

MATERIAIS				
Item	Código	Descrição	Unidade	Custo Adotado
1	367	AREIA	m³	R\$ 65,84
2	4741	PÓ DE PEDRA	m³	R\$ 65,77
3	87298	ARGAMASSA m³	m³	R\$ 552,31
4	1379	CIMENTO CP-II	kg	R\$ 0,60
5	4385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO	MIL	R\$ 2.598,60
6	711	BLOKRET/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO	m²	R\$ 61,79
7	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO	m²	R\$ 61,35
8	4710	LAJOTA (PEDRA S.TOMÉ / ARDÓSIA)	m²	R\$ 181,91
9	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	m²	R\$ 116,03
10	4710	BASALTO	m²	R\$ 181,91
11	1297	REVESTIMENTO CERÂMICO 35x35cm	m²	R\$ 32,34
12	34357	REJUNTE CIMENTICIO	kg	R\$ 4,69
13	1381	AGAMASSA kg	kg	R\$ 0,80
14	21108	PISO EM PORCELANATO 45x45cm	m²	R\$ 105,93
15	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO E=2cm	m²	R\$ 339,62
16	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO E=2cm	m²	R\$ 512,50
17	4509	SARRAFO *2,5 X 10* cm	m	R\$ 3,85
18	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* cm	m	R\$ 2,66
19	5068	PREGO DE ACO POLIDO	kg	R\$ 13,63
20	94964	CONCRETO fck ≥ 20MPa	m³	R\$ 399,14
21	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 10x10cm	m²	R\$ 24,71
22	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR	m³	R\$ 75,52
23	4721	PEDRA BRITADA	m³	R\$ 69,63
24	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES.	m³	R\$ 112,72
25	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	kg	R\$ 4,77
26	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	kg	R\$ 3,48
27	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	t	R\$ 524,00
28	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF CBUQ MODIFICADO)	t	R\$ 8.360,00
29	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	t	R\$ 8.360,00
30	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	und	R\$ 562,62
31	44472	DENTE PARA FRESADORA	und	R\$ 59,75
32	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	und	R\$ 2.643,01
33	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA	m	R\$ 40,16
34	6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30cm	m	R\$ 32,67
35	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	R\$ 20,10
36	12815	FITA CREPE ROLO DE 25mm X 50 m	und	R\$ 10,86
37	11801	TACHÃO MONODIRECIONAL, COM ELEMENTOS REFLETIVOS BRANCOS	und	R\$ 32,90
38	2931	COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	kg	R\$ 50,00
39	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO	m	R\$ 29,72
40	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10X10cm, H= 2,30m	und	R\$ 57,19
41	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC,	m²	R\$ 29,42
42	43130	ARAME GALVANIZADO	kg	R\$ 23,18
43	94974	CONCRETO MAGRO	m³	R\$ 400,13
44	3324	GRAMA EM PLACAS (BATATAIS)	m²	R\$ 11,07
45	3045	ARGAMASSA EXPANSIVA	kg	R\$ 27,98
46	3046	BROCA CONIFICADA D = 32 mm	und	R\$ 35,90
47	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS	kg	R\$ 15,46
48	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10g/m	m	R\$ 8,89
49	2762	ESTOPIM SIMPLES	m	R\$ 12,30
50	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8	und	R\$ 9,84
51	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA	m³	R\$ 36,51
52	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE BOMBEADA	h	R\$ 6,70
53	3053	INSUMOS HIDROSSEMEADURA	kg	R\$ 15,00
54	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM,	l	R\$ 29,97
55	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO	und	R\$ 20,27
56	3056	TRELIÇA	und	R\$ 300,00
57	3057	CONCRETO (fck ≥ 15MPa) - ARMADO E MOLDADO	m³	R\$ 500,00
