto corrugado pead (cabearamento subterraneo)	un	4,38
2664	Tampao / terminal / plug, d = 3" , para duto corrugado pead (cabearamento subterraneo)	un	6,46
2662	Tampao / terminal / plug, d = 4" , para duto corrugado pead (cabearamento subterraneo)	un	7,92
20964	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	53,81
10905	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	72,19
42703	Tampao completo para til, em pvc, ocre, dn 100 mm, para rede coletora de esgoto	un	53,47
42704	Tampao completo para til, em pvc, ocre, dn 150 mm, para rede coletora de esgoto	un	82,09
42705	Tampao completo para til, em pvc, ocre, dn 200 mm, para rede coletora de esgoto	un	104,74
42706	Tampao completo para til, em pvc, ocre, dn 250 mm, para rede coletora de esgoto	un	129,72
11289	Tampao fofo articulado p/ registro, classe a15 carga max 1,5 t, *200 x 200* mm	un	54,38
11241	Tampao fofo articulado p/ registro, classe a15 carga maxima 1,5 t, *400 x 400* mm	un	135,97
11301	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	344,78

21090	Tampao fofo articulado, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	un	422,48
14112	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone	un	176,27
11315	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 300 x 300 mm, rede pluvial/esgoto	un	82,55
11292	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 300 x 400 mm	un	193,27
21071	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 400 mm, rede pluvial/esgoto/eletrica	un	126,25
11293	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 500 mm, com inscricao incendio	un	213,66
11316	Tampao fofo simples com base, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 500 mm, rede pluvial/esgoto	un	271,94
6243	Tampao fofo simples com base, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	313,22
21079	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 500 mm, rede pluvial/esgoto	un	373,43
6240	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	414,71
11296	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 900 mm, rede pluvial/esgoto	un	1.321,35
11299	Tampao fofo simples, classe a15 carga max 1,5 t, *550 x 1100* mm, rede telefone	un	447,24
11066	Tampao para telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 370 x 155 x 76 mm (sem amianto)	un	12,37
11065	Tampao para telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 787 x 215 x 60 mm (sem amianto)	un	14,18
11688	Tanque aco inoxidavel (aco 304) com esfregador e valvula, de *50 x 40 x 22* cm	un	388,00
37736	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	46.500,00
37739	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 14 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	57.230,76
37740	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 4 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	32.658,86
37738	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	38.801,84
37737	Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 8 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	30.870,40
25014	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 L	un	64.656,77
25013	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 20.000 L	un	67.767,14
14405	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 L	un	79.547,65
6253	Tanque de lavar roupas em concreto pre-moldado, 1 boca, com apoio/pes, de *60 x 65 x 80* cm (l x p x a)	un	66,95
36790	Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm	un	142,32
20271	Tanque louca branca com coluna *30* l	un	476,61
10423	Tanque louca branca suspenso *20* l	un	295,61
37589	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	174,38
11690	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	92,63
20234	Tanque simples em marmore sintetico suspenso, capacidade *38* l, *60 x 60* cm	un	117,23
4763	Taqueador ou taqueiro	h	20,12
41070	Taqueador ou taqueiro (mensalista)	mes	3.542,89
14583	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m <sup>3</sup>	16,08
11457	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	23,08
21121	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 15 mm, para agua quente predial	un	1,60
38010	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 22 mm, para agua quente predial	un	2,61
38011	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 28 mm, para agua quente predial	un	4,82
38012	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 35 mm, para agua quente predial	un	16,48
38013	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 42 mm, para agua quente predial	un	21,40
38014	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 54 mm, para agua quente predial	un	34,83
38015	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 73 mm, para agua quente predial	un	84,10
38016	Te cpvc, soldavel, 90 graus, 89 mm, para agua quente predial	un	102,33
12741	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 104 mm	un	771,77
12733	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 15 mm	un	3,88
12734	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	un	8,27
12735	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 28 mm	un	13,61
12736	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 35 mm	un	31,12
12737	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 42 mm	un	40,10
12738	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm	un	79,25
12739	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm	un	225,61
12740	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 79 mm	un	352,98
6297	Te de ferro galvanizado, de 1 1/2"	un	25,53
6296	Te de ferro galvanizado, de 1 1/4"	un	20,15
6294	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	un	5,74
6323	Te de ferro galvanizado, de 1"	un	13,17
6299	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	76,79
6298	Te de ferro galvanizado, de 2"	un	40,44
6295	Te de ferro galvanizado, de 3/4"	un	8,18
6322	Te de ferro galvanizado, de 3"	un	102,85
6300	Te de ferro galvanizado, de 4"	un	189,62
6321	Te de ferro galvanizado, de 5"	un	270,86
6301	Te de ferro galvanizado, de 6"	un	634,87
7105	Te de inspecao, pvc, 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	28,32
20183	Te de inspecao, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	37,29
38448	Te de inspecao, pvc, serie r, 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	175,23
20182	Te de inspecao, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto predial	un	21,29

7119	Te de reducao com rosca, pvc, 90 graus, 1 x 3/4", para agua fria predial	un	6,42
7120	Te de reducao com rosca, pvc, 90 graus, 3/4 x 1/2", para agua fria predial	un	4,40
6319	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	un	29,99
6304	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 3/4"	un	29,99
21116	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 3/4"	un	22,71
6320	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 1/2"	un	15,44
6303	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	15,44
6308	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/2"	un	83,00
6317	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1 1/4"	un	83,00
6307	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 1"	un	83,00
6309	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	un	85,41
6318	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	44,77
6306	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/4"	un	44,77
6305	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1"	un	44,77
6302	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	9,49
6312	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/2"	un	119,39
6311	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/4"	un	119,39
6310	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1"	un	119,39
6314	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	un	119,39
6313	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	un	119,39
6315	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 2"	un	226,06
6316	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	un	226,06
38878	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 x 20 x 16 mm	un	11,63
38879	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 x 25 x 16 mm	un	21,80
38881	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 x 16 x 16 mm	un	11,41
38880	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 x 16 x 20 mm	un	11,95
38882	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 x 20 x 16 mm	un	12,38
38883	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 x 25 x 20 mm	un	18,31
38884	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 16 x 16 mm	un	19,88
38885	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 16 x 20 mm	un	19,23
38886	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 16 x 25 mm	un	20,75
38887	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 20 x 20 mm	un	18,64
38888	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 20 x 25 mm	un	22,16
38890	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 32 x 25 mm	un	32,94
38893	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 x 20 x 32 mm	un	26,49
38894	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 x 25 x 25 mm	un	33,64
38896	Te de reducao metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 x 25 x 32 mm	un	34,30
39324	Te de reducao, cpvc, 22 x 15 mm, para agua quente predial	un	3,54
39325	Te de reducao, cpvc, 28 x 22 mm, para agua quente predial	un	5,36
39326	Te de reducao, cpvc, 35 x 28 mm, para agua quente predial	un	13,81
39327	Te de reducao, cpvc, 42 x 35 mm, para agua quente predial	un	20,92
20176	Te de reducao, pvc leve, curto, 90 graus, com bolsa para anel, 150 x 100 mm, para esgoto	un	32,14
11378	Te de reducao, pvc pba, bbb, je, dn 100 x 50 / de 110 x 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	66,93
11379	Te de reducao, pvc pba, bbb, je, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	56,56
11493	Te de reducao, pvc pba, bbb, je, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	32,62
42717	Te de reducao, pvc, bbb, je, 90 graus, dn 200 x 150 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	2.630,22
42718	Te de reducao, pvc, bbb, je, 90 graus, dn 250 x 150 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	318,25
7106	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm x 60 mm, para agua fria predial	un	104,47
7104	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	2,17
7136	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	4,09
7128	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	6,71
7108	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	7,18
7129	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	5,97
7130	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	9,73
7131	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	11,94
7132	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para agua fria predial	un	33,15
7133	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, para agua fria predial	un	51,49
37420	Te de servico integrado, em polipropileno (pp), para tubos em pead/pvc, 60 x 20 mm - ligacao predial de agua	un	32,36
37421	Te de servico integrado, em polipropileno (pp), para tubos em pead/pvc, 60 x 32 mm - ligacao predial de agua	un	44,23
37422	Te de servico integrado, em polipropileno (pp), para tubos em pead, 63 x 20 mm - ligacao predial de agua	un	41,40
37443	Te de servico, pead pe 100, de 125 x 20 mm, para eletrofusao	un	129,57
37444	Te de servico, pead pe 100, de 125 x 32 mm, para eletrofusao	un	131,76
37445	Te de servico, pead pe 100, de 125 x 63 mm, para eletrofusao	un	199,72
37446	Te de servico, pead pe 100, de 200 x 20 mm, para eletrofusao	un	217,73
37447	Te de servico, pead pe 100, de 200 x 32 mm, para eletrofusao	un	221,13

