

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Valores	
				Soma de QUANTIDADE	Soma de PREÇO TOTAL
51	Placa de obra em chapa aço galva	m²	429,25	58,00	24.896,50
100	Calha retangular de concreto arm.	m	374,96	142,00	53.244,32
101	Fornec/assent. de tampão de ferr	un	1641,56	57,00	93.568,92
102	Fornec/assent. de tampão em PEI	un	1719,45	29,00	49.864,05
103	Fornec/assent. de tampão em cor	un	173,23	36,00	6.236,28
104	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, Ø=0,80 m, e=0.10m			708,00	162.004,56
105	Fornec/assent. de grelha em conc	un	205,92	708,00	145.791,36
106	Fornec/assent. de grelha de ferro	un	548,28	142,00	77.855,76
107	Fornec/assent. de grelha em PEAI	un	1285,21	36,00	46.267,56
108	Desobstrução de manilha, Ø 0,30 i	m	33,35	16.332,00	544.672,20
109	Desobstrução de manilha, Ø 0,80 i	m	47,08	10.888,00	512.607,04
110	Desobstrução de caixa de recepçã	un	482,78	654,00	315.738,12
111	Desobstrução de tubo de PVC, Ø11	m	22,88	708,00	16.199,04
112	Limpeza de calha, Ø 0,30 à 0,40 m	m	9,22	2.831,00	26.101,82
113	Ensacaria	sc	25,12	1.062,00	26.677,44
114	Enrocamento com pedra jogada, i	m³	273,85	142,00	38.886,70
115	Enrocamento com pedra arrumad	m³	408,7	107,00	43.730,90
116	Concreto usinado fck =20 Mpa, co	m³	584,15	11,00	6.425,65
117	Concreto usinado fck =25 Mpa, co	m³	629,27	11,00	6.921,97
118	Concreto usinado fck =30 Mpa, co	m³	642,85	11,00	7.071,35
119	Concreto armado fck=20MPa p/ e	m³	3215,22	11,00	35.367,42
120	Concreto armado fck=20MPa p/ fi	m³	2733,15	11,00	30.064,65
121	Concreto armado fck=25MPa p/ e	m³	3213,18	11,00	35.344,98
122	Concreto armado fck=25MPa p/ fi	m³	2731,11	11,00	30.042,21
123	Concreto armado fck=30MPa p/ e	m³	3216,38	9,00	28.947,42
124	Concreto armado fck=30MPa p/ fi	m³	2734,3	7,63	20.862,71
125	Concreto armado para tampas de	m³	2041,35	11,00	22.454,85
126	Alvenaria de pedra argamassada e	m³	665,23	44,00	29.270,12
127	Alvenaria de pedra argamassada e	m³	688,73	69,00	47.522,37
132	Caixa de passagem, D= 0,40m e H:	un	1294,58	22,00	28.480,76
133	Caixa de passagem, D= 0,60m e H:	un	1558,04	14,00	21.812,56
136	Recuperação de pena d'água	un	68,64	199,00	13.659,36
140	Transporte e aplicação de concret	t	181,74	2.875,00	522.502,50
141	Transporte e aplicação de concret	t	207,96	1.797,00	373.704,12
142	Transporte e aplicação de concret	t	213,21	1.078,00	229.840,38
143	Transporte e aplicação de concret	t	223,7	719,00	160.840,30
144	Transporte e aplicação de concret	t	234,19	360,00	84.308,40
145	Transporte e aplicação de concret	t	244,68	360,00	88.084,80
146	Equipe de manutenção de pavime	Equipe x mês	77693,55	98,00	7.613.967,90
147	Adicional equipe de manutenção	h	499,36	164,00	81.895,04
148	Adicional equipe de manutenção	h	473,12	109,00	51.570,08
149	Adicional equipe de manutenção	h	515,11	55,00	28.331,05
150	Adicional equipe de manutenção	h	525,6	164,00	86.198,40
151	Adicional equipe de manutenção	h	578,09	422,00	243.953,98
152	Equipe de manutenção de pavime	Equipe x mês	86217,32	9,00	775.955,88
153	Adicional equipe de manutenção	h	524,46	28,00	14.684,88
154	Adicional equipe de manutenção	h	505,97	22,00	11.131,34
155	Adicional equipe de manutenção	h	535,56	22,00	11.782,32
156	Adicional equipe de manutenção	h	542,96	22,00	11.945,12
157	Adicional equipe de manutenção	h	579,95	22,00	12.758,90
158	Microrevestimento asfáltico com	m²	28,91	654,00	18.907,14
159	Pavimentação em solo cimento n	m³	329,85	21,00	6.926,85
162	Fornecimento e assentamento de	m	70,64	105,34	7.441,22
163	Reposição de meio-fio	m	18,54	654,00	12.125,16
164	Fornecimento e assentamento de	m	57,72	4.628,00	267.128,16
165	Fornecimento e assentamento de	m	481,73	55,00	26.495,15
166	Fornecimento e assentamento de	m	66,35	273,00	18.113,55
170	Pavim. em paralelepípedo de grar	m²	112,32	5.444,00	611.470,08
171	Reposição de paralelepípedos, rej	m²	76,08	1.405,00	106.892,40
172	Pavimentação em pedras irregula	m²	74,34	281,00	20.889,54
173	Reposição de pedra irregular, reju	m²	66,96	633,00	42.385,68
174	Recomposição de pavimentação e	m²	67,71	1.405,00	95.132,55
175	Fornec./assent. de piso tactil direi	m²	147,25	211,00	31.069,75
176	Fornec./assent. de granito branco	m²	881,28	35,11	30.941,74
177	Fornec./assent. de granito vermel	m²	762,64	35,11	26.776,29

178	Fornec./assent. de granito cinza n	m²	523,25	35,11	18.371,31
180	Escadaria em concreto armado, in	m³	1947,66	71,00	138.283,86
181	Escadaria em tijolinho, inclusive e	m²	268,16	211,00	56.581,76
182	Piso para quadra em concreto fck	m²	117,9	300,00	35.370,00
184	Fornec. e colocação de barra de tr	m	111,41	55,00	6.127,55
185	Fornec. e colocação de barra, 1"	m	74,09	55,00	4.074,95
186	Fornec. e colocação dos montante	m	141,42	55,00	7.778,10
187	Recolocação tela fio nº 12, revesti	m²	15,39	436,00	6.710,04
188	Fornec. e colocação de tela fio nº	m²	68,02	327,00	22.242,54
189	Recuperação dos montantes do al	m	40,77	218,00	8.887,86
