25.225	Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	31,5	7,40	233,10
25.226	branco roscável Ø 1/2" (20 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	31,5	8,82	277,73
25.227	branco roscável Ø 3/4" (25 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	31,5	13,72	432,15
25.228	branco roscável Ø 1" (32 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	31,5	28,80	907,16
25.229	branco roscável Ø 1 1/4" (40 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	31,5	24,73	778,87
25.230	branco roscável Ø 1 1/2" (50 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	21	50,66	1.063,93
25.231	branco roscável Ø 2" (60 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	21	66,32	1.392,74
25.232	branco roscável Ø 2 1/2" (75 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	21	96,36	2.023,55
25.233	branco roscável Ø 3" (85 mm)  Serviços de instalação de UNIÃO de PVC	un	21	150,06	3.151,29
25.234	branco roscável Ø 4" (110 mm)  Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 20 mm (1/2")	un	42	6,01	252,48
25.335	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm (3/4")	un	42	6,55	275,18
25.336	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 32 mm (1")	un	42	8,19	344,08
25.337	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 40 mm (1 1/4")	un	42	12,34	518,27
25.338	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 50 mm (1 1/2")	un	42	17,21	722,99
25.339	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 60 mm (2 ")	un	31,5	24,27	764,48
25.340	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 75 mm (2 1/2")	un	31,5	40,23	1.267,38
25.341	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 85 mm (3")	un	31,5	55,76	1.756,49
25.342	Serviços de instalação de CURVA 45° soldável de PVC marrom Ø 110 mm (4")	un	31,5	120,30	3.789,53
25.343	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 20 mm (1/2")	un	42	6,60	277,14
25.344	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm (3/4")	un	42	7,41	311,19
25.345	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 32 mm (1")	un	42	11,50	483,04
25.346	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm (1 1/4")	un	42	19,31	811,06
25.347	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm (1 1/2")	un	42	21,25	892,48
25.348	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 60 mm (2 ")	un	31,5	42,11	1.326,39
25.349	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 75 mm (2 1/2")	un	31,5	55,12	1.736,23
25.350	Serviços de instalação de CURVA 90º soldável de PVC marrom Ø 85 mm (3")	un	31,5	76,04	2.395,32
25.351	Serviços de instalação de CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 110 mm (4")	un	31,5	148,95	4.692,00
Item 26	- Aparelhos, Acessórios Sanitários e Equipar	nentos			
26.1	Serviços de instalação de LAVATÓRIO de louça branca, sem coluna, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	un	21	278,86	5.856,14
26.2	Serviços de instalação de CUBA de louça branca de embutir redonda de 36 cm, com sifão e válvula - completa (exceto torneira)	un	21	343,49	7.213,26
26.3	Serviços de instalação de LAVATÓRIO coletivo em aço inox, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	m	21	768,98	16.148,66
26.4	Serviços de instalação de BACIA de louça branca sifonada, com acessórios - completa (exceto assento sanitário)	un	21	306,03	6.426,66
26.5	Serviços de instalação de BACIA de louça branca sifonada para WC de deficiente físico, com acessórios - completa (exceto assento sanitário)	un	10,5	580,03	6.090,32
26.6	Serviços de instalação de BEBEDOURO coletivo em aço inox, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	m	10,5	742,56	7.796,90

26.7	Serviços de instalação de MICTÓRIO de louça branca individual, com jogo de metais acabamento cromado e acessórios de fixação - completo	un	21	392,41	8.240,59
26.8	Serviços de instalação de MICTÓRIO coletivo em aço inox com sifão e válvula, completo	m	21	816,88	17.154,47
26.9	Serviços de instalação de CUBA em aço inox com sifão e válvula - 50 x 40 x 25cm AISI 304	un	21	935,23	19.639,91
26.10	Serviços de instalação de TANQUE em aço inox para lavar panelas, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	un	10,5	2.556,39	26.842,12
26.11	Serviços de instalação de TANQUE de louça com coluna (volume:22 l, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	un	10,5	627,11	6.584,71
26.12	Serviços de instalação de PARAFUSO cromado (comprimento: 2 1/2" / diâmetro nominal: 1/4") para fixação de louça sanitário (reposição)	un	84	2,43	204,33
26.13	Serviços de instalação de TORNEIRA de pressão, de primeira qualidade, com arejador de 1/2", para lavatório individual e lavatórios em bancadas	un	63	151,72	9.558,38
26.14	Serviços de instalação de TORNEIRA longa de parede, de primeira qualidade, com arejador de 1/2" x 3/4", para lavatório e bebedouro coletivo / cubas de laboratório / mecanografia e tanque de argila	un	63	135,18	8.516,17
26.15	Serviços de instalação de TORNEIRA longa de parede, de primeira qualidade, articulada com arejador articulável com giro de 60°, de 1/2" x 3/4", para cubas de cozinha, copa e tanque de lavar panelas	un	63	218,00	13.734,26
26.16	Serviços de instalação de TORNEIRA curta, de primeira qualidade, de 1/2" x 3/4", com adaptador para manqueira, para caixas de jardim e tanque de louça	un	63	112,21	7.069,41
26.17	Serviços de instalação de TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	un	21	52,25	1.097,21
26.18	Serviços de instalação de TORNEIRA de bóia Ø 25 mm (1")	un	21	68,71	1.442,85
26.19	Serviços de instalação de TORNEIRA de bóia Ø 32 mm (1 1/4")	un	10,5	90,99	955,41
26.20	Serviços de instalação de TORNEIRA de bóia Ø 40 mm (1 1/2")	un	10,5	110,99	1.165,41
26.21	Serviços de instalação de TORNEIRA de bóia Ø 50 mm (2")	un	10,5	140,55	1.475,83
26.22	Serviços de instalação de AUTOMÁTICO de bóia	un	21	59,64	1.252,41
26.23	Serviços de instalação de REGISTRO de pressão com canopla cromada Ø 15 mm (1/2")	un	63	93,69	5.902,72
26.24	Serviços de instalação de REGISTRO de pressão com canopla cromada Ø 20 mm (3/4")	un	105	94,17	9.887,77
26.25	Serviços de instalação de REGISTRO de pressão com canopla cromada Ø 25 mm (1")	un	105	73,33	7.699,62
26.26	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	un	105	51,73	5.431,23
26.27	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	un	105	67,76	7.114,42
26.28	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4")	un	105	93,32	9.798,72
26.29	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	un	105	109,34	11.480,94
26.30	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	un	52,5	161,10	8.457,55
26.31	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 65 mm (2 1/2")	un	52,5	377,30	19.808,33
26.32	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 80 mm (3")	un	52,5	557,30	29.258,18
26.33	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta bruto Ø 100 mm (4")	un	31,5	887,49	27.955,86
26.34	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta com canopla cromada Ø 15 mm (1/2")	un	63	84,65	5.333,17
26.35	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta com canopla cromada Ø 20 mm (3/4")	un	63	97,27	6.128,19
26.36	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta com canopla cromada Ø 25 mm (1")	un	42	114,39	4.804,53
26.37	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta com canopla cromada Ø 32 mm (1 1/4")	un	21	140,69	2.954,59

26.38	Serviços de instalação de REGISTRO de gaveta com canopla cromada Ø 40 mm (1 1/2")	un	21	165,99	3.485,77
26.39	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 15 mm (1/2")	un	10,5	53,08	557,31
26.40	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 20 mm (3/4")	un	10,5	54,55	572,77
26.41	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 25 mm (1")	un	10,5	59,13	620,82
26.42	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 32mm (1 1/4")	un	10,5	84,70	889,35
26.43	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 40 mm (1/2")	un	6,3	96,47	607,77
26.44	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 50 mm (2")	un	6,3	109,57	690,27
26.45	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 65 mm (2 1/2")	un	6,3	233,26	1.469,54
26.46	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 80 mm (3")	un	4,2	275,90	1.158,78
26.47	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 100 mm /4")	un	4,2	517,72	2.174,41
26.48	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, $\varnothing$ 15 mm (1/2")	un	10,5	65,78	690,70
26.49	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 20 mm (3/4")	un	10,5	71,45	750,19
26.50	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 25 mm (1")	un	10,5	105,22	1.104,84
26.51	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 32 mm (1 1/4")	un	10,5	117,12	1.229,71
26.52	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 40 mm (1 1/2")	un	6,3	139,49	878,80
26.53	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 50 mm (2")	un	6,3	219,91	1.385,46
26.54	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 65 mm (2 1/2")	un	6,3	270,39	1.703,47
26.55	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 80 mm (3")	un	4,2	327,42	1.375,17
26.56	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 100 mm (4")	un	4,2	701,58	2.946,64
26.57	Serviços de LIGAÇÃO (engate) flexível, metálica cromada, com canopla ( <b>reposição</b> )	un	63	31,87	2.007,50
26.58	Serviços deLIGAÇÃO (engate) flexível, de PVC, para lavatório ( <b>reposição</b> )	un	63	9,19	578,94
26.59	Serviços de instalação de CHUVEIRO- ducha, elétrico, corpo em plástico na cor branca, com duchinha auxiliar e suporte para fixação da mangueira na parede (bitola: 1/2")	un	52,5	78,14	4.102,29
26.60.	Serviços de instalação de VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	un	42	285,62	11.996,07
26.61	Serviços de instalação de ACABAMENTO cromado para válvula de descarga (reposição)	un	42	97,99	4.115,60
26.62	Serviços de instalação de PROTEÇÃO para válvula de descarga confeccionada em chapa lisa # 16, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento com tinta esmalte sintético, conforme modelo - GERAF	un	42	37,15	1.560,28
26.63	Serviços de instalação de CAIXA de descarga suspensa, de plástico, com engate flexível de PVC, tubo de PVC para descarga - completa (volume: 9 I)	un	42	103,66	4.353,60
26.64	Serviços de instalação de TUBO de ligação metálico cromado com canopla e anel de vedação, para bacia sanitária (reposição)	un	42	48,48	2.036,27
26.65	Serviços de instalação de TUBO de PVC para descarga - tipo VDE (diâmetro da seção: 1 1/2")	un	42	11,38	477,95
26.66	Serviços de instalação de VÁLVULA de escoamento metálica sem ladrão (diâmetro de entrada: 1") - (reposição)	un	42	22,38	939,85

26.67	Serviços de instalação de VÁLVULA de escoamento metálica sem ladrão (diâmetro de entrada: 1 1/2") - (reposição)	un	42	65,53	2.752,21
26.68	Serviços de instalação de VÁLVULA de escoamento metálica sem ladrão (diâmetro de entrada: 1 1/4") - (reposição)	un	42	60,76	2.551,80
26.69	Serviços de instalação de SIFÃO metálico acabamento cromado, tubo de saída com comprimento de 30 cm (diâmetro de entrada: 1" / diâmetro de saída: 1.1/2") - (substituição)	un	42	99,98	4.199,37
26.70	Serviços de instalação de SIFÃO metálico acabamento cromado, tubo de saída com comprimento de 30 cm (diâmetro de entrada: 1 1/2" / diâmetro de saída: 2") - (substituição)	un	42	119,31	5.010,82
Item 27	- Tubulações e Conexões de PVC				
27.1	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	m	210	10,23	2.149,01
27.2	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	210	13,77	2.890,78
27.3	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	m	210	19,89	4.176,66
27.4	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø100mm	m	210	22,83	4.795,14
27.5	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø150mm	m	63	40,04	2.522,44
27.6	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø200mm	m	63	71,97	4.534,05
27.7	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø250mm	m	63	105,03	6.616,71
27.8	Serviços de instalação de TUBO de PVC para dreno, Ø 100 mm, corrugado (perfurado) inclusive conexões	m	63	36,12	2.275,25
27.9	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	9,62	403,97
27.10	Serviços de instalação de JOELHO 45° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	11,41	479,12
27.11	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	17,54	736,69
27.12	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	21,72	912,45
27.13	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	91,93	1.930,58
27.14	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	9,16	384,79
27.15	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	10,90	457,98
27.16	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	16,94	711,64
27.17	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	22,15	930,45
27.18	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	99,54	2.090,29
27.19	Serviços de instalação de CURVA 45º longa de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	11,25	472,47
27.20	Serviços de instalação de CURVA 45º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	16,36	686,98
27.21	Serviços de instalação de CURVA 45º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	32,55	1.367,30

27.22	Serviços de instalação de CURVA 45º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	48,06	2.018,66
27.23	Serviços de instalação de CURVA 45º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	96,97	2.036,47
27.24	Serviços de instalação de CURVA 90° curta de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	10,66	447,81
27.25	Serviços de instalação de CURVA 90° curta de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	19,13	803,63
27.26	Serviços de instalação de CURVA 90° curta de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	27,65	1.161,40
27.27	Serviços de instalação de CURVA 90° curta de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	31,73	1.332,46
27.28	Serviços de instalação de CURVA 90º longa de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	12,45	522,96
27.29	Serviços de instalação de CURVA 90º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	18,71	786,01
27.30	Serviços de instalação de CURVA 90º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	44,89	1.885,57
27.31	Serviços de instalação de CURVA 90º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	59,76	2.509,91
27.32	Serviços de instalação de CURVA 90º longa de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	136,62	2.869,06
27.33	Serviços de instalação de TÊ 90° de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	10,86	456,03
27.34	Serviços de instalação de TÊ 90° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	un	42	17,11	718,68
27.35	Serviços de instalação de TÊ 90° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75 mm	un	42	25,73	1.080,77
27.36	Serviços de instalação de TÊ 90° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	un	42	31,92	1.340,68
27.37	Serviços de instalação de TÊ 90° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 150 mm	un	21	90,25	1.895,35
27.38	Serviços de instalação de TÉ 90° de inspeção de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 75 mm	un	42	57,22	2.403,44
27.39	Serviços de instalação de JUNÇÃO dupla de PVC branco para esgoto, Ø 75 x 75 x 75 mm	un	42	29,55	1.241,26
27.40	Serviços de instalação de JUNÇÃO dupla de PVC branco para esgoto, Ø 100 x 100 x 100 mm	un	42	48,56	2.039,40
27.41	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 50 mm	un	42	25,81	1.083,90
27.42	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	42	30,13	1.265,53
27.43	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 75 mm	un	42	38,15	1.602,16
27.44	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 100 mm	un	21	82,79	1.738,58
27.45	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	5,36	225,08
27.46	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	8,22	345,25
27.47	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e vilrola, Ø 75 mm	un	42	11,89	499,48
27.48	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	15,25	640,40
27.49	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	55,44	1.164,14
27.50	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	10,39	436,46