37448	Te de servico, pead pe 100, de 200 x 63 mm, para eletrofusao	un	303,32
37440	Te de servico, pead pe 100, de 63 x 20 mm, para eletrofusao	un	102,84
37441	Te de servico, pead pe 100, de 63 x 32 mm, para eletrofusao	un	102,84
37442	Te de servico, pead pe 100, de 63 x 63 mm, para eletrofusao	un	123,86
38017	Te de transicao, cpvc, soldavel, 15 mm x 1/2", para agua quente	un	5,04
38018	Te de transicao, cpvc, soldavel, 22 mm x 1/2", para agua quente	un	5,56
39895	Te dupla curva bronze/latao (ref 764) sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 1/2" x 15 x 1/2"	un	28,03
39896	Te dupla curva bronze/latao (ref 764) sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 3/4" x 22 x 3/4"	un	41,09
38873	Te metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm	un	10,31
38874	Te metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm	un	12,54
38875	Te metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm	un	22,17
38876	Te metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 mm	un	29,83
39000	Te misturador com inserto metalico, femea, ppr, dn 25 mm x 3/4", para agua quente e fria predial	un	21,32
38674	Te misturador de transicao, cpvc, com rosca, 22 mm x 3/4", para agua quente	un	17,52
38911	Te misturador metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	36,99
38912	Te misturador metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	47,01
38019	Te misturador, cpvc, soldavel, 15 mm, para agua quente	un	4,39
38020	Te misturador, cpvc, soldavel, 22 mm, para agua quente	un	5,56
38454	Te misturador, ppr, f m m, dn 20 x 20 mm, para agua quente predial	un	3,89
38455	Te misturador, ppr, f m m, dn 25 x 25 mm, para agua quente predial	un	3,56
38462	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 110 x 110 x 110 mm, para agua quente predial	un	100,57
36362	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 20 x 20 x 20 mm, para agua quente predial	un	1,53
36298	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 25 x 25 x 25 mm, para agua quente predial	un	2,27
38456	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 32 x 32 x 32 mm, para agua quente predial	un	3,70
38457	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 40 x 40 x 40 mm, para agua quente predial	un	8,34
38458	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 50 x 50 x 50 mm, para agua quente predial	un	11,17
38459	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 63 x 63 x 63 mm, para agua quente predial	un	19,72
38460	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 75 x 75 x 75 mm, para agua quente predial	un	41,20
38461	Te normal, ppr, soldavel, 90 graus, dn 90 x 90 x 90 mm, para agua quente predial	un	62,84
7094	Te pvc roscavel 90 graus, 1", para agua fria predial	un	7,52
7116	Te pvc soldavel, bbb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto secundario predial	un	2,40
7118	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1 1/2", agua fria predial	un	16,61
7117	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1 1/4", agua fria predial	un	14,77
7098	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	2,06
7110	Te pvc, roscavel, 90 graus, 2", agua fria predial	un	36,12
7123	Te pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", agua fria predial	un	2,65
7121	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	6,53
7137	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	5,87
7122	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	7,34
7114	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	11,32
7109	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,98
7135	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	3,09
37947	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	3,13
7103	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	7,18
40419	Te ranhurado em ferro fundido, dn 50 (2")	un	20,25
40420	Te ranhurado em ferro fundido, dn 65 (2 1/2")	un	29,54
40421	Te ranhurado em ferro fundido, dn 80 (3")	un	31,45
7126	Te reducao pvc, roscavel, 90 graus, 1.1/2" X 3/4", agua fria predial	un	15,07
38905	Te rosca femea, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	11,59
38907	Te rosca femea, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	12,33
38908	Te rosca femea, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	13,88
38909	Te rosca femea, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x 1/2"	un	19,95
38910	Te rosca femea, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	21,55
38897	Te rosca macho, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm x 1/2"	un	11,64
38899	Te rosca macho, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 1/2"	un	13,09
38900	Te rosca macho, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm x 3/4"	un	13,65
38901	Te rosca macho, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm x 3/4"	un	22,33
38904	Te rosca macho, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 mm x 1"	un	36,28
38903	Te rosca macho, metalico, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 mm x 3/4"	un	36,05
7091	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	11,31
11655	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	10,80
11656	Te sanitario, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	11,30
37948	Te sanitario, pvc, dn 40 x 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	2,29
7097	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	5,02
11657	Te sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	9,85
11658	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	10,03
7146	Te soldavel, pvc, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	111,88

7138	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,63
7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,83
7140	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,76
7141	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	6,03
7143	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	20,11
7144	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	40,22
7145	Te soldavel, pvc, 90 graus, 85 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	65,97
7142	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	6,74
3593	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	55,41
3588	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	42,71
3585	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	un	13,19
3587	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	26,50
3590	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	157,33
3589	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	un	84,45
3586	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	17,28
3592	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	248,70
3591	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	398,68
40396	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/2"	un	81,47
40395	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1 1/4"	un	62,52
40392	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1/2"	un	20,12
40394	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 1"	un	40,71
40398	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2 1/2"	un	261,39
40397	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 2"	un	133,86
40393	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3/4"	un	25,91
40399	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 Lbs, dn 3"	un	427,63
39322	Te, plastico, dn 16 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	14,06
39289	Te, plastico, dn 20 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	16,84
39290	Te, plastico, dn 25 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	28,59
39291	Te, plastico, dn 32 mm, para conexao com crimpagem em tubo pex	un	42,81
20174	Te, pvc leve, curto, 90 graus, 150 mm, para esgoto	un	27,56
41892	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 / de 110 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	84,23
7048	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	18,18
7088	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	39,75
20179	Te, pvc, serie r, 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	37,11
20178	Te, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	32,79
20180	Te, pvc, serie r, 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	60,26
20181	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	89,39
20177	Te, pvc, serie r, 75 x 75 mm, para esgoto predial	un	21,49
7082	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	34,28
42707	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 100 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	93,10
7069	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	76,08
42708	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 150 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	244,37
7070	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 200 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	108,95
42709	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 200 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	365,46
42710	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 250 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	1.050,53
42716	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 300 mm, para tubo corrugado e/ou liso, rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	1.307,57
20172	Te, pvc, 90 graus, bbb, je, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	25,14
40945	Tecnico de edificacoes	h	46,27
40946	Tecnico de edificacoes (mensialista)	mes	4.463,98
7153	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	42,20
41089	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil (mensialista)	mes	7.428,12
40943	Tecnico em seguranga do trabalho	h	37,31
40944	Tecnico em seguranga do trabalho (mensialista)	mes	6.567,42
6175	Tecnico em sondagem	h	23,78
41092	Tecnico em sondagem (mensialista)	mes	4.186,62
37712	Tela arame galvanizado revestido com pvc, malha hexagonal dupla torcao, 8 x 10 cm (zn/al + pvc), fio *2,4*	m <sup>2</sup>	61,49
34547	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	2,18
34548	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	m	2,13
37411	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m <sup>2</sup>	10,68
34558	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	m	1,42
34550	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 6* cm	m	0,75
34557	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	1,33