190	Portão de acesso a quadra em tub	un	1772,41	6,00	10.634,46
191	Pintura de tubo de aço galvanizad	m	14,93	436,00	6.509,48
192	Marcação de campo com cal	m	2,85	436,00	1.242,60
193	Rampa simples padrão DESAL par	un	279,25	6,00	1.675,50
194	Rampa dupla padrão DESAL para	un	447,92	6,00	2.687,52
195	Fornecimento e Instalação de ban	un	5395,35	1,00	5.395,35
196	Fornecimento e Instalação de ban	un	6575,17	1,00	6.575,17
197	Fornecimento e Instalação de ban	un	5088,07	1,00	5.088,07
198	Fornecimento, montagem e instal	un	6816,22	1,00	6.816,22
199	Fornecimento, montagem e instal	un	5530,4	1,00	5.530,40
200	Fornecimento, montagem e instal	un	5963,26	1,00	5.963,26
201	Fornecimento, montagem e instal	un	4042,29	1,00	4.042,29
202	Fornecimento, montagem e instal	un	11287,7	1,00	11.287,70
203	Fornecimento, montagem e instal	un	13755,94	1,00	13.755,94
204	Fornecimento, montagem e instal	un	3867,26	1,00	3.867,26
205	Fornecimento e instalação de lixei	un	3606,29	1,00	3.606,29
206	Fornecimento e instalação de pisc	m²	945,13	9,00	8.506,17
207	Fornecimento e instalação de pos	un	211,82	11,00	2.330,02
208	Fornecimento e instalação de telh	m²	338,03	28,00	9.464,84
209	Fornecimento e instalação de lixei	un	4269,51	2,00	8.539,02
210	Fornecimento e instalação de proi	un	5814,84	2,00	11.629,68
211	Fornecimento e instalação de proi	un	5359,56	2,00	10.719,12
212	Fornecimento e instalação de bali	un	1432,27	2,00	2.864,54
213	Fornecimento e instalação de lixei	un	4669,97	2,00	9.339,94
1518	Concreto betuminoso usinado a q	t	478,29	7.187,00	3.437.470,23
2548	Locação de serviços de terraplena	m²	1,64	545,00	893,80
2592	Execução de imprimação com asf	m²	10,98	59.884,00	657.526,32
2605	Locação de serviços de paviment	m²	1,78	10.885,07	19.375,42
2662	Fornecimento e assentamento de	un	777,44	22,00	17.103,68
3761	Pintura de acabamento com aplic	m²	89,36	109,00	9.740,24
5109	Locação e Nivelamento de Redes	m	1,42	545,00	773,90
5631	escavadeira hidráulica sobre estei	CHP	184,94	1.307,00	241.716,58
5678	retroescavadeira sobre rodas com	CHP	129,53	654,00	84.712,62
5684	rolo compactador vibratório de ur	CHP	144,69	1.307,00	189.109,83
5689	grade de disco controle remoto re	CHP	7,54	980,00	7.389,20
5843	trator de pneus, potência 122 cv, l	CHP	238,46	980,00	233.690,80
5847	trator de esteiras, potência 170 h	CHP	248,12	1.307,00	324.292,84
5855	trator de esteiras, potência 347 h	CHP	628,86	1.307,00	821.920,02
5879	rolo compactador vibratório pé de	CHP	121,4	1.307,00	158.669,80
5944	pá carregadeira sobre rodas, potê	CHP	199,65	1.307,00	260.942,55
6259	caminhão pipa 6.000 l, peso bruto	CHP	233,08	2.614,00	609.271,12
9856	Assentamento de peças de eucali	m	23,94	28,00	670,32
9857	Assentamento de peças de eucali	m	33,84	28,00	947,52
9858	Assentamento de peças de eucali	m	16,91	28,00	473,48
9859	Assentamento de peças de eucali	m	11,99	28,00	335,72
10042	Fornecimento e instalação de grai	m²	76,9	137,00	10.535,30
10666	Assentamento de peças de eucali	m	30,1	28,00	842,80
11000	Tela em aço inoxidável, padrão m	m²	283,57	28,00	7.939,96
11086	Guarda-corpo com requadro em b	m	470,12	41,00	19.274,92
11114	Fornecimento e assentamento de	m	39,21	28,00	1.097,88
11115	Fornecimento e assentamento de	m	75,22	28,00	2.106,16
11116	Fornecimento e assentamento de	m	319,57	28,00	8.947,96
11358	Remoção de tapume	m²	11,32	654,00	7.403,28
11688	Sinalização horizontal com tinta r	m²	31,07	545,00	16.933,15
11887	Guarda-corpo e Corrimão em tub	m	345,65	382,00	132.038,30
12093	Gradil em alumínio anodizado bra	m²	597,68	33,00	19.723,44
67826	caminhão basculante 6 m3 toco, p	CHP	165,86	2.614,00	433.558,04
86874	Tanque de louça branca suspenso	un	436,71	1,00	436,71
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2"	un	35,34	2,00	70,68

86878	Válvula em metal cromado tipo ai	un	58,41	2,00	116,82
86879	Válvula em plástico 1" para pia, te	un	7,69	2,00	15,38
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em PVI	un	22,41	2,00	44,82
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1"x 1	un	12,8	2,00	25,60
86884	Engate flexível em plástico branco	un	9,49	2,00	18,98
86889	Bancada de granito cinza polido p	un	615,72	1,00	615,72
86894	Bancada de mármore sintético 12	un	261,07	1,00	261,07
86900	Cuba de embutir de aço inoxidáve	un	216,25	1,00	216,25
86903	Lavatório louça branca com colun	un	297,31	1,00	297,31
86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" c	un	68,51	1,00	68,51
86910	Torneira cromada tubo móvel, de	un	129,62	1,00	129,62
86916	Torneira plástica 3/4" para tanqu	un	32,87	1,00	32,87
86919	Tanque de louça branca com colu	un	725,66	1,00	725,66
86928	Tanque de mármore sintético sus	un	289,48	1,00	289,48
86932	Vaso sanitário sifonado com caixa	un	463,8	1,00	463,80
86937	Cuba de embutir oval em louça br	un	183,61	1,00	183,61
86938	Cuba de embutir oval em louça br	un	333,86	1,00	333,86