27.51	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	17,97	754,70
27.52	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	21,95	921,84
27.53	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	29,27	1.229,51
27.54	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	77,66	1.630,93
27.55	Serviços de instalação de REDUÇÃO excêntrica PBV de PVC branco, Ø 75 x 50 mm	un	42	16,39	688,54
27.56	Serviços de instalação de REDUÇÃO excêntrica PBV de PVC branco, Ø 100 x 50 mm	un	42	18,46	775,44
27.57	Serviços de instalação de REDUÇÃO excêntrica PBV de PVC branco, Ø 100 x 75 mm	un	42	20,84	875,26
27.58	Serviços de instalação de REDUÇÃO excêntrica PBV de PVC branco, Ø 150 x 100 mm	un	21	66,25	1.391,18
27.59	Serviços de instalação de PLUG (bujão) de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	21	5,76	120,95
27.60	Serviços de instalação de PLUG (bujão) de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	21	9,59	201,40
27.61	Serviços de instalação de PLUG (bujão) de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	21	12,30	258,35
Item 28	- Tubulações de Concreto				
28.1	Serviços de instalação de TUBO DE CONCRETO para dreno, concreto simples, Ø 300 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	52,5	49,94	2.621,67
28.2	Serviços de instalação de TUBO DE CONCRETO para dreno, concreto simples, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	52,5	67,52	3.544,98
Item 29	- Buzinotes e Canaletas				
29.1	Serviços de instalação de BUZINOTES em tubo de PVC branco para esgoto, Ø 150 mm Serviços de instalação de CANALETA em	un	52,5	11,64	611,14
29.2	tubo de concreto meia-cana para águas pluviais, Ø 300 mm	m	42	35,43	1.488,25
29.3	Serviços de instalação de CANALETA em tubo de concreto meia-cana para águas pluviais, Ø 400 mm	m	42	50,54	2.122,78
29.4	Serviços de instalação de CANALETA de águas pluviais - AP em alvenaria de tijolo maciço com grelha de concreto pré-moldado, dimensões 48 x 50 x 7 cm, inclusive regularização e impermeabilização, conforme detalhe	m	63	232,55	14.650,82
29.5	Serviços de instalação de GRELHA de concreto armado pré-moldado (dimensões: 48 x 50 x 07 cm) - ( <b>reposição</b> )	un	63	30,42	1.916,49
29.6	Serviços de LIMPEZA de canaletas de águas pluviais	m	210	4,18	878,78
Item 30	- Tubulações e Conexões de PVC				
30.1	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	m	210	10,23	2.149,01
30.2	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	210	13,77	2.890,78
30.3	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	m	210	19,89	4.176,66
30.4	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	210	22,83	4.795,14
30.5	Serviços de instalação de TUBO de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	63	40,04	2.522,44
30.6	Serviços de instalação de CAP (tampão) ponta bolsa e virola de PVC branco para esgoto, Ø 50 mm	un	42	6,47	271,66

30.7	Serviços de instalação de CAP (tampão) ponta bolsa e virola de PVC branco para esgoto, Ø 75 mm	un	42	9,02	378,91
30.8	Serviços de instalação de CAP (tampão) ponta bolsa e virola de PVC branco para esgoto, Ø 100 mm	un	42	12,41	521,40
30.9	Serviços de instalação de CAP (tampão) ponta bolsa e virola de PVC branco para esgoto, Ø 150 mm	un	21	44,02	924,39
30.10	Serviços de instalação de JOELHO 45° de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	9,62	403,97
30.11	Serviços de instalação de JOELHO 45° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	11,41	479,12
30.12	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	17,54	736,69
30.13	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	21,72	912,45
30.14	Serviços de instalação de JOELHO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	91,93	1.930,58
30.15	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	9,16	384,79
30.16	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	10,90	457,98
30.17	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	16,94	711,64
30.18	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	22,15	930,45
30.19	Serviços de instalação de JOELHO 90º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	99,54	2.090,29
30.20	Serviços de instalação de JOELHO 90° com visita de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	42	34,11	1.432,67
30.21	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45° de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 50 mm	un	42	25,81	1.083,90
30.22	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45° de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	42	30,13	1.265,53
30.23	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 75 mm	un	42	38,15	1.602,16
30.24	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco com redução para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 100 mm	un	21	82,79	1.738,58
30.25	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º ponta bolsa soldável de PVC branco para esgoto, Ø 40 mm	un	42	12,00	504,17
30.26	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	un	42	17,31	726,90
30.27	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75 mm	un	42	27,83	1.168,84
30.28	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45° de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	un	42	35,53	1.492,17
30.29	Serviços de instalação de JUNÇÃO 45º de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 150 mm	un	21	138,42	2.906,83
30.30	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	5,36	225,08
30.31	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	8,22	345,25
30.32	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e vilrola, Ø 75 mm	un	42	11,89	499,48
30.33	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	15,25	640,40
30.34	Serviços de instalação de LUVA simples de PVC branco para esgoto, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	55,44	1.164,14
30.35	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	un	42	10,39	436,46

30.36	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 50 mm	un	42	17,97	754,70
30.37	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 75 mm	un	42	21,95	921,84
30.38	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 100 mm	un	42	29,27	1.229,51
30.39	Serviços de instalação de LUVA de correr de PVC branco para esgoto, bolsa, bolsa e virola, Ø 150 mm	un	21	77,66	1.630,93
30.40	Serviços de instalação de REDUÇÃO de PVC branco para esgoto, Ø 75 x 50 mm	un	42	16,39	688,54
30.41	Serviços de instalação de REDUÇÃO de PVC branco para esgoto, Ø 100 x 50 mm	un	42	18,46	775,44
30.42	Serviços de instalação de REDUÇÃO de PVC branco para esgoto, Ø 100 x 75 mm	un	42	20,84	875,26
30.43	Serviços de instalação de REDUÇÃO de PVC branco para esgoto, Ø 150 x 100 mm	un	21	66,25	1.391,18
30.44	Serviços de instalação de BUCHA de redução longa ponta e bolsa soldável de PVC branco para esgoto, Ø 50 x 40 mm	un	42	6,93	291,23
30.45	Serviços de instalação de ADAPTADOR ponta bolsa e virola de PVC branco, para sitão metálico, Ø 40 mm x 1 1/2 "	un	42	6,42	269,70
30.47	Serviços de instalação de ADAPTADOR roscável de PVC branco para sifão, $\varnothing$ 40 mm x 1 $1/4$ "	un	42	7,05	295,93
Item 31	- Caixa Sifonada com Grelha				
31.01	Serviços de instalação de CAIXA sifonada em PVC com grelha metálica cromada, $100 \times 150 \times 50 \text{ mm}$	un	42	64,50	2.709,16
31.02	Serviços de instalação de CAIXA sifonada em PVC com grelha metálica cromada, $150 \times 185 \times 75 \text{ mm}$	un	42	116,06	4.874,60
31.03	Serviços de instalação de CAIXA sifonada em PVC com grelha cega metálica (hermética fechada), com saída de 75 mm	un	42	95,32	4.003,65
31.04	Serviços de instalação de RALO de PVC rígido seco, com grelha metálica cromada, $100 \times 50 \times 40 \text{ mm}$	un	42	54,21	2.276,62
31.05	Serviços de instalação de GRELHA quadrada metálica $10 \times 10 \text{ c}/\text{ caixilho}$ , tipo abre/fecha $(\text{reposição})$	un	31,5	39,55	1.245,95
31.06	Serviços de instalação de GRELHA quadrada metálica 15 x 15 c/ caixilho, tipo abre/fecha $(reposição)$	un	31,5	69,95	2.203,32
31.07	Serviços de instalação de GRELHA quadrada metálica 15 x 15 c/ caixiho, tipo hermética fechada-cega (reposição)	un	31,5	49,20	1.549,81
Item 32	- Caixa de Gordura				
32.1	Serviços de instalação de CAIXA de gordura em alvenaria de 1/2 tijolo (dimensões: 73 x 73 x 90 cm / capacidade: 120 litros) padrão CEPISA	un	21	517,88	10.875,38
32.2	Serviços de instalação de CAIXA de gordura (CG) em concreto e tijolo maciço, com tampa de ferro fundido T-33 (dimensões: 1,50 x 1,50 x 1,50 cm)	un	21	2.022,97	42.482,40
32.3	Serviços de instalação de Caixa de gordura (CG) em concreto com tampa de ferro fundido T-33 (dimensões: 60 x 60 cm)	un	21	465,39	9.773,28
32.4	Serviços de instalação de CAIXA de gordura (CG) em concreto com tampa de ferro fundido T-33 (diâmetro: 40 cm / profundidade: 60 cm)	un	21	300,07	6.301,40
Item 33	- Serviços Diversos	<u> </u>	1	1	1
33.1	ESCAVAÇÃO MANUAL com apiloamento do fundo - para execução de caixa de inspeção em alvenaria	m³	105	38,78	4.071,95
33.2	Serviços de LASTRO de concreto, esp.= 10cm - para caixa de inspeção em alvenaria	m³	31,5	452,73	14.260,94
33.3	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria, tijolo comum maciço (1/2 tijolo), revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3 (espessura da parede: 5,7 cm)	m²	42	102,80	4.317,58

33.4	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria, tijolo comum maciço (1 tijolo), revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3 (espessura da parede: 19 cm)	$m^2$	42	165,51	6.951,58
33.5	Serviços de instalação de TAMPA DE CONCRETO para caixa de inspeção em alvenaria, e = 5 cm	m²	42	136,72	5.742,42
33.6	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria de tijolo comum maciço, e = 1/2 tijolo, revestido internamente om argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 40 x 40 x 60 cm)	un	21	183,47	3.852,94
33.7	Serviços de instalação de CAIXA DE AREIA/PASSAGEM em alvenaria de tijolo maciço, revestida internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com dreno e tampa de ferro fundido T-33, dimensões 80 x 80 x 80 cm	un	21	359,24	7.544,03
33.8	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria de tijolo comum maciço, e = 1 tijolo, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 40 x 40 x 60 cm)	un	21	318,74	6.693,62
33.9	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria de tijolo comum maciço, e = 1/2 tijolo, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 60 x 60 x 60 cm)	un	21	285,57	5.997,06
33.10	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria de tijolo comum maciço, e = 1 tijolo, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 60 x 60 x 60 cm)	un	21	457,15	9.600,07
33.11	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria de tijolo comum maciço, e = 1/2 tijolo, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 80 x 80 x 60 cm)	un	21	400,63	8.413,22
33.12	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria de tijolo comum maciço, e = 1 tijolo, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço: 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 80 x 80 x 60 cm)	un	21	600,78	12.616,31
33.13	Serviços de instalação de LASTRO de brita 3 e 4 apiloado manualmente com maço de até 30 Kg	m³	42	138,94	5.835,59
33.14	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM - CP, de alvenaria de tijolo comum maciço, revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1: 3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm (dimensões: 60 x 80 cm)	un	21	483,86	10.161,00
33.15	Serviços de instalação de POÇO DE VISITA em alvenaria de bloco de concreto 1 vez, diâmetro = 1,50 m, profundidade variável, com tampão de ferro fundido T-33 articulado	un	21	1.721,61	36.153,79
33.16	Serviços de instalação de TAMPA de ferro fundido T-16	un	42	47,37	1.989,69

33.19 d' ci  33.20 St ch  33.21 de re  33.22 St (t)  33.23 St (t)	serviços de instalação de RESERVATÓRIO l' água de polietileno de alta densidade, illindrico, capacidade 1000 litros, com tampa serviços de instalação de ALÇAPÃO em hapa metálica lisa, medindo 0,80 x 0,80 m serviços de instalação de ESCADA em tubo le aço inox com 4 degraus (acesso ao eservatório) serviços de REMOÇÃO de redes enterradas tubulações, eletrodutos)	un un un	10,5	1.129,39	11.858,58
33.21 So the second of the sec	hapa metálica lisa, medindo 0,80 x 0,80 m serviços de instalação de ESCADA em tubo le aço inox com 4 degraus (acesso ao eservatório) serviços de REMOÇÃO de redes enterradas tubulações, eletrodutos) serviços de REMOÇÃO de redes embutidas serviços de REMOÇÃO de redes embutidas	un	12,6	404,72	
33.21 do re 33.22 So (t) 33.23 So (t)	le aço inox com 4 degraus (acesso ao eservatório)  ierviços de REMOÇÃO de redes enterradas tubulações, eletrodutos)  ierviços de REMOÇÃO de redes embutidas				5.099,48
33.22 (t	tubulações, eletrodutos) Serviços de REMOÇÃO de redes embutidas	m	8,4	802,69	6.742,63
33.23 (t			168	2,06	346,03
22.24 €		m	105	2,56	269,12
33.24 S	Serviços de REMOÇÃO de redes aparentes	m	252	2,85	718,68
	Serviços de REMOÇÃO de louça sanitária com ou sem reaproveitamento	un	126	31,11	3.919,88
33.26 Se	Serviços de REMOÇÃO de lavatório / hebedouro / mictório em aço inoxidável com ou sem reaproveitamento	un	168	25,47	4.279,22
	Serviços de REMOÇÃO de bancada de pedra mármore / granito)	m	73,5	18,05	1.326,88
33.28 Se (to si	serviços de REMOÇÃO de metal hidráulico torneira, torneira de bóia, ducha manual, ifão, tubo de ligação, registro, engate, álvula de descarga)	un	210	15,77	3.311,58
33.29 sa	serviços de REMOÇÃO de acessório anitário (cabide / papeleira de louça / barra le apoio)	un	210	34,67	7.280,78
	Serviços de REMOÇÃO de caixa d'água de librocimento / fibra de vidro / polietileno	un	21	64,20	1.348,12
	Serviços de REMOÇÃO de caixa d' água netálica tipo taça - 5.000 litros	un	4,2	539,68	2.266,67
	Resíduos Sólidos Serviços de ESCAVAÇÃO MANUAL de				
34.1 va	rala em solo de 1ª categoria (profundidade: le 2,00 a 4,00 m)	m³	31,5	37,70	1.187,53
34.2 an	erviços de instalação de SUMIDOURO em nel de concreto, Ø 1,50 m, profundidade = ,00 m, com tampa de ferro fundido T-33	un	6,3	2.581,40	16.262,81
34.3 an	erviços de instalação de SUMIDOURO em nel de concreto, Ø 1,00 m, profundidade = ,00 m, com tampa de ferro fundido T-34	un	6,3	1.539,92	9.701,53
34.4 Se for	erviços de LIMPEZA e esgotamento de ossas e sumidouros	viajem	21	155,08	3.256,78
Item 35 - I	Instalações elétricas e eletrônicas				
35.1 TI	erviços de instalação de RANSFORMADOR em poste de 75 kVA - 5 kV, 60a Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa rnsão 220/127V	un	4,2	11.935,34	50.128,43
35.2 TI	erviços de instalação de RANSFORMADOR em poste de 112,5 VA - 15 kV, 60a Hz, alta tensão 13,2 kV, aixa tensão 220/127V	un	4,2	14.421,12	60.568,72
35.3 SI ac	erviços de instalação de CHAVE ECCIONADORA TRIPOLAR 25 A, cionamento frontal rotativo, montado na orta do quadro de distribuição	un	4,2	188,44	791,45
35.4 SI ac	erviços de instalação de CHAVE ECCIONADORA TRIPOLAR 50 A, cionamento frontal rotativo, montado na orta do quadro de distribuição	un	4,2	308,35	1.295,08
35.5 El di	erviços de instalação de ENTRADA DE NERGIA em caixa de chapa de aço, imensões 500 x 600 x 270 mm, potência até kW	un	4,2	828,04	3.477,75
35.6 En	erviços de instalação de ENTRADA DE NERGIA em caixa de chapa de aço, imensões 500 x 600 x 270 mm, potência de a 10 kV	un	4,2	840,22	3.528,91
35.7 En	erviços de instalação de ENTRADA DE NERGIA em caixa de chapa de aço, imensões 500 x 600 x 270 mm, potência de 0 a 15 kV	un	4,2	853,65	3.585,32
35.8 En	erviços de instalação de ENTRADA DE NERGIA em caixa de chapa de aço, imensões 500 x 600 x 270 mm, potência de 5 a 20 kW	un	4,2	1.132,01	4.754,43
	erviços de instalação de CONTACTOR de orrente nominal 30A	un	4,2	253,32	1.063,93