7155	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-138, (2,20 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	12,31
7154	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-138, (2,20 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	kg	5,54
10915	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-61, (0,97 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	kg	5,75
10917	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-61, (0,97 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 x 120 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	5,58
21141	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	8,27
10916	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	kg	5,59
39508	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, l-159, (1,69 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 4,5 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 30 x 10 cm	m <sup>2</sup>	9,83
39507	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	9,62
7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	16,64
39509	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, t-196, (2,11 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 30 x 10 cm	m <sup>2</sup>	7,75
25988	Tela de aniagem (juta)	m <sup>2</sup>	10,32
10928	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	10,31
7167	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	14,09
10933	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 10 x 10 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	12,60
10927	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	15,21
7158	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	21,23
7162	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	31,92
10932	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	56,52
40706	Tela de arame galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 1,24 mm (18 bwg), bitola = *1,9* mm, malha 1,9 x 1,9 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	33,89
10937	Tela de arame galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), bitola final = *2,8* mm, malha *8 x 8* cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	22,21
10935	Tela de arame galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	29,26
40707	Tela de arame galv revestido em pvc, quadrangular/losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 3 x 3 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	67,36
10931	Tela de arame galv, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1 m	m <sup>2</sup>	9,42
7164	Tela de arame ondulada, fio *2,77* mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m <sup>2</sup>	26,38
36887	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10 x 10 mm	m <sup>2</sup>	11,46
34630	Tela em malha hexagonal de dupla torcao 8 x 10 cm (zn/ al + pvc), fio 2,7 mm, com geomanta ou biomanta, dimensoes 4,0 x 2,0 x 0,6 m, com inclinacao de 70 graus, para solo reforcado	un	999,44
7161	Tela em metal para estuque (deploye)	m <sup>2</sup>	4,00
7170	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m <sup>2</sup>	1,63
37524	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 X 50 m (l x c)	m	1,56
37525	Tela plastica tecida listrada branca e laranja, tipo guarda corpo, em polietileno monofilado, rolo 1,20 x 50 m (l	m	1,86
10920	Tela soldada arame galvanizado 12 bwg (2,77mm), malha 15 x 5 cm	m <sup>2</sup>	11,09
7238	Telha aluminio ondulada, altura = *18* mm, e = 0,5 mm	m <sup>2</sup>	55,80
7239	Telha aluminio ondulada, altura = *18* mm, e = 0,6 mm	m <sup>2</sup>	69,37
7240	Telha aluminio ondulada, altura = *18* mm, e = 0,7 mm	m <sup>2</sup>	79,65
36789	Telha ceramica tipo americana, comprimento de *45* cm, rendimento de *12* telhas/m2	un	1,48
25007	Telha de aço zincado ondulada, a = *17* mm, e = 0,5 mm, sem pintura	m <sup>2</sup>	27,97
14171	Telha de aço zincado trapezoidal autoportante, a = 120 mm, e = 0,95 mm, com pintura eletrostatica branca em 1 face	m <sup>2</sup>	74,78
14170	Telha de aço zincado trapezoidal autoportante, a = 120 mm, e = 0,95 mm, sem pintura	m <sup>2</sup>	66,08
14173	Telha de aço zincado trapezoidal autoportante, a = 259 mm, e = 0,95 mm, com pintura eletrostatica branca em 1 face	m <sup>2</sup>	87,12
14172	Telha de aço zincado trapezoidal autoportante, a = 259 mm, e = 0,95 mm, sem pintura	m <sup>2</sup>	70,52
7243	Telha de aço zincado trapezoidal, a = *40* mm, e = 0,5 mm, sem pintura	m <sup>2</sup>	27,67
11067	Telha de aluminio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,5 mm (largura = 1056 mm e comprimento = 5000 mm)	un	277,52
11068	Telha de aluminio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm (largura = 1056 mm e comprimento = 5000 mm)	un	391,95
7173	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	mil	960,00
7175	Telha de barro / ceramica, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	un	1,08
40865	Telha de concreto tipo classica, cor cinza, comprimento de *42* cm, rendimento de *10* telhas/m2 (coletado caixa)	un	2,42
7184	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	m <sup>2</sup>	37,38
34458	Telha de fibrocimento e = 6 mm, de 3,00 x 1,06 m (sem amianto)	un	119,45

34464	Telha de fibrocimento e = 6 mm, de 4,10 x 1,06 m (sem amianto)	un	160,26
34468	Telha de fibrocimento e = 6 mm, de 4,60 x 1,06 m (sem amianto)	un	184,95
34473	Telha de fibrocimento e = 8 mm, de 3,00 x 1,06 m (sem amianto)	un	151,26
34480	Telha de fibrocimento e = 8 mm, de 4,10 x 1,06 m (sem amianto)	un	206,27
34486	Telha de fibrocimento e = 8 mm, de 4,60 x 1,06 m (sem amianto)	un	231,03
7202	Telha de fibrocimento e = 8 mm, de *3,70 x 1,06* m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	47,34
7190	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 1,22 x 0,50 m (sem amianto)	un	8,12
34417	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 2,13 x 0,50 m (sem amianto)	un	14,12
7213	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 2,44 x 0,50 m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	13,41
7191	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 2,44 x 0,50 m (sem amianto)	un	16,36
7195	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 1,53 x 1,10 m (sem amianto)	un	38,98
7186	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 1,83 x 1,10 m (sem amianto)	un	46,64
7207	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	un	62,07
7194	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	23,13
7197	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 3,66 x 1,10 m (sem amianto)	un	93,26
7192	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 1,53 x 1,10 m (sem amianto)	un	51,29
7193	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 1,83 x 1,10 m (sem amianto)	un	61,23
7189	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	un	86,00
7198	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 3,66 x 1,10 m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	32,01
34402	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 3,66 x 1,10 m (sem amianto)	un	128,91
7245	Telha de vidro tipo francesa, *39 x 23* cm	un	31,58
34425	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 2,00 m (sem amianto)	un	79,71
7223	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 2,50 m (sem amianto)	un	92,90
7234	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 3,60 m (sem amianto)	un	134,00
7224	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 4,00 m (sem amianto)	un	148,00
7221	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 4,50 m (sem amianto)	m <sup>2</sup>	71,96
7210	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 4,50 m (sem amianto)	un	168,40
7225	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 5,00 m (sem amianto)	un	187,12
7226	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 5,50 m (sem amianto)	un	205,92
7236	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 6,00 m (sem amianto)	un	224,58
7227	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 6,50 m (sem amianto)	un	243,30
7212	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 7,20 m (sem amianto)	un	269,39
7229	Telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 1,00 x 3,00 m (sem amianto)	un	178,15
7230	Telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 1,00 x 4,60 m (sem amianto)	un	283,89
7231	Telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 1,00 x 6,00 m (sem amianto)	un	372,83
7220	Telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 1,00 x 7,40 m (sem amianto)	un	458,36
34447	Telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 1,00 x 8,20 m (sem amianto)	un	510,17
7233	Telha estrutural de fibrocimento 2 abas, de 1,00 x 9,20 m (sem amianto)	un	571,16
42172	Telha galvanume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, e = 30 mm, densidade 35 kg/m3, com duas faces trapezoidais (nao inclui acessorios de fixacao) (coletado caixa)	m <sup>2</sup>	193,09
39520	Telha isolante com nucleo em poliestireno (eps), e = 30 mm, revestida em aco zincado *0,5* mm com pre-pintura nas duas faces, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (nao inclui	m <sup>2</sup>	111,66
39521	Telha isolante com nucleo em poliestireno (eps), e = 50 mm, revestida em aco zincado *0,5* mm com pre-pintura nas duas faces, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (nao inclui	m <sup>2</sup>	119,59
39522	Telha isolante com nucleo em poliestireno (eps), e = 50 mm, revestida em telha trapezoidal de aco zincado *0,5* mm com pre-pintura nas duas faces (nao inclui acessorios de fixacao)	m <sup>2</sup>	95,62
7246	Telha vidro tipo canal ou colonial, c = 46 a 50 cm	un	29,38
12869	Telhador	h	14,45
41097	Telhador ( mensalista )	mes	2.547,81
1574	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	0,77
1581	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	5,36
1575	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	0,91
1570	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	0,46
1576	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,27
1577	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,43
1571	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	0,60
1578	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	2,48
1573	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	0,71