58	3059	ESTRUTURA P/ CAVALOTE	und	R\$ 500,00
59	21141	TELA Q-92	m²	R\$ 11,55
60	3060	TELA DE PROTEÇÃO C/ FITA DE AVISO	m	R\$ 1,50
61	3061	PLACA DE AÇO GALVANIZADO / TUBO / ACESSÓRIOS	und	R\$ 450,00
62	3062	TACHÃO DE SINALIZAÇÃO (INCL. MAT. P/FIXAÇÃO)	und	R\$ 50,00
63	3063	TACHÃO DE SINALIZAÇÃO DE VÁLVULA (INCL. MAT. P/FIXAÇÃO)	und	R\$ 65,00
64	3064			
65	3065	PIG	und	R\$ 136,00
66	3066	JUNTA DE ISOLAMENTO 1 1/2" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.000,00
67	3067	JUNTA DE ISOLAMENTO 2" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.100,00
68	3068	JUNTA DE ISOLAMENTO 3" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.200,00
69	3069	JUNTA DE ISOLAMENTO 4" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.300,00
70	3070	JUNTA DE ISOLAMENTO 6" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.400,00
71	3071	JUNTA DE ISOLAMENTO 8" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.500,00
72	3072	BORNE	unid	R\$ 18,29
73	3073	CX. PETERCO	unid	R\$ 50,00
74	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS	und	R\$ 2,40
75	39017	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO	und	R\$ 0,22
76	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5mm	kg	R\$ 7,88
77				
78	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA D=8 a 11cm, h=2,20m	m	R\$ 9,54
79	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E=3,04mm, H=20cm, ABAS=5cm	kg	R\$ 9,12
80	3080	CERQUITE LARANJA 1,20m	m	R\$ 2,00
81	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO	und	R\$ 5,85
82	3082	TUBO CAMISA AC DN 2"	m	R\$ 75,00

83	3083	TUBO CAMISA AC DN 3"	m	R\$ 115,00
84	3084	TUBO CAMISA AC DN 4"	m	R\$ 130,00
85	3085	TUBO CAMISA AC DN 6"	m	R\$ 200,00
86	3086	TUBO CAMISA AC DN 8"	m	R\$ 250,00
87	3087	TUBO CAMISA AC DN 10"	m	R\$ 380,00
88	3088	TUBO CAMISA AC DN 12"	m	R\$ 500,00
89	3089	TUBO CAMISA AC DN 14"	m	R\$ 650,00
90	3090	TUBO CAMISA AC DN 16"	m	R\$ 850,00
91	3091	TUBO CAMISA AC DN 18"	m	R\$ 1.100,00
92	3092	TUBO CAMISA AC DN 20"	m	R\$ 1.400,00
93	3093	TUBO CAMISA PEAD/PE-80 DE 125mm	m	R\$ 50,00
94	3094	TUBO CAMISA PEAD/PE-80 DE 160mm	m	R\$ 70,00
95	3095	TUBO CAMISA PEAD/PE-80 DE 200mm	m	R\$ 100,00
96	3096	TUBO CAMISA PEAD/PE-80 DE 225mm	m	R\$ 120,00
97	3097	TUBO CAMISA PEAD/PE-80 DE 250mm	m	R\$ 150,00
98	3098	TUBO CAMISA PEAD/PE-80 DE 280mm	m	R\$ 170,00
99	3099	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid	R\$ 580,00
100	3100	TAMPÃO DE FoFo Ø 600mm	unid	R\$ 500,00
101	3101	TAMPÃO DE FoFo Ø 900mm	unid	R\$ 1.200,00
102	3102	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	R\$ 12,00
103	3103			
104	3104			
105	3105	FAIXA DE SINALIZAÇÃO PLÁSTICA	m²	R\$ 35,00
106	3106	JUNTA DE ISOLAMENTO 10" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.600,00
107	3107	JUNTA DE ISOLAMENTO 12" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.700,00
108	3108	JUNTA DE ISOLAMENTO 14" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.800,00
109	3109	JUNTA DE ISOLAMENTO 16" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 5.900,00
110	3110	JUNTA DE ISOLAMENTO 18" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 6.000,00
111	3111	JUNTA DE ISOLAMENTO 20" (C/ANODÃO)	unid	R\$ 6.100,00
112	3112	TÉ DE SERVIÇO 20mm/32mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 140,00
113	3113	TÉ DE SERVIÇO 32mm/63mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 141,40
114	3114	TÉ DE SERVIÇO 32mm/90mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 142,81
115	3115	TÉ DE SERVIÇO 32mm/110mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 144,24