35.10	Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nu, seção $10~\mathrm{mm^2}$	m	63	19,16	1.207,20
35.11	Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nu, seção 50 mm²	m	63	24,74	1.558,91
35.12	Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nu, seção 70 mm²	m	63	36,66	2.309,30
Item 36	<ul> <li>Distribuição</li> <li>Serviços de instalação de QUADRO de</li> </ul>				
36.1	distribuição de luz em PVC de <b>embutir</b> , até 8 divisões modulares, dimensões externas 160 x 240 x 89 mm	un	10,5	163,66	1.718,42
36.2	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em PVC de <b>embutir</b> , até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	un	10,5	227,67	2.390,52
36.3	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>embutir</b> , até 12 divisões modulares, dimensões externas 207 x 332 x 95 mm		10,5	210,45	2.209,68
36.4	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>embutir</b> , até 28 divisões modulares, dimensões externas 522 x 360 x 100 mm	un	10,5	446,43	4.687,49
36.5	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>embutir</b> , até 39 divisões modulares, dimensões 573 x 360 x 100 mm	un	10,5	525,88	5.521,75
36.6	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>embutir</b> , até 52 divisões modulares, dimensões 675 x 360 x 100 mm	un	10,5	744,10	7.813,04
36.7	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>sobrepor</b> , até 16 divisões modulares, dimensões externas 312 x 405 x 95 mm	un	10,5	415,62	4.363,97
36.8	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>sobrepor</b> , até 32 divisões modulares, dimensões externas 447 x 405 x 95 mm	un	10,5	646,31	6.786,30
36.9	Serviços de instalação de QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de <b>sobrepor</b> , até 64 divisões modulares, dimensões externas 973 x 405 x 95 mm	un	10,5	1.408,03	14.784,30
36.10	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 20 mm (1/2")	m	210	6,49	1.362,21
36.11	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	210	7,72	1.620,56
36.12	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	m	210	9,39	1.970,90
36.13	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 40 mm (1 1/4")	m	210	12,73	2.673,54
36.14	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 50 mm (1 1/2")	m	210	14,32	3.008,22
36.15	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 60 mm (2")	m	210	16,86	3.540,57
36.16	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 75 mm (2 1/2")	m	105	28,64	3.007,24
36.17	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 85 mm (3")	m	105	34,85	3.658,99
36.18	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 110 mm (4")	m	105	52,62	5.525,18
36.19	Serviços de instalação de FIO ISOLADO de PVC seção 1,5 mm² - 750 V - 70°C	m	315	3,06	962,94
36.20	Serviços de instalação de FIO ISOLADO de PVC seção 2.5 mm² - 750 V - 70°C	m	1050	3,70	3.885,04
36.21	Serviços de instalação de FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	1050	4,61	4.844,07
36.22	Serviços de instalação de FIO ISOLADO de PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C	m	525	5,61	2.945,59
36.23	Serviços de instalação de FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	525	8,08	4.242,23

Services de instalação de CABO ISOLADO   m   210   3.07   643.92	36.24	Serviços de instalação de CABO COAXIAL RG-59-75 ohms	m	315	3,24	1.021,66
Serviços de Instalação de CABO ISOLADO   m   525   3,70   1.942,52	36.25	em PVC seção 1,5 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	3,07	643,92
Serviços de instalação de CABO ISOLADO mo   210   15,50   32,24,82	36.26	Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm² - 0,6/1kV - 70°C -	m	525	3,70	1.942,52
36.28 m PVC seção 6 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         315         5,21         1.641.11           36.29 em PVC seção 10 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         315         6,72         2.116,71           36.20 em PVC seção 10 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         315         6,72         2.116,71           36.30 em PVC seção 10 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         10,81         2.270,35           36.31 em PVC seção 16 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         15,50         3.254,82           36.32 em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         20,44         4.292,14           36.33 em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         20,44         4.292,14           36.34 em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         25,87         5.433,19           36.35 em PVC seção 35 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         38,94         8.177,18           36.36 em PVC seção 36 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         38,94         8.177,18           36.37 erviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 120 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         46,01         9.662,70           36.38 erviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 120 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210         65,28         13,708,23           36.37 Serviços de instalação de CABO ISOlADO em PVC seção 120 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m         210	36.27	em PVC seção 4 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	525	4,36	2.289,92
36.29   m PVC seção 10 mm² - 0,6/IkV - 70°C - m   315   6,72   2.116/71	36.28	em PVC seção 6 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	315	5,21	1.641,11
36.30 em PVC seção 16 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         10,81         2,270,35           36.31 em PVC seção 25 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         15,50         3,254,82           36.32 em PVC seção 35 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         15,50         3,254,82           36.32 em PVC seção 35 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         20,44         4,292,14           36.33 em PVC seção 35 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         25,87         5,433,19           36.34 em PVC seção 30 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         38,94         8,177,18           36.35 em PVC seção 35 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         38,94         8,177,18           36.35 em PVC seção 95 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         46,01         9,662,70           36.36 em PVC seção 95 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         46,01         9,662,70           36.37 Evriços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 95 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         45,62         13,708,23           36.37 Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 95 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m         210         45,62         13,708,23           36.38 Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC 2x 2.5 mm²         30         30         1,041,23         30         30         30         30         30         30	36.29	em PVC seção 10 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	315	6,72	2.116,71
36.31 em PVC seção 25 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m 210 15.50 3.254.82 em PVC seção 25 mm² - 0,0/1kV - 70°C - m 210 20,44 4.292,14 2	36.30	em PVC seção 16 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	10,81	2.270,35
36.32   em PVC seção 35 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   20,44   4.292,14	36.31	em PVC seção 25 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	15,50	3.254,82
36.33 em PVC seção 50 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 25.87 5.433,19  36.34 em PVC seção 70 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 38.94 8.177,18  36.35 em PVC seção 70 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 38.94 8.177,18  36.36 em PVC seção 95 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 46,011 9.662,70  36.36 em PVC seção 95 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 46,011 9.662,70  36.36 em PVC seção 102 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 65,28 13,708,23  36.37 Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 120 mm² - 0,6/18V - 70°C - m 210 65,28 13,708,23  36.38 Serviços de instalação de CABO isolado de m 210 4,96 1.041,23  36.39 Serviços de instalação de CABO isolado de m 210 4,96 1.041,23  36.39 Serviços de instalação de CABO isolado de m 315 8,22 2.589,38  36.40 Serviços de instalação de CABO isolado de m 315 12,45 3.922,23  36.41 PVC 2 x 2,5 mm² 0 110 110 110 110 110 110 110 110 110	36.32	em PVC seção 35 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	20,44	4.292,14
36.34   mPVC seção 20 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   38,94   8.177,18   flexivel   36.35   Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 29 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   46,01   9,662,70   36.36   mPVC seção 120 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   65,28   13,708,23   36.37   Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 20 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   65,28   13,708,23   36.37   Serviços de instalação de CABO isolado de m   210   4,96   1.041,23   36.38   PVC 2 x 1,5 mm²   36.38   PVC 2 x 2,5 mm²   36.39   PVC 4 x 2,5 mm²   36.30   PVC 4 x 2,5 mm²   36.40   PVC 4 x 4 mm²   315   8,22   2.589,38   36.40   PVC 4 x 4 mm²   315   12,45   3.922,23   3.924,23   36.40   PVC 4 x 4 mm²   315   12,45   3.922,23   36.40   PVC 4 x 4 mm²   315   12,45   3.922,23   36.40   PVC 1 x 6 measive para eletroduto rigido, of 25 mm (3/4")   36.43   Serviços de instalação de CONDULETE de PVC rigido de encaixe para eletroduto rigido, of 33 mm (1")   36.43   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", of 3/4"   un   52,5   22,55   1.184,11   36.44   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", of 1/4"   un   52,5   36,26   1.903,87   36.46   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", of 1/4"   un   52,5   36,26   1.903,87   36.46   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", of 3/4"   un   52,5   30,38   1.595,12   36.48   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", of 3/4"   un   52,5   30,98   1.626,43   36.48   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", of 3/4"   un   52,5   30,98   1.626,43   36.51   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", of 3/4"   un   52,5   34,95   1.834,88   36.51   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", of 1/4"   un   52,5   34,95   1.834,88   36.51   Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", of 1/4"   un   52,5   34,95   1.834,88   36.51   Serviços de instalação de CONDULETE em liga	36.33	em PVC seção 50 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	25,87	5.433,19
36.36   m PVC seção 95 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   46,01   9,662,70   36.36   Serviços de instalação de CABO ISOLADO em PVC seção 120 mm² - 0,6/1kV - 70°C - m   210   65,28   13,708,23   36.37   PVC 2x 1,5 mm²   36,41kV - 70°C - m   210   4,96   1,041,23   36.38   Serviços de instalação de CABO isolado de m   525   6,37   3,346,81   36.39   Serviços de instalação de CABO isolado de m   525   6,37   3,346,81   36.30   Serviços de instalação de CABO isolado de m   315   8,22   2,589,38   36.40   PVC 4x 2,5 mm²   315   12,45   3,922,23   36.41   PVC rigido de necaria para eletroduto rigido, O 25 mm (3/4")   4,474,16   36.42   PVC rigido de encaria para eletroduto rigido, O 32 mm (1")   4,474,16   36.43   Serviços de instalação de CONDULETE de liga de aluminio tipo "C", O 1"   4,94   1,544,11   36.44   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   29,45   1,546,19   36.45   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   36,26   1,903,87   36.46   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   36,26   1,903,87   36.47   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   36,26   1,903,87   36.48   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,38   1,595,12   36.49   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,38   1,595,12   36.40   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,38   1,595,12   36.41   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,38   1,595,12   36.42   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,49   2,073,16   36.43   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,98   1,626,43   36.50   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,98   1,626,43   36.51   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   30,98   1,626,43   36.52   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   34,95   1,834,88   36.54   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   34,95   1,834,88   36.54   Serviços de instalação de CONDULETE em lun   52,5   34,95   1,834,88	36.34	em PVC seção 70 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	38,94	8.177,18
36.36   energy   en	36.35	em PVC seção 95 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	46,01	9.662,70
36.38 PVC 2 x 1,5 mm²	36.36	em PVC seção 120 mm2 - 0,6/1kV - 70°C -	m	210	65,28	13.708,23
36.39 PVC 2 x 2,5 mm²	36.37		m	210	4,96	1.041,23
36.40 PVC 4 x 2,5 mm²	36.38		m	525	6,37	3.346,81
36.40 PVC 4 x 4 mm²	36.39		m	315	8,22	2.589,38
36.41 PVC rigido de encaixe para eletroduto rigido, 25 mm (3/4")  36.42 PVC rigido de encaixe para eletroduto rigido, 25 mm (3/4")  36.43 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", Ø 3/4"  36.44 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", Ø 1 1/4"  36.45 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", Ø 1 1/4"  36.46 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "C", Ø 1 1/4"  36.47 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 3/4"  36.48 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4"  36.49 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4"  36.49 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4"  36.40 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4"  36.41 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4"  36.42 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 3/4"  36.43 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"  36.44 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"  36.50 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"  36.51 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"  36.52 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "TL", Ø 1 1/4"  36.53 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.54 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.55 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.56 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.57 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.58 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1 1/4"	36.40	Serviços de instalação de CABO isolado de PVC 4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	315	12,45	3.922,23
36.42 PVC rigido de encaixe para eletroduto rigido,	36.41	PVC rígido de encaixe para eletroduto rígido,	un	315	14,20	4.474,16
1.184,11   1.184,11	36.42	PVC rígido de encaixe para eletroduto rígido,	un	315	17,34	5.463,52
1.36.45 liga de alumínio tipo "C", Ø 1" un 52,5 25,4 36.26 1.903,87 2.36.45 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 3/4" un 52,5 24,05 1.262,39 2.073,16 2.36.47 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4" un 52,5 30,38 1.595,12 2.073,16 2.0	36.43		un	52,5	22,55	1.184,11
1.262,39  36.46 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 3/4"  36.47 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1"  36.48 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1"  36.49 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1 1/4"  36.40 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 3/4"  36.50 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 3/4"  36.51 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1"  36.52 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"  36.53 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"  36.54 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.55 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.56 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.57 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"  36.58 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1"  36.59 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1"  36.50 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1"  36.51 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1"  36.52 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1"  36.54 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1 1/4"  36.55 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1 1/4"	36.44		un	52,5	29,45	1.546,19
1.20,39  1.20,31  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,78  1.20,89  1	36.45		un	52,5	36,26	1.903,87
1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.393,12   1.303,38   1.393,12   1.303,38   1.393,12   1.303,38   1.393,12   1.303,38   1.393,12   1.303,38   1.393,12   1.303,38   1.393,12   1.303,38	36.46	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 3/4"	un	52,5	24,05	1.262,39
16.26 liga de alumínio tipo "E", Θ 1 1/4" un 52.5 39,49 2.073,16  36.49 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Θ 3/4" un 52.5 24,15 1.267,78  36.50 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Θ 1" un 52.5 30,98 1.626,43  36.51 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Θ 1 1/4" un 52.5 38,98 2.046,25  36.52 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Θ 3/4" un 52.5 27,17 1.426,31  36.53 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Θ 1" un 52.5 34,95 1.834,88  36.54 Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Θ 1 1/4" un 52,5 43,43 2.280,14	36.47	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "E", Ø 1"	un	52,5	30,38	1.595,12
1.26,78  1.26,43  1.26,43  1.26,43  1.26,43  1.26,43  1.26,43  1.26,43  1.26,51  1.26,78  1.	36.48		un	52,5	39,49	2.073,16
1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,53  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,43  1.626,53  1.626	36.49	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 3/4"	un	52,5	24,15	1.267,78
163.51 liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4" un 52,5 38,98 2.046,25  36.52 Serviços de instalação de CONDULETE em un 52,5 27,17 1.426,31  36.53 Serviços de instalação de CONDULETE em un 52,5 34,95 1.834,88  36.54 Serviços de instalação de CONDULETE em un 52,5 43,43 2.280,14	36.50		un	52,5	30,98	1.626,43
1.834,88  36.54   Serviços de instalação de CONDULETE em   un   52,5   34,95   1.834,88  36.54   Serviços de instalação de CONDULETE em   un   52,5   43,43   2.280,14	36.51	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "LL", Ø 1 1/4"	un	52,5	38,98	2.046,25
36.54 liga de alumínio tipo "T", Ø 1" un 52,5 34,93 1.634,06  Serviços de instalação de CONDULETE em un 52,5 43,43 2.280,14	36.52	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 3/4"	un	52,5	27,17	1.426,31
30.34 liga de alumínio tipo "T", Ø 1 1/4" uni 32,3 43,43 2.260,14  36.55 Serviços de instalação de CONDULETE em 32.5 32.32 1.480.03	36.53	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "T", Ø 1"	un	52,5	34,95	1.834,88
Serviços de instalação de CONDULETE em un 52,5 28,38 1.489,92	36.54		un	52,5	43,43	2.280,14
	36.55	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "X", Ø 3/4"	un	52,5	28,38	1.489,92