1579	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	3,09
1580	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,81
7571	Terminal aereo em aco galvanizado dn 5/16", comprimento de 350mm, com base de fixacao horizontal	un	6,11
39321	Terminal de ventilacao, 100 mm, serie normal, esgoto predial	un	12,45
39319	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	un	4,86
39320	Terminal de ventilacao, 75 mm, serie normal, esgoto predial	un	8,08
1591	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao	un	11,83
1547	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 150 a 185 mm2, com 2 furos para fixacao	un	61,98
38196	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 150 mm2, com 1 furo de fixacao	un	12,07
1543	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 a 25 mm2, com 2 furos para fixacao	un	12,83
1585	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 mm2, com 1 furo de fixacao	un	2,48
1593	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 185 mm2, com 1 furo de fixacao	un	13,19
11838	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 240 mm2, com 1 furo de fixacao	un	17,41
1594	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 25 a 35 mm2, com 2 furos para fixacao	un	17,60
1586	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 25 mm2, com 1 furo de fixacao	un	3,14
11839	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 300 mm2, com 1 furo de fixacao	un	25,33
1587	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 35 mm2, com 1 furo de fixacao	un	3,20
1545	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 a 120 mm2, com 2 furos para fixacao	un	30,39
1588	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	un	4,39
1535	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	un	2,53
1589	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 70 mm2, com 1 furo de fixacao	un	4,53
1546	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 a 120 mm2, com 2 furos para fixacao	un	51,29
1590	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2, com 1 furo de fixacao	un	7,97
1542	Terminal metalico a pressao 1 cabo, para cabos de 4 a 10 mm2, com 2 furos para fixacao	un	10,57
38415	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 20 a 63 mm, potencia de 800 w, tensao 220 v	un	647,17
38414	Termofusora para tubos e conexoes em ppr com diametros de 75 a 110 mm, potencia de *1100* w, tensao 220 v	un	908,31
38128	Terra vegetal (ensacada)	kg	0,64
7253	Terra vegetal (granel)	m <sup>3</sup>	137,14
4806	Testeira antiderrapante para piso vinilico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	m	12,89
34401	Tijolo ceramico laminado 5,5 x 11 x 23 cm	un	0,98
7258	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	0,31
7260	Tijolo ceramico macico aparente *6 x 12 x 24* cm	un	0,95
7256	Tijolo ceramico macico aparente 2 furos, *6,5 x 10 x 20* cm	un	0,55
34400	Tijolo ceramico refratario 2,5 x 11,4 x 22,9 cm	un	2,39
10617	Tijolo ceramico refratario 6,3 x 11,4 x 22,9 cm	un	3,34
7274	Til para ligacao predial, em pvc, je, bbb, dn 100 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	30,25
7284	Til radial, pvc, je, bbb, dn 300 x 200 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	1.769,97
11663	Til tubo queda, em pvc, je, bbb, dn 100 x 100 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	un	248,87
38121	Tinta a base de resina acrilica emulsionada em agua, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 13699)	l	13,89
7343	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	14,07
7287	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais	gl	75,36
7350	Tinta acrilica para ceramica	l	22,16
7348	Tinta acrilica premium para piso	l	12,43
7347	Tinta acrilica premium para piso	gl	44,76
7355	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	gl	67,09
7356	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	18,63
7313	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	10,45
7319	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	5,98
38119	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, branca	l	80,34
7314	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	86,59
38131	Tinta borracha, clorada, acabamento semibrilho, preta	l	81,06
7304	Tinta epoxi premium, branca	l	56,23
7293	Tinta esmalte sintetico grafite com protecao para metais ferrosos	l	25,22
7311	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	24,39
7292	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	23,68
7288	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	26,84
35693	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l	8,55
35692	Tinta latex acrilica standard, cor branca	l	45,83
7344	Tinta latex pva premium, cor branca	gl	57,99
7345	Tinta latex pva premium, cor branca	l	16,10
35691	Tinta latex pva standard, cor branca	l	12,73
7342	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	1,14
7306	Tinta protetora superficie metalica aluminio	l	28,91
154	Tinta/revestimento a base de resina epoxi com alcatrao, bicomponente	l	40,51

7338	Tinta/revestimento a base de resina epoxi com alcatrao, bicomponente	kg	27,01
39574	Tirante com elo, em arame galvanizado rigido, numero 10, comprimento 2000 mm, para pendural de forro removivel	un	2,31
11060	Tirante em ferro galvanizado para contraventamento de telha canaleta 90, 1/4 " x 400 mm	un	25,44
37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	41,89
7525	Tomada industrial de embutir 3p+t 30 a, 440 v, com trava, com placa	un	36,58
7524	Tomada industrial de embutir 3p+t 30 a, 440 v, com trava, sem placa	un	34,47
38105	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm (apenas modulo)	un	8,85
38084	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	12,58
38103	Tomada rj11, 2 fios (apenas modulo)	un	13,29
38082	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	16,37
38104	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e (apenas modulo)	un	26,03
38083	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	28,90
38101	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	6,32
7528	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	7,43
12147	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	un	11,33
38075	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	12,87
38102	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	8,09
38076	Tomadas (2 modulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	14,43
7592	Topografo	h	25,36
40820	Topografo (mensalista)	mes	4.679,65
11762	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153)	un	46,21
13418	Torneira cromada curta sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1140)	un	12,91
13984	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	32,30
11772	Torneira cromada de mesa para cozinha bica movel com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167)	un	78,43
36795	Torneira cromada de mesa para lavatorio com sensor de presenca	un	504,47
36796	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa	un	129,88
36791	Torneira cromada de mesa para lavatorio, bica alta (ref 1195)	un	66,92
13415	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	38,90
36792	Torneira cromada de parede longa para lavatorio (ref 1178)	un	127,92
11773	Torneira cromada de parede para cozinha bica movel com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1168)	un	74,88
11775	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	78,19
13983	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159)	un	39,95
13416	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	32,21
13417	Torneira cromada sem bico para tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1143)	un	28,42
7604	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	12,30
11763	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1.1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	50,77
11764	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1.1/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	54,23
11829	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	12,99
11825	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	22,28
11767	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	90,02
11830	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	14,04
11766	Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	24,96
11765	Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	33,99
11824	Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	25,75
11777	Torneira eletrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 w (110/220 v)	un	129,88
7602	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	un	12,20
7603	Torneira metal amarelo curta sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1120)	un	11,83
11826	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2 " , com haste, torneira e balao metalicos	un	21,63
7606	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 3/4 " , com haste, torneira e balao metalicos	un	22,53
40329	Torneira plastica de boia convencional para caixa de agua, 3/4 " , com haste metalica e com torneira e balao plasticos (padrao popular)	un	10,90
11823	Torneira plastica de boia para caixa de descarga, 1/2", balao e torneira plasticos, com haste metalica	un	4,71
11822	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2 "	un	29,07
11831	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	un	22,07
7613	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 1000 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	54.100,15
7619	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 112,5 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	8.362,72
12076	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	3.836,11
7614	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 150 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	10.547,39
7618	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 1500 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	68.407,76