87242	Revestimento cerâmico para pare	m²	232,51	47,00	10.927,97
87246	Revestimento cerâmico para piso	m²	65,2	47,00	3.064,40
87448	Alvenaria de vedação de blocos v	m²	64,71	354,00	22.907,34
87450	Alvenaria de vedação de blocos v	m²	85,71	327,00	28.027,17
87472	Alvenaria de vedação de blocos ce	m²	62,8	354,00	22.231,20
87474	Alvenaria de vedação de blocos ce	m²	83,97	354,00	29.725,38
87530	Massa única, para recebimento de	m²	39,12	545,00	21.320,40
87532	Emboço, para recebimento de cer	m²	37,98	164,00	6.228,72
87622	Contrapiso em argamassa traço 1:	m²	31,99	109,00	3.486,91
87737	Contrapiso em argamassa traço 1:	m²	42,08	82,00	3.450,56
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e	m²	4,36	1.688,00	7.359,68
88484	Aplicação de fundo selador acrílic	m²	2,72	218,00	592,96
88485	Aplicação de fundo selador acrílic	m²	2,34	436,00	1.020,24
88488	Aplicação manual de pintura com	m²	15,49	218,00	3.376,82
88489	Aplicação manual de pintura com	m²	13,75	436,00	5.995,00
88494	Aplicação e lixamento de massa l	m²	17,57	218,00	3.830,26
88495	Aplicação e lixamento de massa l	m²	9,26	436,00	4.037,36
88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altur	m	7,64	11,00	84,04
89355	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, in	m	19,62	7,00	137,34
89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, in	m	23,23	7,00	162,61
89357	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, in	m	33,69	7,00	235,83
89358	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	7,69	2,00	15,38
89359	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	8,21	2,00	16,42
89360	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	10,36	2,00	20,72
89361	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	9,52	2,00	19,04
89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	9,21	2,00	18,42
89363	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	10,31	2,00	20,62
89364	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	12,58	2,00	25,16
89365	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	11,57	2,00	23,14
89366	Joelho 90 graus com bucha de latã	un	18,6	2,00	37,20
89367	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	13,01	2,00	26,02
89368	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	16,1	2,00	32,20
89369	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	19,93	2,00	39,86
89370	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	15,44	2,00	30,88
89371	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, in	un	5,84	2,00	11,68
89372	Luva de correr, PVC, soldável, DN	un	16,04	2,00	32,08
89373	Luva de redução, PVC, soldável, D	un	6,77	2,00	13,54
89374	Luva com bucha de latão, PVC, sol	un	12,3	2,00	24,60
89375	União, PVC, soldável, DN 20mm, i	un	15,64	2,00	31,28
89376	Adaptador curto com bolsa e rosc	un	5,95	2,00	11,90
89378	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, in	un	6,92	2,00	13,84
89379	Luva de correr, PVC, soldável, DN	un	20,51	2,00	41,02
89380	Luva de redução, PVC, soldável, D	un	11,09	2,00	22,18
89381	Luva com bucha de latão, PVC, sol	un	15,52	2,00	31,04
89383	Adaptador curto com bolsa e rosc	un	7,06	2,00	14,12
89386	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, in	un	9,8	2,00	19,60
89404	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	5,21	2,00	10,42
89405	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	5,73	2,00	11,46
89406	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	7,88	2,00	15,76
89407	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	7,03	2,00	14,06
89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	6,34	2,00	12,68
89409	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	7,44	2,00	14,88

89410	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	9,71	2,00	19,42
89411	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	8,7	2,00	17,40
89412	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	10,09	2,00	20,18
89413	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	9,58	2,00	19,16
89414	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	12,67	2,00	25,34
89415	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	16,5	2,00	33,00
89416	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	12,01	2,00	24,02
89417	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, in:	un	4,2	2,00	8,40
89418	Luva de correr, PVC, soldável, DN	un	14,4	2,00	28,80
89419	Luva de redução, PVC, soldável, D	un	5,13	2,00	10,26
89420	Luva com bucha de latão, PVC, sol	un	10,66	2,00	21,32
89421	União, PVC, soldável, DN 20mm, i	un	14	2,00	28,00
89422	Adaptador curto com bolsa e rosc	un	4,31	2,00	8,62
89423	Curva de transposição, PVC, soldá	un	9,64	2,00	19,28
89424	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, in:	un	5,01	2,00	10,02
89425	Luva de correr, PVC, soldável, DN	un	18,6	2,00	37,20
89426	Luva de redução, PVC, soldável, D	un	9,18	2,00	18,36