36.56	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "X", Ø 1"	un	52,5	35,63	1.870,59
36.57	Serviços de instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo "X", Ø 1 1/4"	un	52,5	42,13	2.211,64
36.58	Serviços de instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	un	52,5	21,36	1.121,48
36.59	Serviços de instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	un	52,5	21,36	1.121,48
36.60	Serviços de instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	un	52,5	21,36	1.121,48
36.61	Serviços de instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	un	52,5	21,36	1.121,48
36.62	Serviços de instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 40 A em quadro de distribuição	un	31,5	24,21	762,72
36.63	Serviços de instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	un	31,5	24,30	765,36
36.64	Serviços de instalação de DISJUNTOR BIPOLAR termomagnética de 16 A em quadro de distribuição	un	31,5	78,27	2.465,48
36.65	Serviços de instalação de DISJUNTOR BIPOLAR termomagnética de 20 A em quadro de distribuição	un	31,5	78,27	2.465,48
36.66	Serviços de instalação de DISJUNTOR BIPOLAR termomagnética de 25 A em quadro de distribuição	un	31,5	80,60	2.538,88
36.67	Serviços de instalação de DISJUNTOR BIPOLAR termomagnética de 32 A em quadro de distribuição	un	31,5	78,27	2.465,48
36.68	Serviços de instalação de DISJUNTOR BIPOLAR termomagnética de 40 A em quadro de distribuição	un	21	78,27	1.643,66
36.69	Serviços de instalação de DISJUNTOR BIPOLAR termomagnética de 50 A em quadro de distribuição	un	21	78,47	1.647,77
36.70	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	un	31,5	103,40	3.256,98
36.71	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	un	31,5	103,40	3.256,98
36.72	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	un	31,5	103,40	3.256,98
36.73	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	un	31,5	103,40	3.256,98
36.74	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 40 A em quadro de distribuição	un	21	103,40	2.171,32
36.75	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	un	21	103,41	2.171,71
36.76	Serviços de instalação de DISJUNTOR tripolar termomagnético de 60 a 100 A em quadro de distribuição	un	21	118,03	2.478,60
36.77	Serviços de instalação de CURVA de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 20 mm (1/2")	un	31,5	4,22	132,99
36.78	Serviços de instalação de CURVA de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 25 mm (3/4")	un	31,5	4,57	143,85
36.79	Serviços de instalação de CURVA de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 32 mm (1")	un	31,5	5,44	171,45
36.80	Serviços de instalação de CURVA de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 40 mm (1 1/4")	un	31,5	8,11	255,41
36.81	Serviços de instalação de CURVA de PVC rigido para eletroduto roseável, Ø 50 mm (1 1/2")	un	31,5	9,09	286,24
36.82	Serviços de instalação de CURVA de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 60 mm (2")	un	21	12,20	256,20
36.83	Serviços de instalação de CURVA de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 75 mm (2 1/2")	un	21	23,69	497,52
36.84	Serviços de instalação de Serviços de instalação de CURVA de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 85 mm (3")	un	21	27,73	582,27
36.85	Serviços de instalação de CURVA de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	un	21	45,80	961,77

36.86	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 20 mm (1/2")	un	31,5	1,48	46,68
36.87	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 25 mm (3/4")	un	31,5	1,91	60,18
36.88	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 32 mm (1")	un	31,5	2,17	68,40
36.89	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 40 mm (1 1/4")	un	31,5	3,36	105,69
36.90	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 50mm (1 1/2")	un	31,5	3,85	121,25
36.91	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 60 mm (2")	un	21	5,44	114,30
36.92	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 75 mm (2 1/2")	un	21	13,34	280,08
36.93	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 85 mm (3")	un	21	15,29	321,18
36.94	Serviços de instalação de LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 110 mm (4")	un	21	28,62	601,06
Item 37	- Iluminação e Tomadas				
37.1	Serviços de instalação de APARELHO sinalizador de obstáculos com célula fotoelétrica, simples	un	210	95,13	19.977,14
37.2	Serviços de instalação de LUMINÁRIA tipo arandela blindada, em alumínio fundido globo em vidro alcalino, mod TE-22 - REEME ou equivqlente, com lâmpada fluorescente compacta de 20W, completa	un	252	205,11	51.686,52
37.3	Serviços de instalação de LUMINÁRIA tipo calha de <b>sobrepor</b> , em chapa de aço pintada na cor branca, com refletor em alumínio anodizado brilhante, com 1 lâmpada fluorescente de 36W, completa	un	252	203,01	51.158,08
37.4	Serviços de instalação de LUMINÁRIA tipo calha de <b>sobrepor</b> , em chapa de aço pintada na cor branca, com refletor em alumínio anodizado brilhante, com 2 lâmpadas fluorescentes de 36W, completa	un	252	218,67	55.103,79
37.5	Serviços de instalação de LUMINÁRIA FLUORESCENTE comercial, tipo calha de <b>sobrepor</b> na cor branca, com 1 lâmpada de 20W - completa	un	189	98,61	18.636,46
37.6	Serviços de instalação de LUMINÁRIA FLUORESCENTE comercial, tipo calha de sobrepor na cor branca, com 2 lâmpada de 20W - completa	un	189	141,45	26.733,98
37.7	Serviços de instalação de LUMINÁRIA fluorescente comercial, tipo calha de <b>sobrepor</b> na cor branca, com 1 lâmpada de 40W - completa	un	168	96,70	16.246,33
37.8	Serviços de instalação de LUMINÁRIA FLUORESCENTE comercial, tipo calha de sobrepor na cor branca, com 2 lâmpadas de 40W - completa	un	189	122,63	23.177,55
37.9	Serviços de instalação de LUMINÁRIA externa para lâmpada vapor de mercúrio, sódio e metálico - pública com reator (tipo de rosca: E 40 / número de lâmpadas: 1 / potência lamp. vapor mercúrio: 250/400 W / potência lamp. vapor sódio: 250/400 W / potência lamp. vapor metálico:250/400 W ), para postes curvos (substituição)	un	168	467,95	78.615,24
37.10	Serviços de instalação de PROJETOR externo com ângulo elevação regulável e alojamento para reator (potência: até 400 W / tipo de rosca: E 40 / número de lâmpadas: 1), para quadra de esporte (substituição)	un	105	425,53	44.680,92
37.11	Serviços de instalação de LÂMPADA fluorescente (potência: 8 W / tensão: 220 V) - substituição	un	630	14,06	8.860,24
37.12	Serviços de instalação de LÂMPADA fluorescente tubular, potência: 20 W, luz do dia (substituição)	un	840	9,95	8.361,16
37.13	Serviços de instalação de LÂMPADA fluorescente tubular, potência: 40 W, luz do dia (substituição)	un	840	10,03	8.423,79

37.14	Serviços de instalação de LÂMPADA fluorescente tubular, potência: 36 W, luz do dia (substiuição)	un	840	11,52	9.676,40
37.15	Serviços de instalação de LÂMPADA fluorescente compacta eletrônica, potência: 20 W (substituição)	un	840	16,54	13.896,12
37.16	Serviços de instalação de LÂMPADA incandescente (potência: 60 W / tensão: 220 V / tipo de rosca:E-27) - <b>substituição</b>	un	840	5,02	4.219,72
37.17	Serviços de instalação de LÂMPADA incandescente (potência: 100 W / tensão: 220 V / tipo de rosca:E-27) - <b>substituição</b>	un	840	5,49	4.611,16
37.18	Serviços de instalação de LÂMPADA incandescente (potência: 150 W / tensão: 220 V / tipo de rosca: E-27) - substituição	un	420	6,45	2.708,76
37.19	Serviços de instalação de LÂMPADA vapor de sódio (potência: 250 W / tensão: 220 V) - substituição	un	315	71,87	22.637,95
37.20	Serviços de instalação de LÂMPADA vapor de sódio (potência: 400 W / tensão: 220 V) - substituição	un	315	83,32	26.246,05
37.21	Serviços de instalação de LÂMPADA multivapor metálico (potência: 250 W / tensão: 220 V) - substituição	un	315	101,52	31.979,67
37.22	Serviços de instalação de LÂMPADA multivapor metálico (potência: 400 W / tensão: 220 V) - substituição	un	315	160,66	50.607,32
37.23	Serviços de instalação de INTERRUPTOR, uma tecla simples 10A-250V	un	1050	15,08	15.833,75
37.24	Serviços de instalação de INTERRUPTOR, pulsador de campainha ou minuteria 10A-250V	un	840	13,94	11.711,88
37.25	Serviços de instalação de INTERRUPTOR, duas teclas paralelo 10A-250V	un	840	36,39	30.563,64
37.26	Serviços de instalação de INTERRUPTOR, uma tecla simples e uma tomada dois polos universal 10A-250V	un	1050	31,78	33.370,26
37.27	Serviços de instalação de INTERRUPTOR, duas teclas simples e uma tecla paralela 10A- 250V	un	945	44,48	42.037,72
37.28	Serviços de instalação de INTERRUPTOR, três teclas simples 10A-250V	un	840	37,54	31.534,41
37.29	Serviços de instalação de TOMADA dois polos mais terra 20A-250V	un	840	37,14	31.197,77
37.30	Serviços de instalação de TOMADA universal dois polos 10A-250V	un	630	18,75	11.813,66
37.31	Serviços de instalação de POSTE metálico curvo h=7 m padrão CEB com luminária e lâmpada de vapor de sódio, potência 250 W, tensão 220 V (completo)	un	31,5	1.580,17	49.775,31
37.32	Serviços de instalação de POSTE metálico curvo h=10 m padrão CEB com luminária e lâmpada de vapor de sódio, potência 400 W, tensão 220 V (completo)	un	31,5	2.334,85	73.547,66
37.33	Serviços de instalação de POSTE de concreto h=10m com luminária, lâmpada de vapor metálico de 400 W, 220 V, (completo)	un	31,5	2.649,26	83.451,58
37.34	Serviços de instalação de BRAÇO em aço galvanizado para luminária pública (substituição)	un	42	58,54	2.458,63
37.35	Serviços de instalação de PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 x 2"	un	630	3,75	2.360,38
37.36	Serviços de instalação de PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 x 4"	un	630	7,36	4.638,56
37.37	Serviços de instalação de CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, octogonal com fundo móvel, dim. 3 x 3"	un	630	5,78	3.640,39
37.38	Serviços de instalação de CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, octogonal, dim. 3 x 3"	un	315	5,10	1.605,88
37.39	Serviços de instalação de CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa aço, retangular, dim. 4 x 2"	un	315	4,77	1.503,13
37.40	Serviços de instalação de CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa aço, quadrada, dim. 4 x 4"	un	210	6,21	1.303,50