7620	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 225 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	14.796,43
7610	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 30 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	4.685,53
7615	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	17.262,50
7617	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 45 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	5.233,55
7616	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 500 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	28.169,67
7611	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	6.768,00
7612	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 750 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	38.639,52
37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,52
40861	Transporte - mensalista (coletado caixa)	mes	98,14
36510	Trator de esteiras, potencia bruta de 133 hp, peso operacional de 14 t, com lamina com capacidade de 3,00	un	536.697,22
25020	Trator de esteiras, potencia bruta de 347 hp, peso operacional de 38,5 t, com escarificador e lamina com capacidade de 4,70m3	un	2.211.003,74
7622	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	520.674,75
7624	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un	675.000,00
7625	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de 19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	670.871,49
7623	Trator de pneus, potencia de 347 hp, peso operacional de 38,5 t, com lamina com capacidade de 8,70m3	un	2.211.003,74
36508	Trator de esteiras, potencia no volante de 200 hp, peso operacional de 20,1 t, com roda motriz elevada e lamina com capacidade de 3,89 m3	un	994.376,11
36509	Trator de esteiras, potencia 125 hp, peso operacional de 12,9 t, com lamina com capacidade de 2,7 m3	un	544.954,09
13238	Trator de pneus com potencia de 105 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 5775 kg	un	145.194,38
36511	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	168.241,11
36515	Trator de pneus com potencia de 15 cv, peso com lastro de 1160 kg	un	49.550,46
10598	Trator de pneus com potencia de 50 cv, tracao 4 x 2, peso com lastro de 2714 kg	un	80.353,56
7640	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	123.300,00
36513	Trator de pneus com potencia de 85 cv, turbo, peso com lastro de 4900 kg	un	118.777,07
36514	Trator de pneus com potencia de 95 cv, tracao 4 x 4, peso maximo de 5225 kg	un	132.518,68
36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava	un	111,62
43066	Trelca nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm (coletado caixa)	m	4,56
11581	Trilho em aluminio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	22,09
11580	Trilho quadrado, em aluminio (vergalhao macico), 1/4", (*6 x 6* cm), para rodizios	m	10,06
38177	Trinco / fecho tipo aviao, em zamac cromado, *60* mm, para janelas - inclui parafusos	un	6,82
10743	Trolley manual capacidade 1 t	un	420,76
39848	Tube / mangueira preta em polietileno, linha pesada ou reforcada, tipo espaguete, para injecao de calda de cimento, d = 1/2", espessura 1,5 mm	m	1,23
20999	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe l, dn = 15 mm, e = 2,25 mm, 1,06 kg/m	m	7,15
21001	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe l, dn = 25 mm, e = 2,65 mm, 2,02 kg/m	m	13,34
21003	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe l, dn = 40 mm, e = 3,0 mm, 3,34 kg/m	m	21,92
21006	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe l, dn = 80 mm, e = 3,35 mm, 7,07 kg/m	m	46,52
21019	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe m, dn = 25 mm, e = 3,35 mm, *2,50* kg//m	m	16,17
21021	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe m, dn = 40 mm, e = 3,35 mm, *3,71* kg//m	m	25,56
21024	Tube aco carbono com costura, nbr 5580, classe m, dn = 80 mm, e = 4,05 mm, *8,47* kg//m	m	54,77
40624	Tube aco carbono sem costura 1 1/2", e= *3,68 mm, schedule 40, 4,05 kg/m	m	42,39
13127	Tube aco carbono sem costura 1/2", e= *2,77 mm, schedule 40, *1,27 kg/m	m	18,90
13137	Tube aco carbono sem costura 1/2", e= *3,73 mm, schedule 80, *1,62 kg/m	m	25,09
20989	Tube aco carbono sem costura 14", e= *11,13 mm, schedule 40, *94,55 kg/m	m	898,92
21147	Tube aco carbono sem costura 2 1/2", e = 5,16 mm, schedule 40 (8,62 kg/m)	m	84,28
21148	Tube aco carbono sem costura 2", e= *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	m	52,02
20984	Tube aco carbono sem costura 20", e= *12,70 mm, schedule 30, *154,97 kg/m	m	1.724,85
13042	Tube aco carbono sem costura 20", e= *6,35 mm, schedule 10, *78,46 kg/m	m	955,82
21150	Tube aco carbono sem costura 3/4", e= *2,87 mm, schedule 40, *1,69 kg/m	m	25,79
13141	Tube aco carbono sem costura 3/4", e= *3,91 mm, schedule 80, *2,19 kg/m.	m	32,50
21151	Tube aco carbono sem costura 4", e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	m	154,39
13142	Tube aco carbono sem costura 4", e= *8,56 mm, schedule 80, *22,31 kg/m	m	220,72
20994	Tube aco carbono sem costura 6", e= *10,97 mm, schedule 80, *42,56 kg/m	m	416,15
7672	Tube aco carbono sem costura 6", e= 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	m	272,62
20995	Tube aco carbono sem costura 8", e= *12,70 mm, schedule 80, *64,64 kg/m	m	546,90
7690	Tube aco carbono sem costura 8", e= *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	m	316,31
20980	Tube aco carbono sem costura 8", e= *7,04 mm, schedule 30, *36,75 kg/m	m	345,06

7661	Tubo aco carbono sem costura 8", e= *8,18 mm, schedule 40, *42,55 kg/m	m	410,48
21016	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	90,58
21008	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 15 mm ( 1/2"), e = 2,25 mm, *1,2* kg/m (nbr 5580)	m	10,58
21009	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	13,78
21010	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm ( 1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	18,50
21011	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	m	26,96
21012	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	29,79
21013	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	38,88
21014	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	54,40
21015	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	62,50
7697	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m	29,82
7698	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *4,10* kg/m (nbr 5580)	m	25,67
7691	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1/2", e = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (nbr 5580)	m	10,85
40626	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1", e = 3,38 mm, peso 2,50 kg/m (nbr 5580)	m	20,36
7701	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	53,37
7696	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	43,01
7700	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	m	13,72
7694	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = *4,05* mm, peso *8,47* kg/m (nbr 5580)	m	71,82
7693	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 4", e = 4,50* mm, peso 12,10* kg/m (nbr 5580)	m	98,92
7692	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 5", e = *5,40* mm, peso *17,80* kg/m (nbr 5580)	m	148,10
7695	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 6", e = 4,85* mm, peso 19,68* kg/m (nbr 5580)	m	160,62
13356	Tubo aco industrial dn 2" (50,8 mm) e=1,50mm, peso= 1,8237 kg/m	m	11,64
36365	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	18,51
41930	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	m	59,92
41931	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362)	m	102,17
41932	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 300 mm (nbr 7362)	m	165,03
41933	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 350 mm (nbr 7362)	m	204,39
41934	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 400 mm (nbr 7362)	m	264,74
41936	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m	39,91
7720	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 1000 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	336,05
40335	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 300 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	68,44
7740	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 400 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	93,38
7741	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 500 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	117,85
7774	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 600 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	158,65
7744	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 700 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	182,88
7773	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 800 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	227,76
7754	Tubo concreto armado, classe ea-2, pb je, dn 900 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	309,51
7735	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 1000 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	424,23
7755	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 400 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	113,77
7776	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 500 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	148,07
7743	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 600 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	195,54
7733	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 700 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	218,04
7775	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 800 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	268,26
7734	Tubo concreto armado, classe ea-3, pb je, dn 900 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	387,82
7753	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	196,63
13256	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1100 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	229,54
7757	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1200 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	278,66
7758	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	414,49
7759	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 2000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	903,03
40334	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	48,75
7745	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	51,52
7714	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	68,03
7725	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	90,00
7742	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 700 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	126,33
7750	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	143,25
7756	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 900 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	176,86
7765	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 1000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	217,15
12569	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 1100 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	233,66
7766	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 1200 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	315,82
7767	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 1500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	486,66
7727	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 2000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1.056,88
7760	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	51,27
7761	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	54,49
7752	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	66,01
7762	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	86,36
7722	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 700 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	133,17
7763	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 800 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	148,41

7764	Tubo concreto armado, classe pa-2, pb, dn 900 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	222,93
12572	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 1000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	292,29
12573	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 1100 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	307,15
12574	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 1200 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	399,12
12575	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 1500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	585,82
12576	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	61,92
12577	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	80,09
12578	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	107,42
12579	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 700 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	157,29
12580	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 800 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	203,05
12581	Tubo concreto armado, classe pa-3, pb, dn 900 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	277,84
41785	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di *1000* mm, para saneamento	m	1.055,33
41781	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di *400* mm, para saneamento	m	300,88
41783	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di *800* mm, para saneamento	m	793,98
41786	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di 1200 mm, para saneamento	m	1.656,33
41779	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di 250 mm, para saneamento	m	115,40
41780	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di 300 mm, para saneamento	m	136,48
41782	Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di 600 mm, para saneamento	m	562,63
38130	Tubo cpvc soldavel, 35 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	21,49
21123	Tubo cpvc, soldavel, 15 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	6,10
21124	Tubo cpvc, soldavel, 22 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	10,81
21125	Tubo cpvc, soldavel, 28 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	17,36
38028	Tubo cpvc, soldavel, 42 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	29,45
38029	Tubo cpvc, soldavel, 54 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	44,90
38030	Tubo cpvc, soldavel, 73 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	68,97
38031	Tubo cpvc, soldavel, 89 mm, agua quente predial (nbr 15884)	m	109,30
39735	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 1/8" (28 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	65,19
39734	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 3/8" (35 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	77,32
39736	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1 5/8" (42 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	88,24
39737	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/2" (12 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	11,87
39738	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	4,29
39739	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1" (25 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	61,02
39733	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 2 1/8" (54 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	105,60
39854	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 2 5/8" (*64* mm), e= *32* mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	107,10
39740	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 3/4" (18 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	58,60
39741	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 3/8" (10 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	10,80
39853	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 5/8" (15 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	14,18
39742	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 7/8" (22 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	47,10
39749	Tubo de cobre classe "a", dn = 1 " (28 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	54,17
39751	Tubo de cobre classe "a", dn = 1 1/2 " (42 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	98,44
39750	Tubo de cobre classe "a", dn = 1 1/4 " (35 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	81,82
39747	Tubo de cobre classe "a", dn = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	26,32
39753	Tubo de cobre classe "a", dn = 2 1/2 " (66 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	181,21
39754	Tubo de cobre classe "a", dn = 3 " (79 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	266,98
39748	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	42,59
39755	Tubo de cobre classe "a", dn = 4 " (104 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	404,80
12742	Tubo de cobre classe "e", dn = 104 mm, para instalacao hidraulica predial	m	320,53