89427	Luva com bucha de latão, PVC, sol	un	13,6	2,00	27,20
89428	União, PVC, soldável, DN 25mm, i	un	16,72	2,00	33,44
89429	Adaptador curto com bolsa e rosc	un	5,14	2,00	10,28
89430	Curva de transposição, PVC, soldá	un	13,83	2,00	27,66
89431	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, in:	un	7,5	2,00	15,00
89432	Luva de correr, PVC, soldável, DN	un	39,94	2,00	79,88
89433	Luva de redução, PVC, soldável, D	un	11,18	2,00	22,36
89434	Luva soldável e com rosca, PVC, sc	un	12,44	2,00	24,88
89435	União, PVC, soldável, DN 32mm, i	un	25,8	2,00	51,60
89436	Adaptador curto com bolsa e rosc	un	7,35	2,00	14,70
89437	Curva de transposição, PVC, soldá	un	31,39	2,00	62,78
89438	Te, PVC, soldável, DN 20mm, insta	un	7,47	2,00	14,94
89439	Tê soldável e com rosca na bolsa c	un	10,39	2,00	20,78
89440	Te, PVC, soldável, DN 25mm, insta	un	9,06	2,00	18,12
89441	Tê com bucha de latão na bolsa ce	un	19,95	2,00	39,90
89442	Tê de redução, PVC, soldável, DN	un	11,96	2,00	23,92
89443	Te, PVC, soldável, DN 32mm, insta	un	14,86	2,00	29,72
89444	Tê com bucha de latão na bolsa ce	un	33,33	2,00	66,66
89445	Tê de redução, PVC, soldável, DN	un	17,74	2,00	35,48
89448	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, in	m	19,69	7,00	137,83
89449	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, in	m	22,63	7,00	158,41
89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100	un	27,54	2,00	55,08
89491	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185	un	67,46	2,00	134,92
89497	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	13,43	2,00	26,86
89498	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	14,83	2,00	29,66
89499	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	23,84	2,00	47,68
89500	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	15,11	2,00	30,22
89501	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN	un	15,89	2,00	31,78
89502	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN	un	18,44	2,00	36,88
89503	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN	un	29,6	2,00	59,20
89504	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN	un	25,57	2,00	51,14
89512	Tubo PVC, série r, água pluvial, DN	m	78,49	7,00	549,43
89710	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, j	un	12,12	2,00	24,24
89711	Tubo PVC, serie normal, esgoto pr	m	21,62	7,00	151,34
89712	Tubo PVC, serie normal, esgoto pr	m	32,39	7,00	226,73
89713	Tubo PVC, serie normal, esgoto pr	m	48,93	7,00	342,51
89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto pr	m	61,99	7,00	433,93
89984	Registro de pressão bruto, latão, r	un	83,13	1,00	83,13
89986	Registro de gaveta bruto, latão, rc	un	81,13	1,00	81,13
89987	Registro de gaveta bruto, latão, rc	un	89,88	1,00	89,88
90806	Aduela / marco / batente para po	un	382,17	1,00	382,17
90820	Porta de madeira para pintura, se	un	316,53	1,00	316,53
90821	Porta de madeira para pintura, se	un	322,58	1,00	322,58
90822	Porta de madeira para pintura, se	un	346,02	1,00	346,02
90823	Porta de madeira para pintura, se	un	426,59	1,00	426,59
90830	Fechadura de embutir com cilindr	un	170,67	1,00	170,67
90831	Fechadura de embutir para porta	un	150,18	1,00	150,18
91341	Porta em alumínio de abrir tipo ve	m²	598,9	9,00	5.390,10
91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	8,19	17,00	139,23
91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	9,12	17,00	155,04
91836	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	11,99	17,00	203,83
91842	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	5,98	17,00	101,66

91844	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	6,91	17,00	117,47
91846	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	9,78	17,00	166,26
91852	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	8,51	17,00	144,67
91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	9,43	17,00	160,31
91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC	m	12,14	17,00	206,38
91862	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	9,99	17,00	169,83
91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	11,73	17,00	199,41
91864	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	15,52	17,00	263,84
91865	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	19,29	17,00	327,93
91866	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	7,91	17,00	134,47
91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	9,64	17,00	163,88
91868	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	13,47	17,00	228,99
91870	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	11,11	17,00	188,87
91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	12,9	17,00	219,30
91872	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	16,7	17,00	283,90
91873	Eletroduto rígido roscável, PVC, D	m	20,44	17,00	347,48
91874	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	5,01	17,00	85,17
91875	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	6,65	2,00	13,30