37.41	Serviços de instalação de REATOR de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 20W - AFP, tensão 220 V ( <b>substituição</b> )	un	840	46,80	39.308,40
37.42	Serviços de instalação de REATOR de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 40W - AFP, tensão 220 V (substituição)	un	840	40,87	34.329,29
37.43	Serviços de instalação de REATOR de partida rápida para 1 lâmpada fluorescente 36 W - AFP, tensão 220 V (substituição)	un	840	41,83	35.135,65
37.44	Serviços de instalação de REATOR de partida rápida para 2 lâmpadas fluorescentes 36W - AFP, tensão 220 V (substituição)	un	840	45,32	38.071,45
37.45	Serviços de instalação de REATOR para lâmpada de descarga - vapor de sódio de 250W - AFP, tensão 220 V, uso externo (substituição)	un	840	169,88	142.695,54
37.46	Serviços de instalação de REATOR para lâmpada de vapor de sódio de 400W - AFP, tensão 220 V, uso externo (substituição)	un	315	165,43	52.110,45
37.47	Serviços de instalação de REATOR para lâmpada de vapor metálico de 400W - AFP, tensão 220 V, uso externo (substituição)	un	315	165,43	52.110,45
37.48	Serviços de instalação de SOQUETE simples em termoplástico para lâmpada fluorescente (substituição)	un	420	4,85	2.035,49
37.49	Serviços de instalação de RECEPTÁCULO/ROSCA tipo E-27	un	168	7,67	1.288,62
37.50	Serviços de instalação de RECEPTÁCULO/ROSCA tipo E-40	un	168	14,52	2.439,45
37.51	Serviços de instalação de TAMPA cega em PVC para condulete 4 x 2"	un	168	6,17	1.036,53
37.52	Serviços de REMOÇÃO de luminária	un	840	17,93	15.062,61
37.53	(completa)  Serviços de REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO de luminária (sem substituição)	un	630	24,61	15.506,90
37.54	Serviços de REMOÇÂO de tomada elétrica	un	1050	2,57	2.700,94
37.55	Serviços de REMOÇÃO de tomada	un	840	2,57	2.160,75
37.55 37.56	Serviços de REMOÇÃO de tomada telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor	un un	840 1050	2,57 2,57	2.160,75 2.700,94
37.56	telefônica Serviços de REMOÇÃO de interruptor	un	1050	2,57	
37.56	telefônica Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas	un	1050	2,57	
37.56	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin	un	1050	2,57	
37.56 Item 38	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço	un Atmosfér	1050	2,57	2.700,94
37.56  Item 38  38.1	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"),	un  Atmosféri	1050 icas (PCDA)	78,41	2.700,94
37.56  Item 38  38.1	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de	un  Atmosféri  un  un	1050 icas (PCDA) 63	2,57 78,41 481,69	2.700,94 4.939,78 30.346,78
37.56  Item 38  38.1  38.2	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4	un  Atmosféri  un  un	1050  icas (PCDA)  63  63  210	2,57 78,41 481,69	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 serviços de instalação de CONECTOR de 4 serviços de instalação de CONECTOR de 10	un  Atmosféri  un  un  un  un	1050  1050  63  63  210  210	2,57  78,41  481,69  11,81  5,80	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77 1.217,38
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4  38.5	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²	un  Atmosféri  un  un  un  un  un  un	1050  icas (PCDA)  63  63  210  210  210	2,57 78,41 481,69 11,81 5,80 7,79	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77 1.217,38 1.636,22
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4  38.5  38.6	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 1,5 a 10 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 1,5 a 10 mm²	un  Atmosféri  un  un  un  un  un  un  un  un  un  u	1050  63  63  210  210  210  210	2,57  78,41  481,69  11,81  5,80  7,79  8,08	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77 1.217,38 1.636,22 1.696,89
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4  38.5  38.6	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 1,5 a 10 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 10 a 16 mm²	un  Atmosféri  un  un  un  un  un  un  un  un  un  u	1050  1050  63  63  210  210  210  210  252	2,57 78,41 481,69 11,81 5,80 7,79 8,08 8,98	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77 1.217,38 1.636,22 1.696,89 2.264,09
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4  38.5  38.6  38.7	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 1,5 a 10 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 35 mm²	un  Atmosféri  un  un  un  un  un  un  un  m	1050  icas (PCDA)  63  63  210  210  210  210  252	2,57 78,41 481,69 11,81 5,80 7,79 8,08 8,98 24,73	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77 1.217,38 1.636,22 1.696,89 2.264,09 6.230,94
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4  38.5  38.6  38.7  38.8	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.—40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 1,5 a 10 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 35 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 50 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 50 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 50 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 70 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 70 mm²	un  Atmosféri  un  un  un  un  un  un  m  m	1050  icas (PCDA)  63  63  210  210  210  210  252  252	2,57 78,41 481,69 11,81 5,80 7,79 8,08 8,98 24,73 27,48	2.700,94 4.939,78 30.346,78 2.479,77 1.217,38 1.636,22 1.696,89 2.264,09 6.230,94 6.926,14
37.56  Item 38  38.1  38.2  38.3  38.4  38.5  38.6  38.7  38.8	telefônica  Serviços de REMOÇÃO de interruptor  - Aterramento e Proteção Contra Descargas  Serviços de instalação de CAPTOR (páraraio) de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin  Serviços de instalação de MASTRO simples de ferro galv. p/pára-raios, alt. de 3m, diam.=40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo  Serviços de instalação de CONECTOR de aço para haste terra (bitola 3/4" / tipo de acabamento cromado)  Serviços de instalação de CONECTOR de 4 mm²  Serviços de instalação de CONECTOR de 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 1,5 a 10 mm²  Serviços de instalação de TERMINAL de pressão de cobre para cabo Ø 10 a 16 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 35 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 50 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 50 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 70 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 70 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 10 mm²  Serviços de instalação de CORDOALHA de cobre nú e isoladores para pára-raios, seção de 10 mm²	un  Atmosféri  un  un  un  un  un  un  m  m	1050  icas (PCDA)  63  63  210  210  210  210  252  252  252	2,57 78,41 481,69 11,81 5,80 7,79 8,08 8,98 24,73 27,48 39,40	2.700,94  4.939,78  30.346,78  2.479,77  1.217,38  1.636,22  1.696,89  2.264,09  6.230,94  6.926,14  9.927,70

38.13	Serviços de instalação de ATERRAMENTO completo para pára-raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"	un	52,5	626,57	32.895,15
38.14	Serviços de instalação de PROTEÇÃO da cordoalha do pára-raio com tubo de PVC rígido, Ø 50 mm (2"), comprimento 3,00 m	un	52,5	78,01	4.095,44
38.15	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA com parafuso Ø 3/4"	un	210	1,16	242,69
38.16	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA com parafuso Ø 1"	un	210	1,32	277,92
38.17	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA com parafuso Ø 1 1/2"	un	210	2,26	473,64
38.18	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA com parafuso Ø 2"	un	210	2,80	587,16
38.19	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA com parafuso Ø 2 1/2"	un	210	2,82	593,03
38.20	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA com parafuso Ø 3"	un	210	3,33	698,72
38.21	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA tipo copo 1/2"	un	210	1,19	250,52
38.22	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA tipo copo 3/4"	un	210	1,63	342,51
38.23	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA tipo copo 1"	un	210	2,17	456,03
38.24	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA tipo copo 1 1/4"	un	210	2,12	444,28
38.25	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA de PVC para condulete cinza de 1/2"	un	210	3,47	728,08
38.26	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA de PVC para condulete cinza de 3/4"	un	63	3,47	218,42
Item 39	- Telefonia				
39.1	Serviços de instalação de CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrãoTelebrás, dimensões internas 200 x 200 x 120 mm	un	21	69,46	1.458,70
39.2	Serviços de instalação de CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrãoTelebrás, dimensões internas 400 x 400 x 120 mm	un	21	107,64	2.260,37
39.3	Serviços de instalação de CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrãoTelebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	un	21	187,94	3.946,69
39.4	Serviços de instalação de CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrãoTelebrás, dimensões internas 800 x 800 x 120 mm	un	21	318,11	6.680,32
39.5	Serviços de instalação de CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, quadrada dimensões 4 x 4"	un	31,5	6,21	195,52
39.6	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	un	31,5	19,21	605,07
39.7	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	un	31,5	34,60	1.089,77
39.8	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	un	21	54,57	1.145,94
39.9	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302 x 302 x 122 mm	un	21	97,44	2.046,25
39.10	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 402 x 402 x 152 mm	un	21	134,41	2.822,67
39.11	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 502 x 502 x 152 mm	un	21	169,57	3.560,93
39.12	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	un	31,5	183,47	5.779,42

39.13	Serviços de instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	un	31,5	400,63	12.619,83
39.14	Serviços de instalação de TOMADA PARA TELEFONE, pino Jack 1/4	un	63	17,41	1.096,81
39.15	Serviços de instalação de TOMADA PARA TELEFONE quatro polos, padrão Telebrás	un	63	21,64	1.363,39
39.16	Serviços de Instalação de ELETRODUTOS INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO		0	#VALOR!	
39.17	Serviços de Instalação de ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 20 mm (3/4")	m	1134	8,57	9.723,37
39.18	Serviços de Instalação de ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 32 mm (1 1/4")	m	1302	17,05	22.194,26
39.19	Serviços de Instalação de ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 50 mm (2")	m	1050	20,42	21.441,13
39.20	Serviços de Instalação de ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 65 mm (2 1/2")	m	672	31,64	21.263,02
39.21	Serviços de Instalação de LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 20 mm (3/4")	un	252	14,13	3.560,54
39.22	Serviços de Instalação de LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 32 mm (1 1/4")	un	283,5	14,56	4.127,15
39.23	Serviços de Instalação de LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 50 mm (2")	un	168	18,14	3.046,97
39.24	Serviços de Instalação de LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 65 mm (2 1/2")	un	168	18,85	3.165,97
39.25	Serviços de Instalação de ELETROCALHA perfurada em aço galvanizado 50mm com tampa de encaixe	m	315	23,13	7.286,66
39.26	Serviços de Instalação de SUPORTE DE fixação para eletrocalha perfurada em aço gavalnizado 50mm	un	252	4,64	1.169,62
39.27	Serviços de Instalação de VERGALHÃO de aço com rosca total para perfilado (diâmetro: 1/4 ") (M)	m	945	6,39	6.041,88
39.28	Serviços de Instalação de SAÍDA horizontal para eletrocalha perfurada em aço galvanizado ø 3/4"	un	252	5,76	1.451,46
39.29	Serviços de Instalação de SAÍDA horizontal para eletrocalha perfurada em aço galvanizado ø 1 1/4"	un	252	6,69	1.686,32
39.30	Serviços de Instalação de BOX RETO para eletrocalha Ø 3/4"	un	126	5,66	712,81
39.31	Serviços de Instalação de BOX RETO para eletrocalha Ø 1 1/4"	un	126	8,81	1.109,73
39.32	Serviços de EMENDA de eletrocalha perfurada 50mm	un	252	5,58	1.406,84
39.33	Serviços de Instalação de TERMINAL de eletrocalha perfurada 50mm	un	252	7,72	1.944,67
39.34	Serviços de Instalação de TÊ horizontal de 90° para eletrocalha perfurada em aço galvanizado 50mm	un	168	29,06	4.882,04
39.35	Serviços de Instalação de CURVA de inversão para eletrocalha perfurada em aço galvanizado 50mm	un	105	16,57	1.739,95
39.36	Serviços de Instalação de CURVA horizontal 90º para eletrocalha perfurada em aço gavalnizado 50mm	un	105	28,42	2.983,75
39.37	Serviços de Instalação de ABRAÇADEIRA metálica tipo "D" para eletroduto de FG Ø 3/4"	un	210	5,11	1.072,55
39.38	Serviços de Instalação de ABRAÇADEIRA metálica tipo "D" para eletroduto de FG Ø 1 1/4"	un	210	5,83	1.223,25
39.39	Serviços de Instalação de CAIXA esmaltada 4x4	un	252	4,25	1.070,98
39.40	Serviços de Instalação de PLACA (espelho) para caixa 4"x4"	un	210	5,19	1.090,16
39.41	Serviços de Instalação de BUCHA/ARRUELA metálica para eletroduto Ø 3/4"	un	1995	0,69	1.375,91

39.42	Serviços de Instalação de BUCHA/ARRUELA metálica para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1050	1,54	1.614,69
39.43	GUIA DE ARAME galvanizado AWG nº 14	m	630	1,71	1.074,50
39.44	Serviços de Instalação de FIO isolado de PVC seção 2,5mm2 - 750V - 70° C	m	2625	3,70	9.712,61
39.45	Serviços de Instalação de CABO RG	m	12495	3,07	38.313,17
39.46	Serviços de Instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo C Ø 3/4"	un	672	24,15	16.227,54
39.47	Serviços de Instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo T Ø 3/4"	un	661,5	24,15	15.973,98
39.48	Serviços de Instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo L Ø 3/4"	un	210	24,15	5.071,11
39.49	Serviços de Instalação de CONDULETE em liga de alumínio tipo X Ø 3/4"	un	420	24,15	10.142,21
39.50	Serviços de Instalação de CURVA para eletroduto galvanizado eletrolítico Ø 2 1/2" - 65mm	un	168	30,31	5.091,85
39.51	Serviços de ESCAVAÇÂO manual de vala para tubulação	m3	420	37,70	15.833,75
39.52	Serviços de REATERRO apiloado de vala	m3	420	22,84	9.594,19
39.53	Serviços de Instalação de CAIXA de passagem em alvenaria de 1/2 vez com tampão de ferro fundido 60x60cm	un	12,6	311,92	3.930,21
39.54	Serviços de Instalação de CAIXA de passagem em alvenaria de 1/2 vez com tampão de ferro fundido 80x80cm	un	10,5	396,72	4.165,51
39.55	Serviços de Instalação de CÂMERA móvel com domer com fonte, conectores e placa instalado	un	84	274,62	23.068,34
39.56	Serviços de Instalação de RACK metálico 19" 40u exaustores, organizador vertical e horizontal de cabos e régua com 8 tomadas	un	4,2	1.725,74	7.248,10
39.57	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 20 mm (1/2")	m	315	6,49	2.043,32
39.58	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	315	7,72	2.430,84
39.59	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	m	315	9,39	2.956,35
39.60	Serviços de instalação de CABO telefônico CCI, Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares	m	525	2,73	1.433,65
39.61	Serviços de instalação de CABO telefônico CCI, Ø do condutor 0,50 mm, com 4 pares	m	315	3,53	1.112,67
39.62	Serviços de instalação de CABO telefônico CCE, Ø do condutor 0,50 mm, com 2 pares	m	525	3,39	1.781,05
39.63	Serviços de instalação de CABO telefônico CCE, Ø do condutor 0,50 mm, com 4 pares	m	315	4,45	1.400,38
Item 40	) - Detecção e alarme de incêndio				
40.1	Serviços de instalação de ACIONADOR manual de alarme de incêndio	un	42	423,44	17.784,68
40.2	Serviços de instalação de CENTRAL de alarme de incêndio completa até 2 laços, para até 500 pontos classe B	un	10,5	4.776,85	50.156,97
40.3	Serviços de instalação de DETECTOR óptico de fumaça com base	un	315	463,71	146.067,79
40.4	Serviços de instalação de DETECTOR termovelocimétrico	un	4,2	295,26	1.240,08
40.5	Serviços de instalação de MÒDULO isolador de laço	un	4,2	386,28	1.622,36
40.6	Serviços de instalação de INDICADOR remoto para detector	un	16,8	48,79	819,68
40.7	Serviços de instalação de INDICADOR audio visual	un	42	339,52	14.259,77
40.8	Serviços de instalação de BATERIA 12 volts	un	10,5	194,51	2.042,34
40.9	- 7 Ah Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	525	7,72	4.051,40
	Serviços de instalação de CURVA de PVC				470.51
40.10	rígido para eletroduto roscável, Ø 25 mm (3/4")	un	105	4,57	479,51