12713	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial	m	17,00
12743	Tubo de cobre classe "e", dn = 22 mm, para instalacao hidraulica predial	m	29,24
12744	Tubo de cobre classe "e", dn = 28 mm, para instalacao hidraulica predial	m	37,11
12745	Tubo de cobre classe "e", dn = 35 mm, para instalacao hidraulica predial	m	53,90
12746	Tubo de cobre classe "e", dn = 42 mm, para instalacao hidraulica predial	m	72,78
12747	Tubo de cobre classe "e", dn = 54 mm, para instalacao hidraulica predial	m	105,55
12748	Tubo de cobre classe "e", dn = 66 mm, para instalacao hidraulica predial	m	148,70
12749	Tubo de cobre classe "e", dn = 79 mm, para instalacao hidraulica predial	m	217,37
39726	Tubo de cobre classe "i", dn = 1 " (28 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	71,40
39728	Tubo de cobre classe "i", dn = 1 1/2 " (42 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	125,48
39727	Tubo de cobre classe "i", dn = 1 1/4 " (35 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	103,26
39724	Tubo de cobre classe "i", dn = 1/2 " (15 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	31,61
39729	Tubo de cobre classe "i", dn = 2 " (54 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	173,77
39730	Tubo de cobre classe "i", dn = 2 1/2 " (66 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	225,46
39731	Tubo de cobre classe "i", dn = 3 " (79 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	333,93
39725	Tubo de cobre classe "i", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	51,53
39732	Tubo de cobre classe "i", dn = 4 " (104 mm), para instalacoes industriais de alta pressao e vapor	m	491,53
39660	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	22,40
39662	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	10,73
39661	Tubo de cobre flexivel, d = 3/16 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e	m	7,32
39666	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	33,69
39664	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	16,51
39663	Tubo de cobre flexivel, d = 5/16 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e	m	13,20
39665	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	27,86
39752	Tubo de cobre, classe "a", dn = 2" (54 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	140,08
12583	Tubo de concreto simples poroso, macho/femea, dn 200 mm	m	25,80
12584	Tubo de concreto simples poroso, macho/femea, dn 300 mm	m	24,83
13159	Tubo de concreto simples, classe es, pb je, dn 400 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	75,21
13168	Tubo de concreto simples, classe es, pb je, dn 500 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	113,09
13173	Tubo de concreto simples, classe es, pb je, dn 600 mm, para esgoto sanitario (nbr 8890)	m	139,44
37449	Tubo de concreto simples, classe- ps1, macho/femea, dn 200 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	23,05
37450	Tubo de concreto simples, classe- ps1, macho/femea, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	28,10
37451	Tubo de concreto simples, classe- ps1, macho/femea, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	43,04
37452	Tubo de concreto simples, classe- ps1, macho/femea, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	57,09
37453	Tubo de concreto simples, classe- ps1, macho/femea, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	71,64
7778	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 200 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	26,90
7796	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	32,39
7781	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	42,82
7795	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	62,03
7791	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	79,05
7783	Tubo de concreto simples, classe- ps2, pb, dn 200 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	30,19
7790	Tubo de concreto simples, classe- ps2, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	35,13
7785	Tubo de concreto simples, classe- ps2, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	46,11
7792	Tubo de concreto simples, classe- ps2, pb, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	66,97
7793	Tubo de concreto simples, classe- ps2, pb, dn 600 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	86,43
12613	Tubo de descarga pvc, para ligacao caixa de descarga - embutir, 40 mm x 150 cm	un	15,01
1031	Tubo de descida externo de pvc para caixa de descarga externa alta - 40 mm x 1,60 m	un	8,18
39707	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	m	2,60
39708	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/4", e= 10 mm	m	2,52
39710	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/8", e= 10 mm	m	1,77
39709	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 3/8", e= 10 mm	m	2,46
39711	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 5/8", e= 10 mm	m	2,76
39712	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1/2", e= 10 mm	m	0,97
39713	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1/4", e= 10 mm	m	0,76
39714	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	m	1,75
39715	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 3/4", e= 10 mm	m	1,25



39716	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação de ar condicionado, água quente, dn 3/8", e= 10 mm	m	0,94
39718	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação de ar condicionado, água quente, dn 7/8", e= 10 mm	m	1,61
9813	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	3,52
9815	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	6,95
25876	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 1000 mm x 38,5 mm parede, ( sdr 26 - pn 05 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	3.458,98
25888	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 110 mm x 10,0 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	84,77
25874	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 1200 mm x 37,2 mm parede ( sdr 32,25 - pn 04 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	6.066,54
25877	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 1400 mm x 42,9 mm parede, (sdr 32,25 - pn 04 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	8.278,02
25878	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 160 mm x 14,6 mm parede, (sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	181,97
25879	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 1600 mm x 49,0 mm parede, ( sdr 32,25 - pn 04 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	7.852,69
25887	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de = 900 mm x 34,7 mm parede, ( sdr 26 - pn 05 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	3.137,28
25880	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 200 mm x 18,2 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	283,67
25881	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 315 mm x 28,7 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	695,06
25882	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 400 mm x 36,4 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	1.119,49
25883	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 50 mm x 4,6 mm parede, (sdr 11 - pn 12,5) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	18,06
25884	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 500 mm x 45,5 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	1.965,42
25885	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 630 mm x 57,3 mm parede (sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	2.923,13
25889	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 730 mm x 34,1 mm parede, ( sdr 21 - pn 06 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	1.465,87
25886	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 75 mm x 6,9 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	40,39
25875	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 800 mm x 30,8 mm parede, ( sdr 26 - pn 05 ) para rede de água ou esgoto (nbr 15561)	m	1.912,47
9876	Tubo de pvc, pbl, tipo leve, dn = 125 mm, para ventilação	m	15,88
9877	Tubo de pvc, pbl, tipo leve, dn = 250 mm, para ventilação	m	55,65
9878	Tubo de pvc, pbl, tipo leve, dn = 300 mm, para ventilação	m	72,48
9879	Tubo de pvc, pbl, tipo leve, dn = 400 mm, para ventilação	m	173,01
42001	Tubo de revestimento, em aço, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueável e segmentado para perfuração, diâmetro 6" (200 mm) (coletado caixa)	m	363,28
41998	Tubo de revestimento, em aço, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueável e segmentado para perfuração, diâmetro 10" (310 mm) (coletado caixa)	m	895,23
41999	Tubo de revestimento, em aço, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueável e segmentado para perfuração, diâmetro 14" (400 mm) (coletado caixa)	m	1.642,20
42000	Tubo de revestimento, em aço, corpo schedule 40, ponteira schedule 80, rosqueável e segmentado para perfuração, diâmetro 16" (450 mm) (coletado caixa)	m	2.804,37
38053	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *160* mm, (6") para drenagem - em barra (norma dnit 093/2006 - em)	m	11,75
38054	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *200* mm, (8") para drenagem - em barra (norma dnit 093/2006 - em)	m	20,20
38052	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.M)	m	5,69
38051	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 65 mm, (2 1/2") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - em)	m	3,54
38787	Tubo monocamada pex, dn 16 mm	m	3,52
38825	Tubo monocamada pex, dn 20 mm	m	4,61
38826	Tubo monocamada pex, dn 25 mm	m	6,83
38827	Tubo monocamada pex, dn 32 mm	m	10,98
38830	Tubo multicamada pex, dn *26* mm, para instalações a gás (amarelo)	m	15,37
38828	Tubo multicamada pex, dn 16 mm, para instalações a gás (amarelo)	m	6,78
38829	Tubo multicamada pex, dn 20 mm, para instalações a gás (amarelo)	m	11,10