91876	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	8,78	2,00	17,56
91877	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	11,73	2,00	23,46
91878	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	6,41	2,00	12,82
91879	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	8,01	2,00	16,02
91880	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	10,19	2,00	20,38
91881	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	13,13	2,00	26,26
91882	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	7,91	2,00	15,82
91884	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	9,17	2,00	18,34
91885	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	10,87	2,00	21,74
91886	Luva para eletroduto, PVC, roscáv	un	13,28	2,00	26,56
91887	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	9,4	2,00	18,80
91889	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	9,04	2,00	18,08
91890	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	11,14	2,00	22,28
91892	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	13,58	2,00	27,16
91893	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	15,27	2,00	30,54
91896	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	18,6	2,00	37,20
91898	Curva 180 graus para eletroduto, l	und	21,24	2,00	42,48
91899	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	11,45	2,00	22,90
91901	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	11,09	2,00	22,18
91902	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	13,19	2,00	26,38
91904	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	15,63	2,00	31,26
91905	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	17,31	2,00	34,62
91908	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	20,68	2,00	41,36
91910	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	23,33	2,00	46,66
91911	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	13,78	2,00	27,56
91913	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	13,42	2,00	26,84
91914	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	14,98	2,00	29,96
91916	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	17,42	2,00	34,84
91917	Curva 90 graus para eletroduto, P'	un	18,37	2,00	36,74
91920	curva 90 graus para eletroduto, P'	un	20,93	2,00	41,86
91922	Curva 180 graus para eletroduto, l	un	23,58	2,00	47,16
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5	m	5,35	82,00	438,70
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5	m	7,26	82,00	595,32
91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 n	m	10,25	82,00	840,50
91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 n	m	13,88	55,00	763,40
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10	m	21,93	55,00	1.206,15
91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16	m	33,48	22,00	736,56
91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, inst:	un	14,5	2,00	29,00
91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, inst:	un	12,16	2,00	24,32
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00	un	28,67	2,00	57,34
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,	un	15,48	2,00	30,96
91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,3	un	10,53	2,00	21,06
91942	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00	un	35,5	2,00	71,00
91943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,	un	20,32	2,00	40,64
91944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,3	un	14,65	2,00	29,30
91953	Interruptor simples (1 módulo), 1(un	32,62	2,00	65,24
91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 1	un	29,44	2,00	58,88
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 1	un	40,03	2,00	80,06
91956	Interruptor simples (1 módulo) co	un	48,54	2,00	97,08
91957	Interruptor simples (1 módulo) co	un	59,12	2,00	118,24
91959	Interruptor simples (2 módulos), 1	un	51,75	2,00	103,50

91987	Campainha cigarra (1 módulo), 10	un	57,47	2,00	114,94
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo)	un	47,32	2,00	94,64
91993	Tomada alta de embutir (1 módulo)	un	50,86	2,00	101,72
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo)	un	34,65	2,00	69,30
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo)	un	38,19	2,00	76,38
92023	Interruptor simples (1 módulo) com	un	57,28	2,00	114,56
92026	Interruptor simples (2 módulos) com	un	65,84	2,00	131,68
92396	Execução de passeio em piso intertrav	m²	68,57	843,00	57.804,51
92401	Execução de via em piso intertrav	m²	86,08	703,00	60.514,24
92402	Execução de passeio em piso intertrav	m²	70,38	211,00	14.850,18
92405	Execução de via em piso intertrav	m²	73,9	211,00	15.592,90
92539	Trama de madeira composta por 1	m²	71,71	82,00	5.880,22
92543	Trama de madeira composta por 1	m²	21,58	82,00	1.769,56
92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10	m	16,16	22,00	355,52
92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16	m	24,71	22,00	543,62