116	3116	TÉ DE SERVIÇO 63mm/63mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 145,68
117	3117	TÉ DE SERVIÇO 63mm/90mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 147,14
118	3118	TÉ DE SERVIÇO 63mm/110mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 148,61
119	3119	TÉ DE SERVIÇO 63mm/125mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 150,10
120	3120	TÉ DE SERVIÇO 63mm/160mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 151,60
121	3121	TÉ DE SERVIÇO 63mm/180mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 153,12
122	3122	TÉ DE SERVIÇO 63mm/200mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 154,65
123	3123	TÉ DE SERVIÇO 63mm/225mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 156,19
124	3124	TÉ DE SERVIÇO 90mm/110mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 157,76
125	3125	TÉ DE SERVIÇO 90mm/125mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 159,33
126	3126	TÉ DE SERVIÇO 90mm/160mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 160,93
127	3127	TÉ DE SERVIÇO 90mm/180mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 162,54
128	3128	TÉ DE SERVIÇO 110mm/110mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 164,16
129	3129	TÉ DE SERVIÇO 110mm/125mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 165,80
130	3130	TÉ DE SERVIÇO 110mm/160mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 167,46
131	3131	TÉ DE SERVIÇO 110mm/180mm - INCLUINDO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	unid	R\$ 169,14
132	3132	ÁGUA PARA MISTURA DE FLUIDO (EM CARRO PIPA) - 18.000 LITROS	unid	R\$ 70,00
133	3133	BENTONITA - SACO 25KG	unid	R\$ 36,00
134	3134	POLÍMEROS DIVEROS	unid	R\$ 256,82
135	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM	KG	8,66
136	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARN	KG	21,23
137	3137	FLANGE,2",CL 150,ANSI B16.5, ASTM A105	UD	R\$ 129,00
138	3138	FLANGE,3",CL 150,ANSI B16.5, ASTM A105	UD	R\$ 249,00
139	3139	FLANGE,4",CL 150,ANSI B16.5, ASTM A105	UD	R\$ 340,00
140	3140	FLANGE,2",CL 300,ANSI B16.5, ASTM A105	UD	R\$ 429,00
141	3141	FLANGE,3",CL 300,ANSI B16.5, ASTM A105	UD	R\$ 254,00
142	3142	FLANGE,4",CL300,ANSI B16.5, ASTM A105	UD	R\$ -
143	3143	REDUÇÃO ,3"/2",AFO A105 #3000	UD	R\$ 47,60
144	3144	CURVA RAI0 CURTO,2",AFO A105 #3000	UD	R\$ 29,46
145	3145	CURVA RAI0 CURTO,3",AFO A105 #3000	UD	R\$ 39,80
146	3146	CURVA RAI0 CURTO,4",AFO A105 #3000	UD	R\$ 133,00
147	3147	TÉ,3",SCH 40, ASTM .234	UD	R\$ 72,15
148	3148	TÉ,2",SCH 40, ASTM .234	UD	R\$ 69,70
149	3149	PARAFUSO TIPO ESTOJO,Ø3/4" x 4.1/4",TIPO ESTOJO, AL, ASTM A 193 Gr. F	UD	R\$ 22,00
150	3150	TUBO 2"	m	R\$ 180,00
151	3151	TUBO 3"	m	R\$ 200,00
152	3152	MEIA LUVA 3/4"	ud	R\$ 17,00
153	3153	TINTAS E DILUENTES	vb	R\$ 600,00
154	3154	SUPORTES	kg	R\$ 5,00
155	3155	JUNTA MONOBLOCO 2" #150	ud	R\$ 3.802,12
156	3156	JUNTA MONOBLOCO 3" #300	ud	R\$ 3.900,00
157	3157	VB TIPO ESFERA TRIPARTIDA #600 3/4"	ud	R\$ 111,16
158	3158	Perfil de Aço U Fino a Quente 3" 40mm 4,75mm 6m	ud	R\$ 275,00
159	3159	CONSUMÍVEIS DE SOLDA	vb	R\$ 300,00
160	3160	Lona de Polietileno 3x3m 150 micra Laranja - Vonder	ud	R\$ 79,00
161	3161	VÁLVULA DE BLOQUEIO PP FLG ANSI B.16.5 ASTM A234 2" #150	ud	R\$ 716,78
162	3162	VÁLVULA DE BLOQUEIO PP FLG ANSI B.16.5 ASTM A234 2" #300	ud	R\$ 1.023,00
163	3163	VÁLVULA DE BLOQUEIO PP FLG ANSI B.16.5 ASTM A234 3" #150	ud	R\$ 1.165,90
164	3164	VÁLVULA DE BLOQUEIO PP FLG ANSI B.16.5 ASTM A234 3" #300	ud	R\$ 1.678,54