38831	Tubo multicamada pex, dn 32 mm, para instalacoes a gas (amarelo)	m	21,44
36274	Tubo ppr pn 20, dn 20 mm, para agua quente predial	m	4,75
36278	Tubo ppr pn 20, dn 25 mm, para agua quente predial	m	6,44
38977	Tubo ppr, classe pn 12, dn 110 mm	m	98,05
38971	Tubo ppr, classe pn 12, dn 32 mm	m	8,07
38972	Tubo ppr, classe pn 12, dn 40 mm	m	12,30
38973	Tubo ppr, classe pn 12, dn 50 mm	m	16,27
38974	Tubo ppr, classe pn 12, dn 63 mm	m	23,73
38975	Tubo ppr, classe pn 12, dn 75 mm	m	39,55
38976	Tubo ppr, classe pn 12, dn 90 mm	m	55,47
38986	Tubo ppr, classe pn 25, dn 110 mm, para agua quente e fria predial	m	111,63
38978	Tubo ppr, classe pn 25, dn 20 mm, para agua quente e fria predial	m	4,75
38979	Tubo ppr, classe pn 25, dn 25 mm, para agua quente e fria predial	m	6,44
38980	Tubo ppr, classe pn 25, dn 32 mm, para agua quente e fria predial	m	10,77
38981	Tubo ppr, classe pn 25, dn 40 mm, para agua quente e fria predial	m	14,91
38982	Tubo ppr, classe pn 25, dn 50 mm, para agua quente e fria predial	m	21,70
38983	Tubo ppr, classe pn 25, dn 63 mm, para agua quente e fria predial	m	28,78
38984	Tubo ppr, classe pn 25, dn 75 mm, para agua quente e fria predial	m	55,50
38985	Tubo ppr, classe pn 25, dn 90 mm, para agua quente e fria predial	m	82,17
9836	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,36
20065	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	26,50
9835	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,73
38032	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150 mm, rede coletora esgoto	m	30,95
38033	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 200 mm, rede coletora esgoto	m	50,64
38034	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 250 mm, rede coletora esgoto	m	83,77
38035	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 300 mm, rede coletora esgoto	m	116,74
38036	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 350 mm, rede coletora esgoto	m	164,73
38037	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 400 mm, rede coletora esgoto	m	191,00
9850	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m	m	97,34
9853	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado reforçado, dn = 200 mm, comprimento = 2 m	m	173,10
9854	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado standard, dn = 154 mm, comprimento = 2 m	m	75,84
9851	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado standard, dn = 206 mm, comprimento = 2 m	m	131,51
9855	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado standard, dn = 250 mm, comprimento = 2 m	m	219,97
9825	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	34,13
9828	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	91,86
9829	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	155,68
9826	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 250 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	237,00
9827	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 300 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	336,54
36374	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	40,91
36084	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	12,12
36373	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	25,17
36377	Tubo pvc pba jei, classe 15, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	49,07
36375	Tubo pvc pba jei, classe 15, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	14,95
36376	Tubo pvc pba jei, classe 15, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	29,37
36380	Tubo pvc pba jei, classe 20, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	61,36
36378	Tubo pvc pba jei, classe 20, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	18,38
36379	Tubo pvc pba jei, classe 20, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	37,06
9859	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	6,68
9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	6,36
9837	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	9,18
9833	Tubo pvc, flexivel, corrugado, perfurado, dn 110 mm, para drenagem, sistema irrigacao	m	10,63
9830	Tubo pvc, flexivel, corrugado, perfurado, dn 65 mm, para drenagem, sistema irrigacao	m	5,69
9834	Tubo pvc, rigido, corrugado, perfurado, dn 150 mm, para drenagem, sistema irrigacao	m	29,59
9863	Tubo pvc, roscavel, 2 1/2", agua fria predial	m	48,25
9860	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	30,97
9862	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	21,86
9861	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	17,57
9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	4,72
9866	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	12,97
9857	Tubo pvc, roscavel, 3", agua fria predial	m	62,40
9864	Tubo pvc, roscavel, 4", agua fria predial	m	75,33
9865	Tubo pvc, roscavel, 5", agua fria predial	m	108,34
9858	Tubo pvc, roscavel, 6", agua fria predial	m	113,58
9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	25,57
9840	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	51,96
20067	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	8,93
20068	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	11,13

9839	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	14,59
9870	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	52,61
9867	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,93
9868	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,48
9869	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	5,57
9874	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	8,10
9875	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	9,28
9873	Tubo pvc, soldavel, dn 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	15,67
9871	Tubo pvc, soldavel, dn 75 mm, agua fria (nbr-5648)	m	26,24
9872	Tubo pvc, soldavel, dn 85 mm, agua fria (nbr-5648)	m	32,79
7667	Tubo 26" em chapa preta, e= 3/16", 147 kg/6 m	m	1.535,49
7660	Tubo 30" em chapa preta, e= 1/4", 175 kg/6 m	m	1.957,39
7676	Tubo 30" em chapa preta, e= 3/8", 177 kg/6 m	m	1.979,76
12426	Uniao com assento conico de bronze, diametro 1/2"	un	27,68
12425	Uniao com assento conico de bronze, diametro 1"	un	38,04
12427	Uniao com assento conico de bronze, diametro 2 1/2"	un	157,88
12428	Uniao com assento conico de bronze, diametro 2"	un	101,34
12430	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3/4"	un	33,94
12429	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3"	un	255,30
12431	Uniao com assento conico de bronze, diametro 4"	un	434,48
12432	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 1 1/2"	un	89,36
12434	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 1/2"	un	29,12
12433	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 1"	un	56,88
12435	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 2 1/2"	un	176,05
12437	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 2"	un	142,18
12439	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 3/4"	un	45,63
12438	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 3"	un	257,31
12436	Uniao com assento conico de ferro longo (macho-femea), diametro 4"	un	325,03
36357	Uniao com flange ppr, dn 40 mm, para agua quente predial	un	84,50
12424	Uniao de ferro galvanizado, com assento conico de bronze, de 1 1/2"	un	58,57
12440	Uniao de ferro galvanizado, com assento conico de bronze, de 1 1/4"	un	56,61
9884	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/2"	un	42,23
9888	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/4"	un	33,92
9883	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1/2"	un	14,80
9886	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1"	un	20,28
9889	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 2 1/2"	un	102,73
9887	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 2"	un	62,09
9885	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3/4"	un	19,60
9890	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3"	un	159,16
9891	Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 4"	un	223,43
39292	Uniao de reducao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 x 16 mm	un	6,51
39293	Uniao de reducao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 16 mm	un	10,51
39294	Uniao de reducao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 x 20 mm	un	10,51
39295	Uniao de reducao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 x 25 mm	un	17,93
36313	Uniao dupla ppr dn 20 mm, para agua quente predial	un	20,03
36316	Uniao dupla ppr dn 25 mm, para agua quente predial	un	24,29
64	Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm - ligacao predial de agua	un	3,85
37423	Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm - ligacao predial de agua	un	9,50
39296	Uniao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 16 mm	un	5,03
39297	Uniao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 20 mm	un	7,19
39298	Uniao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 25 mm	un	12,68
39299	Uniao metalica, para conexao com anel deslizante em tubo pex, dn 32 mm	un	21,57
9892	Uniao pvc, roscavel 1/2", agua fria predial	un	4,21
9893	Uniao pvc, roscavel 2", agua fria predial	un	57,23
9901	Uniao pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	25,39
9896	Uniao pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	22,89
9900	Uniao pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	13,88
9898	Uniao pvc, roscavel, 2 1/2", agua fria predial	un	117,67
9899	Uniao pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	7,58
9902	Uniao pvc, roscavel, 3", agua fria predial	un	149,01
9908	Uniao pvc, soldavel, 110 mm, para agua fria predial	un	297,12
9905	Uniao pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	4,96
9906	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	5,95
9895	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	9,76
9894	Uniao pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	19,01
9897	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	20,58
9910	Uniao pvc, soldavel, 60 mm, para agua fria predial	un	51,81