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25	m	39,34	22,00	865,48
92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35	m	53,48	22,00	1.176,56
93128	Ponto de iluminação residencial ir	un	162,48	5,00	812,40
93137	Ponto de iluminação residencial ir	un	196,85	5,00	984,25
93141	Ponto de tomada residencial inclu	un	205,2	5,00	1.026,00
93142	Ponto de tomada residencial inclu	un	229,86	5,00	1.149,30
93143	Ponto de tomada residencial inclu	un	208,74	5,00	1.043,70
93144	Ponto de utilização de equipamen	un	284,09	5,00	1.420,45
93145	Ponto de iluminação e tomada, re	un	254,76	5,00	1.273,80
93563	Almoxarife com encargos complei	m²	4032,54	12,00	48.390,48
93564	Apontador ou apropriador com er	m	3883,07	12,00	46.596,84
93566	Auxiliar de escritório com encargc	m²	3365,58	12,00	40.386,96
93572	Encarregado geral de obras com e	MÊS	4605,04	12,00	55.260,48
93679	Execução de passeio em piso inter	m²	75,58	703,00	53.132,74
93682	Execução de via em piso intertrav	m²	77,66	703,00	54.594,98
94210	Telhamento com telha ondulada c	m²	69,98	55,00	3.848,90
94213	Telhamento com telha de aço/alu	m²	120,35	55,00	6.619,25
94224	Emboçamento com argamassa tra	m	24,93	55,00	1.371,15
94281	Execução de sarjeta de concreto u	m	47,93	35,00	1.677,55
94282	Execução de sarjeta de concreto u	m	59,1	35,00	2.068,50
94283	Execução de sarjeta de concreto u	m	61,37	35,00	2.147,95
94284	Execução de sarjeta de concreto u	m	72,53	35,00	2.538,55
94296	Topografo com encargos complen	m	6457,53	6,00	38.745,18
94447	Telhamento com telha cerâmica c	m²	40,96	137,00	5.611,52
94709	Adaptador com flanges livres, PVC	un	40,29	2,00	80,58
94710	Adaptador com flanges livres, PVC	un	64,03	2,00	128,06
94711	Adaptador com flanges livres, PVC	un	73,88	2,00	147,76
94795	Torneira de bóia real, roscável, 1/	un	21,7	1,00	21,70
94796	Torneira de bóia real, roscável, 3/	un	26,14	1,00	26,14
94805	Porta de alumínio de abrir para vi	un	933,43	1,00	933,43
94962	Concreto magro para lastro, traço	m³	374,27	14,00	5.239,78
94974	Concreto magro para lastro, traço	m³	427,6	22,00	9.407,20
95472	Vaso sanitário sifonado convencio	un	679,75	1,00	679,75
95546	Kit de acessórios para banheiro er	un	156,74	1,00	156,74
95726	Eletroduto rígido soldável, PVC, D	m	6,82	17,00	115,94
95727	Eletroduto rígido soldável, PVC, D	m	7,78	17,00	132,26
95728	Eletroduto rígido soldável, PVC, D	m	9,88	17,00	167,96
95729	Eletroduto rígido soldável, PVC, D	m	8,89	17,00	151,13
95730	Eletroduto rígido soldável, PVC, D	m	9,86	17,00	167,62
95731	Eletroduto rígido soldável, PVC, D	m	11,94	17,00	202,98
95732	Luva para eletroduto, PVC, soldáv	un	4,6	17,00	78,20
95733	Luva para eletroduto, PVC, soldáv	un	6,03	2,00	12,06
95734	Luva para eletroduto, PVC, soldáv	un	8,04	2,00	16,08
95735	Luva para eletroduto, PVC, soldáv	un	6,73	2,00	13,46
95736	Luva para eletroduto, PVC, soldáv	un	7,93	2,00	15,86
95738	Luva para eletroduto, PVC, soldáv	un	9,57	2,00	19,14
95804	Condutele de PVC, tipo b, para ele	un	26,6	2,00	53,20
95805	Condutele de PVC, tipo b, para ele	un	26,83	2,00	53,66
95875	Transporte com caminhão bascul	m3xkm	2,07	46.274,00	95.787,18
96001	Fresagem de pavimento asfáltico	m²	7,78	24.498,00	190.594,44
96109	Forro em placas de gesso, para an	m²	34,98	55,00	1.923,90
96111	Forro em régua de PVC, frisado, p	m²	79,76	55,00	4.386,80
96358	Parede com placas de gesso acart	m²	84,22	33,00	2.779,26
96359	Parede com placas de gesso acart	m²	98,2	33,00	3.240,60

96396	Execução e compactação de base	m³	150,59	2.995,00	451.017,05
96402	Execução de imprimação ligante c	m²	2,76	3.512,00	9.693,12
96971	Cordoalha de cobre nu 16 mm², ni	m	45,02	39,00	1.755,78
96972	Cordoalha de cobre nu 25 mm², ni	m	63,94	39,00	2.493,66
96985	Haste de aterramento 5/8 para sp	un	63,37	2,00	126,74
96986	Haste de aterramento 3/4 para sp	un	94,79	2,00	189,58
97590	Luminária tipo plafon redondo coi	un	112,89	2,00	225,78
97591	Luminária tipo plafon redondo coi	un	150,31	2,00	300,62
97633	Demolição de revestimento cerân	m²	20,3	66,00	1.339,80
97805	Pavimento com tratamento super	m2	18,44	2.341,00	43.168,04
97806	Pavimento com tratamento super	m2	22,13	1.171,00	25.914,23
97807	Pavimento com tratamento super	m2	25,31	1.171,00	29.638,01
97886	Caixa enterrada elétrica retangula	un	177,55	2,00	355,10
97887	Caixa enterrada elétrica retangula	un	280,8	2,00	561,60
97914	Transporte com caminhão bascul	m³xkm	2,56	68.050,00	174.208,00
98264	Cabo telefônico cci-50 4 pares, ser	m	5,99	164,00	982,36
98425	Poço de visita circular para drenaj	un	3139,33	22,00	69.065,26
98426	Poço de visita circular para drenaj	un	3960,54	22,00	87.131,88
98427	Poço de visita circular para drenaj	un	4781,75	8,00	38.254,00
98428	Poço de visita circular para drenaj	un	5247,66	3,54	18.576,72
98429	Poço de visita circular para drenaj	un	5713,59	1,42	8.113,30
98458	Tapume de vedação em chapa de	m²	135,76	327,00	44.393,52