40.12	Serviços de instalação de FIO ISOLADO de PVC seção 2.5 mm² - 750 V - 70°C	m	525	3,70	1.942,52				
40.13	Serviços de instalação de LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA com 2 lâmpadas fluorescentes de 8 W, com autonomia de no mínimo 60 minutos	un	210	66,54	13.972,45				
Item 41	Item 41 - Sistema de cabeamento estruturado								
41.1	Serviços de instalação de TOMADA FEMEA com conectores RJ-45 cat 6 , para rede lógica	un	8000	34,48	275.872,00				
41.2	Serviços de instalação de TOMADA FEMEA com conectores RJ-45 cat 5e , para rede lógica	un	5000	26,10	130.480,00				
41.4	Serviços de instalação de CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	100	6,21	620,71				
41.5	Serviços de instalação de CABEAMENTO tipo: UTP-5E	m	251625	2,33	586.286,25				
41.6	Serviços de instalação de CABEAMENTO tipo: UTP-6	m	747250	4,38	3.273.253,90				
41.7	Serviços de instalação de CABO telefônico CTP-APL, Ø do condutor 0,50 mm (10 pares)	m	315	6,67	2.102,03				
41.8	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	315	7,72	2.430,84				
41.9	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rigido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	m	315	9,39	2.956,35				
41.10	Serviços de instalação de ELETRODUTO de PVC rigido roscável, sem conexões Ø 40 mm (1 1/4")	m	210	12,73	2.673,54				
41.11	Serviços de instalação de ELETROCALHA metálica 2 x 100 x 35 mm, com divisão interna, com tampa e virola, marca Taller, Marvitec ou equivalente	m	210	68,18512	14.318,88				
41.12	Serviços de instalação de DUTO liso duplo em chapa de aço para tomada de piso, dimensões 2 x 25 x 70 mm	m	210	34,37216	7.218,15				
41.13	Serviços de instalação de DUTO liso simples em chapa de aço para tomada de piso, dimensões $25 \times 70 \text{ mm}$	m	210	21,03524	4.417,40				
41.14	Serviços de instalação de LINE CORD 3,00m CAT 6	UN	12000	32,62	391.440,00				
41.15	Serviços de instalação de LINE CORD 3,00m CAT 5e	UN	4000	23,3	93.200,00				
41.16	Serviços de instalação de PATCH cord 1,50m CAT 6	UN	9000	18,64	167.760,00				
41.17	Serviços de instalação de PATCH cord 1,50m CAT 5e	UN	3000	15,844	47.532,00				
41.18	Serviços de instalação de PATCH panel 48 portas CATEGORIA 6	UN	40	1118,4	44.736,00				
41.19	Serviços de instalação de PATCH panel 48 portas CATEGORIA 5e	UN	40	699	27.960,00				
41.20	Serviços de instalação de BLOCO 100 pares IDC	UN	168	79,22	13.308,96				
41.21	Serviços de instalação de RACK metálico 19" 40u, organizador vertical e horizontal de cabos e régua com 8 tomadas	UN	42	2157,16992	90.601,14				
41.22	Serviços de instalação de GUIA frontal para cabos	UN	200	20,19644	4.039,29				
41.23	Serviços de instalação de SWITCH 24 portas	UN	42	2088,03416	87.697,43				
41.24	2U Serviços de instalação de DIO	UN	400	543,60764	217.443,06				
41.25	Serviços de instalação de CABO CCE - 100P	М	2100	37,58756	78.933,88				
41.26	Serviços de instalação de CABO CCE - 30P	М	2383,5	13,94272	33.232,47				
41.27	Serviços de instalação de CABO CCE - 50P	М	1890	22,368	42.275,52				
41.28	Serviços de instalação de CABO CCE - 80P	M	1260	39,144	49.321,44				
41.29	Serviços de instalação de CABO CCI - 50-30	M	945	14,51124	13.713,12				
41.30	Serviços de instalação de CABO # CEFo - 2P	M	1192,8	7,79152	9.293,73				
41.31	Serviços de instalação de CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	UN	840	15,8906	13.348,10				
41.32	Serviços de instalação de CAIXA TIPO R-0 30X33X50(CM) COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16 - ANATEL	UN	510	86,62008	44.176,24				

Item 42 -	- Instalações mecânicas e de utilidades				
42.1	Serviços de instalação de TUBO coletor em aço preto (carbono) SCH-40, sem costura, Ø 1/2" – GLP	m	105	38,06288	3.996,60
42.2	Serviços de instalação de TUBO coletor em aço preto (carbono) SCH-40, sem costura, Ø 3/4" – GLP	m	105	42,53648	4.466,33
42.3	Serviços de instalação de TUBO em aço galvanizado DIN 2440, classe média 2,65 mm – NBR	m	105	20,09392	2.109,86
	Serviços de instalação de TÊ de aço preto (carbono) Ø 1/2" – GLP	un	52,5	30,42048	1.597,08
	Serviços de instalação de TÊ de redução de aço preto (carbono) Ø 3/4" x 1/2" – GLP	un	52,5	32,9928	1.732,12
	Serviços de instalação de TAMPÃO em aço preto (carbono) Ø 1/2" - 300 lbs - GLP	un	52,5	14,74424	774,07
	Serviços de instalação de NIPLE em latão 1/2" NPT x 1/4" NPT - GLP	un	52,5	15,89992	834,75
	Serviços de instalação de NIPLE latão 3/4" NPT x 1/2" NPT – GLP	un	52,5	18,41632	966,86
42.9	Serviços de instalação de NIPLE em aço preto (carbono) Ø 1/2" - 300 lbs - GLP	un	52,5	18,01556	945,82
42.10	Serviços de instalação de LUVA de aço galvanizado Ø 1/2" - 150 lbs - GLP	un	52,5	13,19712	692,85
	Serviços de instalação de LUVA de aço galvanizado Ø 3/4" - 150 lbs - GLP	un	52,5	14,12912	741,78
	Serviços de instalação de UNIÃO em aço galvanizado Ø 1/2" - 300 lbs -GLP	un	52,5	55,65904	2.922,10
	Serviços de instalação de COTOVELO em aço galvanizado Ø 1/2" - 150 lbs – GLP	un	52,5	22,66624	1.189,98
	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção em latão Ø 1/2" x 7/16" - GLP	un	21	30,23408	634,92
	Serviços de instalação de VÁLVULA de esfera em aço forjado, Ø 1/2" - 250 lbs - GLP	un	21	87,67324	1.841,14
	Serviços de instalação de VÁLVULA de esfera em aço forjado, Ø 3/4" - 300 lbs – GLP	un	21	103,95528	2.183,06
42.17 i	Serviços de instalação de REGULADOR industrial de baixa pressão, LARANJA 76510/01 - GLP	un	21	324,2428	6.809,10
42.18 g	Serviços de instalação de REGULADOR de primeiro estágio com manômetro APZ - 400 - 70 Kg/h – GLP	un	21	306,51616	6.436,84
42.19 f	Serviços de instalação de MANGOTE flexível revestido em malha de aço - 1,00 metro de 1/2" x 1/2" - GLP	un	21	54,522	1.144,96
	Serviços de instalação de MANÔMETRO escala 0 a 200 psi Ø 1/4"	un	21	57,65352	1.210,72
42.21	Serviços de instalação de PIG-TAIL P45, Ø $1/2$ " x $7/16$ ", revestido em malha de aço – GLP	un	21	53,04944	1.114,04
	Serviços de instalação de ESTRADO em perfil industrial, conforme detalhe	m²	21	165,0106	3.465,22
	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA galvanizada Ø 3/4"	un	105	1,15568	121,35
	Serviços de instalação de BRAÇADEIRA galvanizada Ø 1/2"	un	105	1,06248	111,56
Item 43 -	Serviços De Manutenção De Bombas Hidrá	iulicas			
43.1	Serviços de VISITA, vistoria por Km rodado	Km	1050	1,36072	1.428,76
	Serviços de ENROLAMENTO DE MOTOR de bomba centrífuga de 1 CV	un	31,5	275,14504	8.667,07
	Serviços de ENROLAMENTO DE MOTOR de bomba centrífuga acima de 1 CV até 3 CV	un	21	459,64376	9.652,52
	Serviços de TROCA DE ROLAMENTO motor de bomba centrífuga até 1 CV	un	21	275,14504	5.778,05
43.5 r	Serviços de TROCA DE ROLAMENTO de motor de bomba centrífuga acima de 1 CV até 3 CV	un	21	242,77668	5.098,31
	Serviços de TROCA DE CONDENSADOR de motor de bomba centrífuga até 1 CV	un	21	72,82648	1.529,36
43.7	Serviços de TROCA DE CONDENSADORES de motor de bomba centrífuga de 1 CV até 3 CV	un	21	161,85112	3.398,87

43.11 bb  43.11 SI bb  43.12 SI bb  43.13 SI bb  43.13 SS bb  43.14 SS bb  43.15 SS  43.15 SS	ERVIÇO DE ENCHIMENTO de eixo de omba centrifuga até 1 CV ERVIÇO DE ENCHIMENTO de eixo de omba centrifuga de 1 CV até 3 CV ERVIÇO DE DESEMPENO de eixo de omba centrifuga até 1 CV ERVIÇO DE DESEMPENO de eixo de omba centrif	un un un	21	113,29392	2.379,17
43.11 bo  43.12 SE bo  43.13 SE bo  43.14 Se bo  43.15 Se bo	omba centrifuga de 1 CV até 3 CV  ERVIÇO DE DESEMPENO de eixo de omba centrifuga até 1 CV  ERVIÇO DE DESEMPENO de eixo de	-	21		
43.12 bo  43.13 SE  43.14 Se  bo  43.15 Se  bo  43.16 Se	omba centrífuga até 1 CV  ERVIÇO DE DESEMPENO de eixo de	un		113,29392	2.379,17
43.14 bo  43.14 bo  43.15 Se  bo  43.16 Se			21	80,93488	1.699,63
43.14 bo		un	21	80,93488	1.699,63
43.15 bo	erviços de instalação de ROTOR para omba centrífuga até 1 CV	un	31,5	275,14504	8.667,07
	erviços de instalação de ROTOR para omba centrífuga de 1 CV até 5 CV	un	31,5	598,83796	18.863,40
	erviços de instalação de TAMPA de frente ara bombas centrífugas até 1 CV	un	31,5	97,10508	3.058,81
	erviços de instalação de TAMPA de frente ara bomba centrífuga acima de 1 CV até 5 V	un	31,5	275,14504	8.667,07
	erviços de instalação de FRENTE para omba centrífuga até 1 CV	un	31,5	436,99616	13.765,38
43.19 PA	erviços de instalação de JOGO DE ARAFUSOS para tampa de bomba entrífuga até 1 CV	un	42	16,18884	679,93
43.20 PA	erviços de instalação de JOGO DE ARAFUSOS para tampa de bomba entrífuga de 1 CV até 5 CV	un	42	29,13432	1.223,64
43.21 G	erviços de instalação de JOGO DE GAXETA grafitada para bomba centrífuga té 1 CV	un	42	113,29392	4.758,34
43.22 G	erviços de instalação de JOGO DE GAXETA grafitada para bomba centrífuga de CV até 3 CV	un	42	194,21016	8.156,83
43.23 ga	erviços de instalação de PORCA de apertar axeta de latão para bomba centrífuga até CV	un	42	12,94548	543,71
43.24 ga	erviços de instalação de PORCA de apertar axeta de latão para bomba centrífuga acima e 1 CV até 5 CV	un	42	12,94548	543,71
43.25 (g	erviços de instalação de RETENTOR gaxeta mecânica) para bomba centrífuga até CV	un	42	72,82648	3.058,71
43.26 (ga	erviços de instalação de RETENTOR axeta mecânica) para bomba centrífuga de CV até 3 CV	un	42	72,82648	3.058,71
	erviços de instalação de ARRUELA otetora para bomba centrífuga até 1 CV	un	42	16,18884	679,93
43.28 par	erviços de instalação de BUJÃO de latão ara orifício de enchimento de bomba entrífuga até 1 CV	un	42	45,32316	1.903,57
43.29 par	erviços de instalação de BUJÃO de latão ara orifício de enchimento de bomba entrífuga de 1 CV até 5 CV	un	42	45,32316	1.903,57
	erviços de instalação de ARRUELA plástica 10 de bomba centrífuga até 1 CV	un	42	8,08976	339,77
	erviços de instalação de ARRUELA entrífuga acima de 1 CV até 5 CV	un	42	8,08976	339,77
43.32 fix	erviços de instalação de PARAFUSO de kar rotor, com arruela, para bomba entrífuga até 1 CV	un	42	12,94548	543,71
43.33 fix	erviços de instalação de PARAFUSO de kar rotor, como arruela para bomba entrífuga de 1 CV até 5 CV	un	42	12,94548	543,71
43.34 por	erviços de instalação de HASTES com orcas e arruelas para suporte de bomba entrífuga até 1 CV	un	42	12,94548	543,71
43.35 por	erviços de instalação de HASTES com orcas e arruelas para suporte para bomba entrifuga de 1 CV até 5 CV	un	42	12,94548	543,71
43.36 sex	erviços de instalação de PARAFUSO extavado para flange de bomba centrífuga é 1 CV	un	42	12,94548	543,71
43.37 sex	erviços de instalação de PARAFUSO extavado para flange de bomba centrífuga de CV até 5 CV	un	42	12,94548	543,71
43.38 de	erviços de instalação de JUNTA para tampa e frente para bomba centrífuga de 1 CV até CV	un	42	24,2786	1.019,70
	erviços de instalação de SELO mecânico ara bomba centrífuga acima de 1 CV até 3 V	un	42	72,82648	3.058,71
	erviços de instalação de FLANGE para omba centrífuga 1 CV	un	42	275,14504	11.556,09

43.41	Serviços de instalação de FLANGE para bomba centrífuga acima de 1 CV até 5 CV	un	63	436,99616	27.530,76
43.42	Serviço de COLOCAÇÃO de bomba centrífuga até 5 CV	un	21	291,33388	6.118,01
43.43	Serviços de PINTURA de bomba centrífuga	un	21	32,36836	679,74
43.44	Serviços de TESTE de vazão para poço tubular	h	42	116,52796	4.894,17
43.45	Serviços de instalação de QUADRO de comando automático de bombas, água fria (2 x 1CV, 1,5 CV, 2CV, 3CV) – completo	un	10,5	1329,88012	13.963,74
43.46	Serviços de instalação de QUADRO de comando automático de bombas, incêndio (2 x 2CV, 3CV, 5CV) - completo	un	10,5	1248,95456	13.114,02
43.47	Serviços de instalação de BÓIA automática de nível, marca IMEL ou similar	un	10,5	72,82648	764,68
43.48	Serviços de instalação de CHAVE magnética até 5 CV, 380 V	un	10,5	477,45428	5.013,27
43.49	Serviços de instalação de EMBOBINAMENTO de bomba submersa para poço semi-artesiano	un	10,5	776,87792	8.157,22
43.50	Serviços de instalação de CANECA com acessórios para bomba ANAUGER	un	10,5	137,57252	1.444,51
43.51	Serviços de instalação de INJETOR para bomba centrífuga até 1 CV	un	10,5	275,14504	2.889,02
43.52	Serviços de instalação de INJETOR para bomba centrifuga até 1 CV até 5 CV	un	10,5	436,99616	4.588,46
43.53	Serviços de instalação de CHAVE manual tipo "liga-desliga"	un	10,5	97,10508	1.019,60
43.54	Serviços de instalação de CHAVE manual tipo "reversora"	un	10,5	250,86644	2.634,10
43.55	Serviço de TROCA DE PASTILHA de bomba submersa até 3 CV	un	10,5	356,06128	3.738,64
43.56	Serviço de EMBUCHAMENTO da tampa superior e inferior de bomba submersa	un	21	582,64912	12.235,63
43.57	Serviços de instalação de CHAVE contactora para quadro de bombas	un	10,5	140,80656	1.478,47
43.58	Serviços de instalação de RELÉ automático para chave magnética	un	42	127,86108	5.370,17
43.59	Serviços de instalação de BOBINA para chave contactora para bomba até 3 CV	un	21	32,36836	679,74
43.60	Serviços de TROCA de grafite de bomba submersa	un	21	160,22944	3.364,82
43.61	serviços de RETIRADA de bomba submersa até 3 CV	un	21	323,70224	6.797,75
43.62	Serviços de INSTALAÇÃO de bomba submersa até 3 CV	un	21	323,70224	6.797,75
43.63	Serviços de DESMONTAGEM E MONTAGEM de bomba submersa	un	21	279,54408	5.870,43
43.64	Serviços de instalação de BOMBA submersa para poço semi-artesiano 1 CV monofásico	un	6,3	3607,60424	22.727,91
43.65	Serviços de instalação de BOMBA submersa para poço semi-artesiano 2 CV monofásico	un	6,3	4510,72156	28.417,55
43.66	Serviços de instalação de BOMBA submersa p/poço semi-artesiano 3 CV monofásico	un	6,3	3607,60424	22.727,91
43.67	Serviços de instalação de CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico, de 1/2 HP	un	6,3	832,09892	5.242,22
43.68	Serviços de instalação de CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrifuga) para recalque de água - trifásico, de 3/4 HP	un	6,3	941,74872	5.933,02
43.69	Serviços de instalação de CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico, de 2 HP	un	6,3	1641,07492	10.338,77
43.70	Serviços de instalação de CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifásico, de 3 HP	un	6,3	1384,8122	8.724,32
43.71	Serviços de instalação de BOMBA submersa para poço semi-artesiano 1CV trifásica	un	6,3	4596,51216	28.958,03
43.72	Serviços de instalação de BOMBA submersa para poço semi-artesiano 2 CV trifásica	un	6,3	4444,37248	27.999,55
43.73	Serviços de instalação de BOMBA submersa para poço semi-artesiano 3 CV trifásica	un	6,3	6263,5526	39.460,38
Item 44	- Equipamentos				