9909	Uniao pvc, soldavel, 75 mm, para agua fria predial	un	104,56
9907	Uniao pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	un	160,77
20973	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 1 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	84,40
20974	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	120,75
37989	Uniao, cpvc, soldavel, 15 mm, para agua quente predial	un	5,72
37990	Uniao, cpvc, soldavel, 22 mm, para agua quente predial	un	6,65
37991	Uniao, cpvc, soldavel, 28 mm, para agua quente predial	un	10,53
37992	Uniao, cpvc, soldavel, 35 mm, para agua quente predial	un	16,08
37993	Uniao, cpvc, soldavel, 42 mm, para agua quente predial	un	23,86
37994	Uniao, cpvc, soldavel, 54 mm, para agua quente predial	un	57,35
37995	Uniao, cpvc, soldavel, 73 mm, para agua quente predial	un	83,24
37996	Uniao, cpvc, soldavel, 89 mm, para agua quente predial	un	122,73
13883	Usina de asfalto a frio, capacidade de 30 a 40 t/h, eletrica, potencia de 30 cv	un	81.120,80
38604	Usina de asfalto a frio, capacidade de 40 a 60 t/h, eletrica, potencia de 30 cv	un	101.034,88
10601	Usina de asfalto a quente, fixa, tipo contra fluxo, capacidade de 100 a 140 t/h, potencia de 280 kw, com misturador externo rotativo	un	1.965.329,92
26034	Usina de asfalto, gravimetrica, capacidade de 150 t/h, potencia de 400 kw	un	5.174.644,32
13894	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 40 m3/h, sem silo	un	392.649,25
13895	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 60 m3/h, sem silo	un	527.982,35
13892	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 80 m3/h, sem silo	un	647.029,46
9914	Usina de concreto fixa, capacidade nominal de 90 a 120 m3/h, sem silo	un	700.000,00
36485	Usina de lama asfaltica, prod 30 a 50 t/h, silo de agregado 7 m3, reservatorios para emulsao e agua de 2,3 m3 cada, misturador tipo pug-mill a ser montado sobre caminho	un	424.438,89
9912	Usina de misturas asfalticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h	un	1.600.000,00
9921	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75	un	825.355,68
21112	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento	un	148,91
10228	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	172,99
11781	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	un	140,14
11746	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 " (ref 1552-b)	un	55,11
11751	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 1/2 " (ref 1552-b)	un	98,98
11750	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 1/4 " (ref 1552-b)	un	82,14
11748	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 " (ref 1552-b)	un	35,36
11747	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 2 " (ref 1552-b)	un	152,63
11749	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 " (ref 1552-b)	un	40,82
10236	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/2", para fundo de poco	un	72,02
10233	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/4", para fundo de poco	un	67,49
10234	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco	un	42,51
10231	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 2 1/2", para fundo de poco	un	194,96
10232	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 2", para fundo de poco	un	109,09
10229	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 3/4", para fundo de poco	un	38,45
10235	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 3", para fundo de poco	un	267,27
10230	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 4", para fundo de poco	un	470,37
10409	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	139,74
10411	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1 1/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	125,04
10404	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	50,71
10410	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	83,52
10405	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	279,97
10408	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	195,78
10412	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	61,45
10406	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	386,70
10407	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	599,78
10416	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	74,39
10419	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/4", 200 psi, extremidades com rosca	un	64,57
21092	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	36,92
10418	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	un	43,04
12657	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	un	173,70

10417	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2", 200 psi, extremidades com rosca	un	108,40
10413	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3/4", 200 psi, extremidades com rosca	un	39,39
10414	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3", 200 psi, extremidades com rosca	un	237,19
10415	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 4", 200 psi, extremidades com rosca	un	411,67
38643	Valvula em metal cromado para lavatorio, 1 " sem ladrao	un	20,14
6157	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 X 1.1/2 "	un	27,51
37588	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " Sem ladrao	un	17,58
6152	Valvula em plastico branco com saida lisa para tanque 1.1/4 " X 1.1/2 "	un	2,26
6158	Valvula em plastico branco para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	un	2,73
6153	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,13
6156	Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4 " X 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao	un	2,69
6154	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	un	5,07
6155	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3.1/2 " X 1.1/2 ", sem adaptador	un	10,50
3115	Vara / perfil para cremona, em ferro cromado, comprimento de 120 cm	un	14,89
3116	Vara / perfil para cremona, em ferro cromado, comprimento de 150 cm	un	15,35
38166	Vara/ perfil para cremona, em latao cromado, comprimento de 120 cm	un	31,41
38108	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 127 v, 300 w (apenas modulo)	un	38,69
38087	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 127v, 300w, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	49,77
38109	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220 v, 600 w (apenas modulo)	un	61,84
38088	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220v, 600w, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	65,03
38110	Variador de velocidade para ventilador 127 v, 150 w (apenas modulo)	un	23,79
38089	Variador de velocidade para ventilador 127v, 150w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	41,45
38111	Variador de velocidade para ventilador 220 v, 250 w (apenas modulo)	un	26,60
38090	Variador de velocidade para ventilador 220v, 250w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	un	42,84
11786	Vaso sanitario sifonado infantil louca branca	un	245,87
13726	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	32.618,97
38400	Vassoura 40 cm com cabo	un	11,28
12627	Vedacao de calha, em borracha cor preta, medida entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	un	0,43
6138	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,86
39996	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	1,73
10478	Verniz poliuretano brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo	l	23,97
40514	Verniz poliuretano brilhante para madeira, sem filtro solar, uso interno e externo	l	21,23
10475	Verniz sintetico brilhante para madeira tipo copal, uso interno	l	21,08
10481	Verniz sintetico brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo (base solvente)	l	22,99
4031	Ve u de vidro/ve u de superficie 30 a 35 g/m2	m <sup>2</sup>	21,47
4030	Ve u poliester	m <sup>2</sup>	4,56
39399	Vibrador de imersao, com ponteira de *35* mm, mangote de 5 m, sem motor	un	719,12
39400	Vibrador de imersao, com ponteira de *45* mm, mangote de 5 m, sem motor.	un	781,65
39401	Vibrador de imersao, com ponteira de *60* mm, mangote de 5 m, sem motor.	un	876,83
11652	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	un	1.886,40
13896	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	1.692,26
13475	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	un	2.061,38
25971	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. Pavim. Max. 8,00 m, pot. 100 Kw/ 134 hp, cap. 600 T/ h	un	2.500.350,92
25970	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. Pavim. 2,13 m a 4,55 m, pot. 74 Kw/ 100 hp, cap. 400 T/ h	un	1.052.618,72
13476	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. Pavim. 2,60 m a 5,75 m, pot. 110 Hp, cap. 450 T/ h	un	1.060.246,46
10488	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. Paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 Kw/105 hp, cap. 450 T/h	un	1.284.500,00
13606	Vibroacabadora de asfalto sobre rodas, largura de pavimentacao de 1,70 a 4,20 m, potencia 78 kw/105 hp, capacidade 300 t/h	un	1.138.048,63
10489	Vidraceiro	h	15,62
41073	Vidraceiro (mensalista)	mes	2.751,50
34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	m <sup>2</sup>	638,21
10496	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total 6 mm (cada camada e= 3 mm) - colocado	m <sup>2</sup>	555,55
10497	Vidro comum laminado, liso, incolor, triplo, espessura total 12 mm (cada camada e= 4 mm) - colocado	m <sup>2</sup>	1.444,44
10504	Vidro comum laminado, liso, incolor, triplo, espessura total 15 mm (cada camada e = 5 mm) - colocado	m <sup>2</sup>	1.688,88
34390	Vidro cristal colorido, 10 mm, pintado na cor branca	m <sup>2</sup>	497,77
34389	Vidro cristal colorido, 4 mm, pintado na cor branca	m <sup>2</sup>	155,55
34388	Vidro cristal colorido, 6 mm, pintado na cor branca	m <sup>2</sup>	221,07
34387	Vidro cristal colorido, 8 mm, pintado na cor branca	m <sup>2</sup>	358,88
11188	Vidro liso fume e = 4mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	177,77
11189	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	266,66
21107	Vidro liso fume, e = 5 mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	191,90
34386	Vidro liso incolor 10 mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	333,33
10490	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	100,00

10492	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	133,33
10493	Vidro liso incolor 5mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	155,55
10491	Vidro liso incolor 6 mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	188,88
34385	Vidro liso incolor 8mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	275,55
10499	Vidro martelado ou canelado, 4 mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	111,11
34384	Vidro plano armado e = 6 mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	333,33
11185	Vidro plano armado e = 7mm - sem colocacao	m <sup>2</sup>	344,44
10507	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m <sup>2</sup>	295,85
10505	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m <sup>2</sup>	174,57
10506	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m <sup>2</sup>	227,89
5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	m <sup>2</sup>	320,00
10502	Vidro temperado verde e = 10 mm, sem colocacao	m <sup>2</sup>	372,87
10501	Vidro temperado verde e = 6 mm, sem colocacao	m <sup>2</sup>	210,66
10503	Vidro temperado verde e = 8 mm, sem colocacao	m <sup>2</sup>	284,60
40270	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plasticas	m	45,50
20213	Viga de madeira aparelhada *6 x 12* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	21,15
20211	Viga de madeira aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	31,24
4472	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	27,31
35272	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 20* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	35,87
4448	Viga de madeira nao aparelhada *7,5 x 15 cm (3 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	23,45
4425	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	20,06
4481	Viga de madeira nao aparelhada 8 x 16 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	36,96
34345	Vigia diurno	h	10,64
41096	Vigia diurno (mensalista)	mes	1.874,27
41776	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	13,11
4487	Vigota de madeira nao aparelhada *5 x 10* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	17,93
11157	Wash primer para tinta automotiva	gl	130,04

TOTAL DE INSUMOS : 5287