98459	Tapume de vedação em telha mei	m²	129,65	218,00	28.263,70
98670	Piso em ladrilho hidráulico aplicac	m²	175,2	17,00	2.978,40
98671	Piso em granito aplicado em ambi	m²	334,15	17,00	5.680,55
98672	Piso em mármore aplicado em arr	m²	523,42	17,00	8.898,14
98673	Piso vinílico semi-flexível em plac	m²	187,34	44,00	8.242,96
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (ciment	m²	34,3	60,00	2.058,00
98685	Rodapé em granito, altura 10 cm.	m	61,11	11,00	672,21
98689	Soleira em granito, largura 15 cm,	m	87,68	11,00	964,48
98695	Soleira em mármore, largura 15 ci	m	92,89	11,00	1.021,79
98697	Rodapé em mármore, altura 7 cm	m	61,49	11,00	676,39
99063	Locação de redes de drenagem, á	m	4,88	545,00	2.659,60
99805	Limpeza de pisos e superfícies rús	m²	9,38	436,00	4.089,68
100316	Auxiliar de almoxarife com encarg	m²	3157,14	12,00	37.885,68
100320	Engenheiro civil pleno com encarg	MÊS	23052,72	12,00	276.632,64
100321	Técnico em segurança do trabalh	m²	4545,25	12,00	54.543,00
100434	Calha de beiral, semicircular de P\	m	74,6	55,00	4.103,00
100572	Execução e compactação de base	m³	95,98	2.722,00	261.257,56
100575	Regularização de superfícies com	m²	0,09	2.722,00	244,98
100576	Regularização e compactação de s	m²	2,01	19.054,00	38.298,54
100848	Vaso sanitário infantil louça branc	un	475,5	1,00	475,50
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA I	m³	7,66	2.722,00	20.850,52
101162	Alvenaria de vedação com elemer	m²	151,73	55,00	8.345,15
102492	Pintura de quadras poliesportivas	m²	19,67	545,00	10.720,15
102494	Aplicação de tinta à base de epóxi	m²	46,42	599,00	27.805,58
102498	Caiação em meio fio	m²	4,56	218,00	994,08
102504	Pintura acrílica de faixas de dema	m	8,19	654,00	5.356,26
102622	Caixa d'água em polietileno, 500 l	un	615,53	1,00	615,53
102623	Caixa d'água em polietileno, 1000	un	890,99	1,00	890,99
102737	Boca de bueiro tubular, ø=0,40m	un	1276,58	2,83	3.612,72
102738	Boca de bueiro tubular, ø=0,60m	un	2637,64	2,83	7.464,52
102739	Boca de bueiro tubular, ø=0,80m	un	4443,83	1,42	6.310,24
102740	Boca de bueiro tubular, ø=1,00m	un	6694,63	1,42	9.506,37
001	Limpeza manual do terreno com r	m²	10,05	681,00	6.844,05
002	Limpeza mecanizada do terreno c	m²	7,51	708,00	5.317,08
003	Cerca de proteção com tela PVC, t	m	19,8	980,00	19.404,00
004	Cerca de sinalização com tela PVC	m	32,3	164,00	5.297,20
005	Demolição de alvenaria de bloco f	m³	147,9	49,00	7.247,10
006	Demolição de alvenaria de tijolo r	m³	190,12	46,00	8.745,52
007	Demolição manual de alvenaria d	m³	243,44	4,00	973,76
008	Demolição de concreto simples pc	m³	369,17	258,00	95.245,86
009	Demolição de concreto armado di	m³	410,59	79,00	32.436,61
010	Demolição de concreto armado, c	m³	792,44	40,00	31.697,60
011	Demolição de pavimentação asfál	m²	22,09	321,00	7.090,89
012	Demolição de pavimentação asfál	m²	8,39	66,00	553,74
013	Demolição de piso em placas pré-	m²	24,49	327,00	8.008,23
014	Demolição de piso de alta resistêr	m²	20,71	66,00	1.366,86
015	Demolição de piso de mármore oi	m²	26,92	66,00	1.776,72

016	Remanejamento de rede de água	m	182,17	98,00	17.852,66
017	Remanejamento de rede de esgot	m	164,81	98,00	16.151,38
018	Remoção de rampa e escadaria dr	m	90,38	1.111,00	100.412,18
019	Remoção de pavimentação em pa	m²	11,28	2.940,00	33.163,20
020	Remoção de pavimentação em pe	m²	23,97	980,00	23.490,60
021	Remoção de pavimentação em pe	m²	16,57	1.895,00	31.400,15
022	Remoção de pavimentação em pe	m²	16,57	915,00	15.161,55
023	Remoção de meio-fio com empilh	m	10,36	1.960,00	20.305,60
024	Remoção de pavimento intertrav	m²	11,39	1.242,00	14.146,38
025	Remoção de canais c/ placas pré-i	m	23,15	66,00	1.527,90
026	Remoção de calha pré-moldada, q	m	9,22	66,00	608,52
027	Remoção de calha pré-moldada, q	m	11,06	66,00	729,96
028	Remoção de galeria tubular, ø até	m	34,44	327,00	11.261,88
029	Remoção de galeria tubular, ø de	m	49,04	262,00	12.848,48
030	Remoção de galerias tubulares, ø=	m	63,71	53,00	3.376,63
031	Remoção de banco DESAL com bo	un	128,71	14,00	1.801,94
032	Remoção e instalação de bancos f	un	13,71	31,36	429,95
033	Escavação manual de terra compa	m³	60,84	409,00	24.883,56
034	Escavação manual em terra solta,	m³	35,03	28,00	980,84
035	Escavação manual em lama, sem l	m³	108,77	164,00	17.838,28
036	Escavação mecanizada de vala pr	m³	7,18	1.851,00	13.290,18
037	Escavação mecanizada em lama s	m³	21,68	763,00	16.541,84
038	Reaterro e apiloamento de terra e	m³	43,88	545,00	23.914,60
039	Aterro compactado com material	m³	200,52	322,00	64.567,44
03946	Gradil com tela de arame galvaniz	m²	405,13	33,00	13.369,29
040	Aterro manual compactado com s	m³	20,33	545,00	11.079,85
041	Aterro manual com areia adensad	m³	168,51	240,00	40.442,40
04112	Grelha em barras de ferro de 1/2"	m²	762,44	142,00	108.266,48
042	Aterro com areia em terreno de b	m³	102,4	436,00	44.646,40