44.1	Serviços de instalação de Exaustores Axiais do tipo microventilador com rotor de nylon e micromotores comacoplamento direto -E-4 e E-5 para 140m3/h x 6mmca x 100W	cj	4,2	466,52192	1.959,39
44.2	Serviços de instalação de Exaustores Axiais do tipo microventilador com rotor de nylon e micromotores comacoplamento direto -E-6 e E-7 para 160m³/h x 6mmca x 100W	cj	4,2	466,52192	1.959,39
44.3	Serviços de instalação de Ventiladores Axiais do tipo microventilador com rotor de nylon e micromotores comacoplamento direto -VAE-1, VAE-2 e VAE-4 para 160m3/h x 6 mmca x 100W	cj	12,6	333,61872	4.203,60
44.4	Serviços de instalação de Ventiladores Axiais do tipo microventilador com rotor de nylon e micromotores comacoplamento direto -VAE- 3 para 50m3/h x 6 mmca x 50W	cj	4,2	333,61872	1.401,20
44.5	Rede de Dutos e Acessórios		0		
44.6	Serviços de instalação de Chapas de aço galvanizado, e na bitola #26	kg	2100	14,19436	29.808,16
44.7	Serviços de instalação de Chapas de aço galvanizado, e na bitola # 24	kg	6300	14,19436	89.424,47
44.8	Serviços de instalação de Chapas de aço galvanizado, e na bitola # 22	kg	5880	13,43012	78.969,11
44.9	Serviços de instalação de Chapas de aço galvanizado, e na bitola # 20	kg	1470	13,43012	19.742,28
44.10	Serviços de instalação de Dutos flexíveis aluminizados com isolamento térmico e na bitola ø 25	m	46,2	59,63868	2.755,31
44.11	Serviços de instalação de Dutos flexíveis aluminizados com isolamento térmico e na bitola ø 30	m	42	71,44712	3.000,78
44.12	Serviços de instalação de Dutos flexíveis aluminizados com isolamento térmico e na bitola ø 45	m	25,2	83,25556	2.098,04
44.13	Serviços de instalação de Isolante térmico em placa de lã de vidro aluminizada, de 1" de espessura	m2	1890	23,8126	45.005,81
44.14	Serviços de instalação de Isolante acústico em manta de lã de vidro rechapeado	m2	1890	44,85716	84.780,03
44.15	Serviços de instalação de Difusores quadrados de alta indução para insuflamento -tamanho 600 (VD-V pintado na cor cinza escuro)	pç	33,6	244,6034	8.218,67
44.16	Serviços de instalação de Difusores quadrados de alta indução para insuflamento -tamanho 775 (VD-H pintado na cor preto fosco)	pç	18,9	318,77196	6.024,79
44.17	Difusor quadrado para insuflamento de tamanho 30,4cm x 30,4cm	pç	25,2	155,68128	3.923,17
44.18	Serviços de instalação de Grelha para insuflamento e exaustão 22,5 cm x 12,5 cm (AT/AG)	pç	25,2	36,09636	909,63
44.19	Serviços de instalação de Grelha para insuflamento e exaustão 42,5 cm x 22,5 cm (AT/AG)	pç	8,4	68,16648	572,60
44.20	Serviços de instalação de Grelha para insuflamento e exaustão 32,5 cm x 16,5 cm (AT/AG)	pç	8,4	38,24928	321,29
44.21	Serviços de instalação de Grelha para insuflamento e exaustão 82,5 cm x 22,5 cm (AT/AG)	pç	21	132,33468	2.779,03
44.22	Serviços de instalação de Grelha para insuflamento e exaustão 82,5 cm x 22,5 cm (AT/DG)	pç	4,2	132,33468	555,81
44.23	Serviços de instalação de Grelha para insuflamento e exaustão 42,5 cm x 22,5 cm (AT/DG)	pç	4,2	68,16648	286,30
44.24	Serviços de instalação de Grelhas para insuflamento e tamanho 32,5 cm x 16,5 cm	pç	8,4	47,98868	403,10
44.25	Serviços de instalação de Grelha contínua para retorno de tamanho h= 32,5 cm pintado de preto fosco.	m	42	231,68588	9.730,81
44.26	Serviços de instalação de Venezianas com tela e tamanho 14,7 cm x 14,7 cm	pç	4,2	10,05628	42,24
44.27	Serviços de instalação de Veneziana com tela e filtro G-1 para tomada de ar externo 118,5 cm x 66,0 cm	pç	4,2	302,40604	1.270,11
44.28	Serviços de instalação de Veneziana com tela e filtro G-1 para tomada de ar externo 138,5 cm x 66,0 cm	pç	4,2	427,89984	1.797,18

44.29	Serviços de instalação de Veneziana com tela e filtro G-1 para tomada de ar externo, e detamanho 24,7 cm x 14,7 cm	pç	12,6	166,53908	2.098,39
44.30	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 10 cm x 10 cm	pç	8,4	61,2324	514,35
44.31	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 15 cm x 10 cm	pç	12,6	64,19616	808,87
44.32	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 15 cm x 20 cm	pç	4,2	77,71016	326,38
44.33	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 50 cm x 40 cm	pç	4,2	114,636	481,47
44.34	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 45 cm x 25 cm	pç	4,2	98,38192	413,20
44.35	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 70 cm x 30 cm	pç	4,2	130,88076	549,70
44.36	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 70 cm x 40 cm	pç	4,2	139,73476	586,89
44.37	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 80 cm x 35 cm	pç	10,5	160,40652	1.684,27
44.38	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 50 cm x 30 cm	pç	31,5	101,32704	3,191,80
44.39	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 90 cm x 50 cm	pç	8,4	195,85048	1.645,14
44.40	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 100 cm x 75 cm	pç	4,2	252,18988	1.059,20
44.41	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 120 cm x 50 cm	pç	4,2	241,86332	1.015,83
44.42	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 120 cm x 60 cm	pç	4,2	314,18652	1.319,58
44.43	Serviços de instalação de Registros para controle de vazão de ar 60 cm x 50 cm	pç	16,8	118,83	1.996,34

44.44	Serviços de instalação de Registro para fechamento de vazão de ar, com acionamento através deservomotor on-off, de tamanho 80 cm x 50 cm	pç	16,8	649,52944	10.912,09
44.45	Serviços de instalação de Damper de sobrepressão, de tamanho 110 cm x 40 cm	pç	8,4	114,15136	958,87
44.46	Serviços de instalação de Atenuador de ruídos de tamanho 150 cm x150 cm x 210 cm	pç	8,4	4703,51508	39,509,53
44.47	Serviços de instalação de Tubos de cobre para rede frigorífica do Split-System e na bitola ø 1/4"	m	105	31,24064	3.280,27
44.48	Serviços de instalação de Tubos de cobre para rede frigorífica do Split-System e na bitola ø 3/8"	m	168	37,14952	6.241,12
44.49	Serviços de instalação de Tubos de cobre para rede frigorífica do Split-System e na bitola ø 5/8	m	525	47,63452	25.008,12
44.50	Serviços de instalação de Tubos de cobre para rede frigorífica do Split-System e na bitola ø7/8"	m	294	68,30628	20.082,05
44.51	Serviços de instalação de Tubos de cobre para rede frigorífica do Split-System e na bitola ø 1 1/4"	m	231	117,34812	27.107,42
44.52	Serviços de instalação de Isolamento térmico em espuma elastomérica para rede frigorífica do Split-System, e na bitola ø 1/4"	m	71,4	6,00208	428,55
44.53	Serviços de instalação de Isolamento térmico em espuma elastomérica para rede frigorífica do Split-System, e na bitola ø 3/8"	m	226,8	6,291	1.426,80
44.54	Serviços de instalação de Isolamento térmico em espuma elastomérica para rede frigorífica do Split-System, e na bitola ø 5/8	m	378	7,18572	2.716,20
44.55	Serviços de instalação de Isolamento térmico em espuma elastomérica para rede frigorífica do Split-System, e na bitola ø7/8"	m	252	7,76356	1.956,42
44.56	Serviços de instalação de Isolamento térmico em espuma elastomérica para rede frigorífica do Split-System, e na bitola ø 1 1/4"	m	239,4	9,10564	2.179,89
44.57	Rede Elétrica e Acessórios				

### Teresina - Quarta-feira, 13 de outubro de 2010 • Nº 194

44.58	Serviços de instalação de Quadros elétricos completos, com todos os componentes de proteção e acionamento QFAC-1	cj	2,1	2227,96464	4.678,73
44.59	Serviços de instalação de Quadros elétricos completos, com todos os componentes de proteção e acionamento QFAC-2	cj	2,1	2449,4358	5.143,82
44.60	Serviços de instalação de Quadros elétricos completos, com todos os componentes de proteção e acionamento QFAC-3	cj	2,1	2449,4358	5.143,82
44.61	Serviços de instalação de Quadros elétricos completos, com todos os componentes de proteção e acionamento QFAC-4 a 11	cj	16,8	807,36364	13.563,71
44.62	Serviços de instalação de Quadros elétricos completos, com todos os componentes de proteção e acionamento QFAC-12 a 14	cj	6,3	706,95928	4.453,84
44.63	Serviços de TESTES	un	2,1	2657,77508	5.581,33
Item 45 - Tubulações e Conexões de Aço Galvanizado					
45.1	Serviços de instalação de TUBO de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 50 mm (2")	m	105	76,75952	8.059,75
45.2	Serviços de instalação de TUBO de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 65 mm (2 1/2")	m	105	97,18896	10.204,84
45.3	Serviços de instalação de TUBO de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø 80 mm (3")	m	105	118,82068	12.476,17
45.4	Serviços de instalação de LUVA de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2")	un	31,5	30,55096	962,36
45.5	Serviços de instalação de LUVA de ferro maleável galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	un	31,5	52,76052	1.661,96
45.7	Serviços de instalação de LUVA de ferro maleável galvanizado Ø 80 mm (3")	un	31,5	69,51788	2.189,81
45.8	Serviços de instalação de NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2")	un	31,5	30,3832	957,07

					i
45.9	Serviços de instalação de NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	un	31,5	41,66972	1.312,60
45.10	Serviços de instalação de NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 80 mm (3")	un	31,5	56,65628	1.784,67
45.11	Serviços de instalação de TÊ de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2")	un	31,5	62,5838	1.971,39
45.12	Serviços de instalação de TÊ de ferro maleável galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	un	31,5	100,29252	3.159,21
45.13	Serviços de instalação de TÊ de ferro maleável galvanizado Ø 80 mm (3")	un	31,5	124,83208	3.932,21
45.14	Serviços de instalação de TÊ de redução de ferro maleável galvanizado, Ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2")	un	31,5	123,07992	3.877,02
45.15	Serviços de instalação de COTOVELO macho-fêmea de ferro maleável galvanizado Ø 50 mm (2")	un	31,5	52,97488	1.668,71
45.16	Serviços de instalação de COTOVELO macho-fêmea de ferro maleável galvanizado Ø 65 mm (2 1/2")	un	31,5	80,4782	2.535,06
45.17	Serviços de instalação de COTOVELO macho-fêmea de ferro maleável galvanizado Ø 80 mm (3")	un	31,5	100,07816	3.152,46
Item 46	- Equipamentos e Acessórios				
46.1	Serviços de instalação de MANGUEIRA com união e engate rápido para incêndio (comprimento: 15,00 m / revestimento: poliester e borracha / bitola: 2 1/2")	un	52,5	544,6142	28.592,25
46.2	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 50 mm (2")	un	21	219,91472	4.618,21
46.3	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 65 mm (2 1/2")	un	21	270,39184	5.678,23
46.4	Serviços de instalação de VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 80 mm (3")	un	21	327,42092	6.875,84
46.5	Serviços de instalação de REGISTRO de recalque no passeio Ø 65 mm (2 1/2")	un	52,5	743,16748	39.016,29
46.6	Serviços de instalação de Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg (classes B e C)	un	31,5	418,6078	13.186,15
46.7	Serviços de instalação de Extintor de pó químico pressurizado, cap. 6kg (classes A,B e C)	un	31,5	203,94024	6.424,12
46.8	Serviços de instalação de HIDRANTE com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	un	52,5	351,79272	18.469,12
46.9	Serviços de instalação de ESGUICHO com engate rápido para mangueira de incêndio (diâmetro de saida: 5/8" / diâmetro de entrada:2 1/2") - reposição	un	52,5	484,1274	25.416,69
46.10	Serviços de instalação de ADAPTADOR para mangueira de incêndio em latão (diâmetro do lado storz: 2 1/2" / diâmetro do lado fêmea:2 1/2") – reposição	un	52,5	98,49376	5.170,92
46.11	Serviços de instalação de ABRIGO para hidrante em chapa de aço carbono, com magueira Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m	un	52,5	1.846,09	96.919,73

#### OBSERVAÇÕES I:

- A empresa é detentora da expectativa do direito, em iguais condições, considerando o registro das mesmas
- A empresa é detentora da expectativa do direito, em iguais condições, considerando o registro das mesmas condições para efeito de contratação;
  O objeto deverá ser entregue conforme definido no Edital, na Ata da SRP e, ainda quando for o caso, no contrato individual ou instrumento congênere.
  Fica facultado aos órgãos ou entes aderentes do Sistema de Registro de Preços renegociarem com o fornecedor, com relação às quantidades e respectivos preços registrados, mantida a mesma proporção, seja para maior ou para menor, sempre considerando os preços praticados no mercado;
  A Ata de Registro Nº II/09 integra este Extrato Parcial como se nele estivesse transcrita para todos os efeitos, observada vinculação ao Pregão Presencial nº 003/2010.