043	Aterro compactado mecanicamen	m³	177,27	264,00	46.799,28
044	Aterro compactado mecanicamen	m³	9,53	1.089,00	10.378,17
045	Transporte em carro de mão, DM=	m³	18,44	545,00	10.049,80
045-1	Transporte em carro de mão, DM=	m³	55,31	545,00	30.143,95
045-2	Transporte em carro de mão, DM=	m³	92,18	436,00	40.190,48
046	Transporte vertical (manual), h=1	m³	108,77	327,00	35.567,79
047	Galeria tubular de concreto, ø=0,3	m	214,23	177,00	37.918,71
048	Galeria tubular de concreto, ø=0,4	m	290,9	109,00	31.708,10
049	Galeria tubular de concreto, ø=0,6	m	512,75	109,00	55.889,75
050	Galeria tubular de concreto, ø=0,6	m	854,38	109,00	93.127,42
051	Galeria tubular de concreto, ø=0,8	m	854,38	43,00	36.738,34
052	Galeria tubular de concreto, ø=1,0	m	1187,26	36,00	42.741,36
053	Galeria tubular de concreto, ø=1,2	m	1636,24	36,00	58.904,64
054	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,30	m	412,66	273,00	112.656,18
055	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,40	m	461,88	327,00	151.034,76
056	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,60	m	749,5	191,00	143.154,50
057	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,80	m	1133,08	137,00	155.231,96
058	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=1,00	m	1400,91	82,00	114.874,62
059	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=1,20	m	2311,11	55,00	127.111,05
060	Galeria em tubo corrugado PEAD,	m	512,57	109,00	55.870,13
061	Galeria em tubo corrugado PEAD,	m	956,62	82,00	78.442,84
062	Galeria em tubo corrugado PEAD,	m	1697,64	82,00	139.206,48
063	Galeria em tubo corrugado PEAD,	m	2362,16	436,00	1.029.901,76
064	Galeria em tubo corrugado PEAD,	m	3102,35	109,00	338.156,15
065	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tij	un	1618,09	71,00	114.884,39
066	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tij	un	2521,36	36,00	90.768,96
067	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tij	un	3479,35	17,69	61.549,70
068	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tij	un	4437,71	15,00	66.565,65
069	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tij	un	3132,72	8,00	25.061,76
070	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo e t	un	3150,83	8,00	25.206,64
071	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1028,66	319,00	328.142,54
07135	Escoramento de valas com pranch	m²	75,57	490,00	37.029,30
072	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1456,68	93,00	135.471,24
073	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1891,62	15,00	28.374,30
07301	Escoramento de valas tipo Contín	m²	52,34	599,00	31.351,66
074	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1598,27	8,00	12.786,16
075	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	2057,43	8,00	16.459,44
076	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1397,31	8,00	11.178,48
077	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1737,99	8,00	13.903,92
078	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1602,66	8,00	12.821,28

079	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a	un	1768,99	8,00	14.151,92
080	Caixa c/ grelha e tampão de concr	un	2288,84	8,00	18.310,72
081	Caixa c/ grelha e tampão de concr	un	4061,5	3,54	14.377,71
082	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5	un	2298,28	3,54	8.135,91
083	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5	un	2861	3,54	10.127,94
084	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5	un	3406,54	3,54	12.059,15
085	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5	un	3983,27	3,54	14.100,78
086	Caixa c/ grelha de concreto, tipo t	un	1535,34	3,54	5.435,10
087	Caixa c/ grelha de concreto, tipo t	un	1831,11	3,54	6.482,13
088	Caixa c/ grelha de concreto, tipo t	un	2125,3	2,12	4.505,64
089	Caixa c/ grelha de concreto, tipo t	un	2419,48	2,12	5.129,30
090	Caixa tipo D c/grelha, n=1, Ø=0,30	un	3181,96	13,45	42.797,36
091	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,60	un	430,18	22,00	9.463,96
092	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,70	un	756,06	22,00	16.633,32
093	Caixa de passagem 0,80x0,80x1,00	un	1384,3	71,00	98.285,30
094	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,20	un	1507,11	50,00	75.355,50
095	Nivelamento e complemento de P	un	1824,08	142,00	259.019,36
096	Calha de concreto (meia manilha)	m	76,43	142,00	10.853,06
097	Calha de concreto (meia manilha)	m	98,78	142,00	14.026,76
098	Descida d' água em degraus, em c	m	343,48	36,00	12.365,28
099	Descida d' água em degraus, em c	m	1040,54	36,00	37.459,44
100 B	Fornec/assent. de tampão de ferr	un	1184,47	57,00	67.514,79
101 B	Fornec/assent. de tampão de ferr	un	1929,81	57,00	109.999,17
9293	Defensa metálica semi-maleável s	m	470,52	11,00	5.175,72
214	Mobilização e Desmobilização da	und	21804,85	1,00	21.804,85
93207	Execução de escritório em canteir	m²	1184,19	50,00	59.209,50
Total Geral				381.835,35	31.233.178,44