### QUALIFICAÇÃO E CONTATOS DA DENTENTORA DO PREÇO REGISTRADO:

LICITANTE	CONSTRUTORA QUEIROZ GARCIA LTDA
CNPJ	02.895.841/0001-30
CONTATO	(61) 3963-7031

OF. 1235



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES

#### EXTRATO DE PUBLICAÇÃO

ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO N° 144/10 – CCEL/PI. **Ref.**: Processo Administrativo n° 3850 /10 – CCEL/PI. **Ato:** Aditivo n° 48/10 (Termo de Cooperação n° 144/10). **Motivo**: utilização da Ata referente ao Pregão n° 42/2010 (Extrato

Parcial L/10).

Partes: Secretaria de Administração - SEAD / Coordenadoria de Controle das Licitações - CCEL/PI- Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba-PB

Fundamento Legal: Decreto Estadual N° 11.319/04.

#### EXTRATO DE PUBLICAÇÃO

ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO N° 161/10 – CCEL/PI. **Ref**.: Processo Administrativo n° 3825 /10 – CCEL/PI. **Ato:** Aditivo n° 52/10 (Termo de Cooperação n° 161/10).

Motivo: utilização da Ata referente ao Pregão nº 033/2008 (Extrato Parcial X/2008), **123/2009** (Extrato Parcial XLIX/2009), **099/2009** (Extrato parcial XXXV) e 042/2010 (Extrato Parcial L/2010).

Partes: Secretaria de Administração – SEAD / Coordenadoria de Controle das Licitações – CCEL/PI- Secretaria de Estado de Assistência Social - SEAS.

Fundamento Legal: Decreto Estadual Nº 11.319/04.

### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3614/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 241/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUELALVES/PI.

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUELALVES/PI.

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comum – **Todos os Pregões Vigentes Gerenciados pela CCEL**, bem como suas ATUALIZAÇÕES.

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de

natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -

CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3770/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 257/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-PB

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO-PB. Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 123/2009 – Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial XLIX/2009 – Processo Administrativo n° 003.742/2009 – CEL/SEAD).

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3579/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 240/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO DE ALAGOAS-AL.

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/

COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO DE ALAGOAS-AL.

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 123/2009 – Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial XLIX/2009 – Processo Administrativo n° 003.742/2009 – CEL/SEAD).

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.

#### **EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3415/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 250/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTÓ.

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO.

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 123/2009 – Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial XLIX/2009 Processo Administrativo n° 003.742/2009 – CEL/SEAD)

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações – CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3828/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 254/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x SECRETARIA DE PLANEJAMNETO DO CEARÁ-CE.

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DÁS LICITAÇÕES X SECRETARIA DE PLANEJAMNETO DO CEARÁ-CE.

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 042/2010 – Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial L/2010 – Processo Administrativo n° 00.002.737/2010 – CCEL/PI.

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3839/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 255/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x IFRAERO-SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO NORDESTE. Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X IFRAERO- SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO NORDESTE.

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 042/2010 – Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial L/2010 – Processo Administrativo n° 00.002.737/2010 – CCEL/PI.

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3812/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 256/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO ESPÍRITO.

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO ESPÍRITO..

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 033/2008 - Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial X/2008 -Processo Administrativo n°00. 000.0160/2008 - CCEL).

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000.3829/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 258/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA- MG

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA-MG

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns - Pregão Presencial 123/2009 - Incluídas ATUALIZAÇÕES (Extrato Parcial XLIX/2009 Processo Administrativo n° 003.742/2009 – CEL/SEAD).

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.

#### EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 000.000. 3696/10-CCEL/PI Ato: Ato de Cooperação Técnica 249/10 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES x SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA-

Partes: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO/ COORDENADORIA DE CONTROLE DAS LICITAÇÕES X SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA – SEAGRI.

Objeto: Adesão ao SRP do Estado na condição de Carona

Objetivo: Utilizar, provisoriamente, preços registrados nas Atas do SRP do Estado que tem por objeto bens comuns – Pregão Presencial 033/2008 (Extrato Parcial X/2008 - Processo Administrativo nº 0160/2008 - CEL/SEAD), 123/2009 (Extrato Parcial XLIX/2009 - Processo Administrativo n° 003.742/2009 – CEL/SEAD), e **099**/ 2009 (Extrato parcial XXXV/2009 - Processo Administrativo nº 0003.140/2009 - CEL/SEAD) - Incluídas ATUALIZAÇÕES.

Finalidade: Otimizar contratações de interesse da requerente de natureza provisória.

Fundamento Legal: Decreto Estadual 11.319/04

Outras Informações: Coordenadoria de Controle de Licitações -CCEL/PI.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO PIAUÍ



### DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 005/2010

PROCESSOS N.°s 20203.440/2010 e 20203.616/2010 ENTIDADE: FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO

DO PIAUÍ - FAPEPI

FORNECEDORES: MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, FÉNIX COMÉRCIO E INDUSTRIA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA, J. DUTRA E CIA LTDA, CLAUDINO S.A EQUIPAMENTOS E IDA, I. DUTRA E CIALIDA, CLAUDINO S.A LOJAS DE DEPARTAMENTOS, RECICLE EXPRESS IND. & COM. LTDA, SUPRIFORMS SUPRIMENTOS E FORMULÁRIOS P INFORMÁTICA LTDA, THIAGO PINHEIRO LEÃO EQUIPAMENTOS LTDA, CENTRO MUSICALLTDA, ANTONIO SILVA GUIMARAES JUNIOR OTICA – ME E ALCACER EQUIPAMENTOS E PRODUTOS DA DA LA RODATOR EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓR.

OBJETO: Aquisição de equipamentos e material permanente para

laboratório

VALOR GLOBAL: R\$ 260.167,00 RECURSOS FINANCEIROS: FÍNEP

FUNDAMENTO LEGAL: Dispensa de licitação com fulcro no artigo

24, inc. XXI, da Lei 8.666/93

24, Inc. AXI, da Lei 8.000/93.

JUSTIFICATIVA: AQUISIÇÃO DE BENS MATERIAIS PERMANENTES PARA LABORATÓRIO NO ÂMBITO DO PROJETO GERATEC, NO ÂMBITO DO CONVÊNIO Nº 01.08.0506.00 – FINEP/FAPEPI/FUESPI/CEFET/UFPI. RATIFICAÇÃO DA DISPENSABILIDADE: Acácio Salvador Véras e Silva - Presidente da FAPEPI

DATA: 11/10/2010.

OF. 437





TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 003/2009

OBJETO: Modificar as CLÁUSULAS SEXTA "DA DESPESA" e
OITAVA "DA VIGÊNCIA", prorrogando o
prazo da vigência para 31 de julho de 2011.

CONTRATADA: ALESSANDRO GONÇALVES SILVA.

FUNDAMENTO LEGAL: Termos da Lei Complementar nº 101/2000,
Lei 8 666/93 e o que consta no Processo.

Lei 8.666/93 e o que consta no Processo Administrativo nº 14.203/1274-09.

SIGNATÁRIOS: Vicente de Sousa Sobrinho – Presidente da Fundação dos Esportes do Estado do Piauí e

Alessandro Gonçalves Silva – Contratado.

TRATO CONTRATO Nº 049/2010

OBJETO: Fornecimento de material esportivo para a VI Copa

OBJETO: Fornecimento de material esportivo para a VI Copa Piauiense de Futebol Amador.

CONTRATADA: EMPRESA UNIFARDAS SPORT LTDA.

VALOR: R\$ 72.370,00 (Setenta e dois mil, trezentos e setenta reais).

VIGENCIA: 31 de dezembro de 2010 a contar da data de assinatura deste Contrato (27/09/2010).

FUNDAMENTO LEGAL: Termos da Lei 8.666/93, Leis Federais 8.883/94 e 9.648/98 e o que consta no Processo Administrativo nº 14.203/1561/2010.

SIGNATÁRIOS: Vicente de Sousa Sobrinho – Presidente da Fundação dos Esportes do Piauí e Filipe

Fundação dos Esportes do Piauí e Filipe Albuquerque Silva- Representante da Empresa Unifardas Sport Ltda.

TRATO CONTRATO Nº 050/2010

EXTRATO CONTRATO Nº 050/2010

OBJETO: Serviços de confecção de camisetas esportivas para a VI
Copa Piauiense de Futebol Amador.

CONTRATADA: EMPRESA GD INDUSTRIA E COMÉRCIO DE
CONFECÇÕES E ACESSÓRIOS LTDA.

VALOR: R\$ 39.000,00 (Trinta e nove mil reais).

VIGENCIA: 31 de dezembro de 2010 a contar da data de assinatura deste Contrato (27/09/2010).

FUNDAMENTO LEGAL: Termos da Lei 8.666/93, Leis Federais 8.883/
94 € 9.648/98 € o que consta no Processo.

94 e 9.648/98 e o que consta no Processo Administrativo nº 14.203/1573/2010.

**SIGNATÁRIOS:** Vicente de Sousa Sobrinho – Presidente da Fundação dos Esportes do Piauí e Giselle Mendes Teixeira-Representante da Empresa GD Indústria e Comércio de Confecções e Acessórios Ltda.

OF. 715



#### **EXTRATO DE PUBLICAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 0721/2010 -DER/PI OBJETO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva do elevador instalado na sede desta Autarquia, com fundamento no art. 25, caput da Lei nº 8.666/93. EMPRESA SELECIONADA: ELEVADORES OTIS LTDA

VALOR: R\$ 5.631,00 (cinco mil e seiscentos e trinta e um reais)





POLÍCIA MILITAR DO PIAUÍ QUARTEL DO COMANDO GERAL GABINETE DO COMANDANTE GERAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



#### - TERMO DE CONTRATO Nº. 093/2010 - PMPI -

Processo Administrativo nº 092-VIII/2010 – PMPI (06/01/10); Modalidade: Adesão ao SRP/CCEL-SEAD;

**Objeto**: Contratação de Empresa para fornecimento de MATERIAL DE EXPEDIENTE (Diversos) destinado ao Almox-Geral da PMPI; **Contratada:** C. R. Distribuidora de Produtos Gerais Ltda - CNPJ sob o nº. 05.106.833/0001-55 - NIRE nº 22200235417 e Inscrição Estadual nº 19.449.954-5;

Valor: R\$ 10.321,00 (Dez mil e trezentos e vinte e um reais);

**Fundamentação legal**: art. 15, II, e seus parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93:

Vigência: até 31 de dezembro de 2010;

**Cobertura Orçamentária**: Funcional Programática: 26101.06.122.04.2105 (Coordenação Geral/PMPI) - Natureza de Despesa: 33.90.30 (Material de Consumo) - Fonte de Recursos: 00 (Tesouro Estadual):

**Signatários**: pela Contratante, FRANCISCO PRADO AGUIAR - Cel. PM - Comandante-Geral da PMPI, CPF 066.720.513-68 e pela Contratada o **Sr. LUIZ GONZAGA FERREIRA**, RG n°. 75.597-SSP/PI e CPF n°. 007.736.203-97;

**Informações**: CPL/QCG/PMPI, Avenida Higino Cunha, 1750/sul – Ilhotas – CEP: 64.014-220 - Fone: (0xx86) 9981-5313 8819-3691.

OF. 289

Governo Do Estado do Piauí Empresa De Gestão de Recursos do Estado do Piauí — EMGERPI



### EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO

CONVÊNIO Nº10/2010

Processo Administrativo: AA.120.1.003625/10.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 8.666 de 21/06/1993, Decreto Estadual nº 13.860 de 22/09/2009, Instrução Normativa Conjunta nº 01/2009/SEPLAN/SEFAZ/CGE de 04/12/2009, no que couber. CONCEDENTE: Empresa de Gestão de Recursos do Estado do Piauí S.A – EMGERPI, CNPJ: 06.643.068/0001-75.

CONVENENTE: Município de Cajazeiras, no Estado do Piauí, CNPJ: 01.612.573/0001-39.

OBJETO: O presente termo aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo de execução do Convênio por mais 90 (noventa) dias. DATA DA ASSINATURA: Teresina-PI, 06 de outubro de 2010. ASSINATURAS: Gilberto Antônio Neves Pereira da Silva (Diretor

ASSINATURAS: Gilberto Antônio Neves Pereira da Silva (Diretor Presidente) e Antônio de Pádua Correia Miranda (Diretor Financeiro e Superintendente) pela EMGERPI e Deocleciano Ferreira Torres (Prefeito do Município de Cajazeiras-PI).

OF. 1288

#### **OUTROS**



ESTADO DO PIAUI SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

#### **EDITAL**

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, CNPJ – N°. 12.176.046/0001-45, com sede na Rua 13 de Maio, 307 – Centro – 4° Andar Centro, nesta cidade de Teresina, torna público o recebimento do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA de **Cornelio Adriano Sanders** referente ao Projeto Agrícola na Fazenda Nauris, localizado no município de Sebastião Leal - PI, ficando estabelecido o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data de publicação deste Edital, durante o qual a Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos receberá requerimentos para a realização de Audiência Pública.

Teresina 06 de outubro de 2010.

#### DALTON MELO MACAMBIRA

Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

#### **EDITAL**

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, CNPJ –  $N^\circ$ . 12.176.046/0001-45, com sede na Rua 13 de Maio, 307 – Centro –  $4^\circ$  Andar Centro, nesta cidade de Teresina, torna público o recebimento do Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA de **Empreendimentos Imobiliários Lagoinha LTDA** referente ao Projeto Agrícola na Fazenda Serra Grande, localizado no município de Baixa Grande do Ribeiro-PI, ficando estabelecido o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data de publicação deste Edital, durante o qual a Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos receberá requerimentos para a realização de Audiência Pública.

Teresina 06 de outubro de 2010.

### DALTON MELO MACAMBIRA

Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

OF. 947

Green Mind Desenvolvimento Sustentável torna público que requereu à Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMAR, a licença prévia para marina e conjunto para hospedagem em área adjacente ao porto de Luiz Correia, no município de Luiz Correia. Foi determinado estudo de impacto ambiental.

P. P. 12082

PORTAL EMPREENDIMENTO LTDA, CNPJ: 02.869.524/0001-49, Av. 2, Q-L, Lot. 14, requereu a SDU-Sul/GMA/SEMAM/PMT, as Licenças Prévia (LP) e de Instalação (LI), referente ao Loteamento PORTAL DA ALEGRIA VIII, com finalidade construtiva "Minha Casa, Minha Vida", bairro Portal da Alegria. Teresina, 11 de outubro de 2010.

P. P. 12084

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI, CNPJ: 06.517.387/0001-34, Campus "Ministro Petrônio Portella", Ininga, Teresina-PI, requereu á GMA/SDU-Leste/PMT as Licenças Prévia – LP e Instalação – LI, das obras e serviços em TSD complementar do Sistema Viário interno.

Teresina, 11 de outubro de 2010.

P. P. 12085

A empresa *CARVALHO E ALMEIDA LTDA (POSTO SANTA TERESINHA)* torna público que **requereu** à **Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMAR** a renovação de sua Licença de Operação pelo prazo de validade 08/10/2011, para **TRANSPORTE DE DERIVADOS DE PETROLEO. GUADALUPE/PI.** 

P. P. 12086