



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
<b>12.4</b>	<b>COBERTURAS</b>			
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	27,61
<b>12.5</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>			
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	15,54
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2,76
<b>12.8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)</b>			
12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	24,98
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
<b>14.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>			
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,65
14	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	27,79
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,54
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6,37
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	10,13
14.1.19	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFICIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	17,32
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	37,24
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	77,27
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	13,24
<b>14.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>			
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	21,38
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	66,35
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	71,20
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	84,44
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	22,88
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	201,89
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	105,52
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	122,39
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	9,91
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,64
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,46
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	113,59
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	527,72
<b>14.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>			
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	10,98
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	24,60
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,83
<b>14.4</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>			
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,31
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,65
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,00
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	136,52
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,00
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	9,91
<b>15</b>	<b>PISOS</b>			

21



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
<b>15.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>			
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	43,33
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	67,02
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,26
15.1.7	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	350,69
15.1.12	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	97,51
15.1.15	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	81,01
15.1.16	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	M2	22,16
15.1.21	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,48
15.1.28	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	127,22
15.1.29	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	61,54
15.1.30	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	35,48
15.1.31	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	58,76
15.1.32	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	115,87
15.1.36	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,52
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	466,59
15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	49,71
15.1.59	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	101,33
15.1.60	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	118,21
15.1.65	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	19,03
15.1.72	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	24,60
15.1.74	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	26,26
15.1.75	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	21,94
15.1.80	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	7,43
15.1.81	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	83,33
15.1.82	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	115,82
15.1.83	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	35,48
15.1.84	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	58,75
15.1.86	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	42,68
15.1.87	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	68,73
<b>15.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>			
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	219,61
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	105,60
15.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	47,18
15.2.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	109,02
15.2.6	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	109,02
15.2.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	46,33
15.2.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	73,20
15.2.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	33,88
15.2.13	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,98
15.2.14	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	51,10
15.2.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,52
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
<b>16.3</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>			
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	7,27
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	6,22

M



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,16
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,95
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,28
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	8,88
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	13,97
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	21,87
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	28,92
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	12,25
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	13,21
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	16,59
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	24,74
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	27,82
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	38,62
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	134,21
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	178,06
16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	253,65
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	45,12
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	91,69
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,68
16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,85
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2,17
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,91
16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	3,67
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	4,20
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	5,47
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	7,10
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	8,71
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	9,66
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	10,94
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	12,63
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	14,62
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	1,05
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	1,36
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1,36
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm	M	1,39
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,39
16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	M	2,09
16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	8,59
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	4,14
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	UN	5,94
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,95
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	9,08
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	8,29
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	8,45
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	9,82
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	9,92
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	10,01
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	9,79
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	14,80
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	15,24



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	14,37
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	24,80
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	26,41
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	31,24
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	25,89
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	19,95
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	34,13
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	76,78
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	39,68
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	5,03
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	8,03
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	11,90
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	5,60
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	8,25
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	11,93
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,31
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,84
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	5,98
16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,50
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,16
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	24,63
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	34,26
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	44,26
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,69
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,82
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,33
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,68
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,20
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	11,06
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	18,89
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	37,22
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	69,06
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	7,43
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	7,69
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	8,59
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	13,95
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	15,99
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	28,35
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	61,92
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	75,01
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	152,39
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	19,46
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	19,60
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	25,51
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	35,07
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	40,89
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	54,71
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	13,81
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,91
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	16,68
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	23,75

N



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

Fonte: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	32,62
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	34,77
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	51,43
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	67,95
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	122,80
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	8,81
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	9,90
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	15,02
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	29,46
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	35,77
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	39,69
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	27,68
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	34,50
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	38,97
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	9,62
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	10,30
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	11,78
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	21,84
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	23,20
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	33,75
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	61,38
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	59,49
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	127,93
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,50
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,45
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,35
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	26,92
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	15,36
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	21,17
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	27,23
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	103,23
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	96,57
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	10,77
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	12,16
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	9,28
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	14,99
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	10,29
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	11,71
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,75
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	15,24
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	8,81
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	9,60
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	13,96
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,13
16.3.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	15,56
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,58
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	23,96
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,72
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	9,70
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	11,66
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	22,47



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	32,31
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	37,80
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	27,62
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	28,64
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	34,50
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	41,70
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	81,54
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	33,89
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	41,43
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	76,96
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	31,86
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	37,76
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	34,59
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	53,96
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	33,71
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	53,87
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	5,09
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,59
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,70
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	11,45
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	12,00
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	17,65
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	25,91
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	33,61
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	44,40
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	7,38
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	7,88
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	4,13
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,35
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,20
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,80
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,76
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	16,00
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	23,44
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	41,30
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	47,72
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	6,62
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	7,19
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	6,94
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	8,78
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	17,14
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	20,92
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	6,06
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,86
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	7,72
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,61
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	6,12
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	12,01
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm ( 2 1/2"X2")	UN	21,14
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	27,98
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	33,85

M



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	52,63
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	49,27
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	6,79
16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	8,13
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	12,89
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	16,82
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	37,28
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	9,27
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	13,34
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	16,87
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	41,83
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	6,79
16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	14,55
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	17,60
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	24,62
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	13,41
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	17,15
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	24,57
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	13,38
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	23,23
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	42,45
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	10,89
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	15,80
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	54,08
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	26,02
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	20,65
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	15,39
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	38,64
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	28,74
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	29,48
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	41,88
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	57,23
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	169,22
16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	39,68
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	46,72
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANEIS	UN	40,13
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	46,76
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	26,38
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	32,64
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	33,84
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	70,30
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	21,07
16.3.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,93
16.3.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	34,77
16.3.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	85,84
16.3.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	14,83
16.3.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	18,19
16.3.268	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	27,69
16.3.269	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	34,31
16.3.270	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	79,01



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.271	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	27,40
16.3.272	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	33,25
16.3.273	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	52,72
16.3.274	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	74,88
16.3.275	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	10,56
16.3.276	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,27
16.3.277	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	15,28
16.3.278	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	29,56
16.3.279	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	25,64
16.3.280	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	42,55
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	62,71
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	75,92
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	144,65
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	197,35
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	192,80
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	126,76
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	119,93
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	14,20
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	14,37
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	8,06
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,42
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	10,07
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	18,19
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	19,40
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	33,36
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	60,32
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	81,78
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	141,69
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	9,50
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	10,68
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	10,88
16.3.302	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	12,38
16.3.303	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	15,05
16.3.304	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	25,27
16.3.305	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	18,28
16.3.306	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	12,97
16.3.307	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	11,34
16.3.308	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	14,21
16.3.309	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	19,85
16.3.310	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	UN	19,18
16.3.311	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	18,12
16.3.312	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	22,13
16.3.313	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	21,79
16.3.314	C2411	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	52,85
16.3.315	C2412	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	74,41
16.3.316	C2413	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	72,78
16.3.317	C2414	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	77,46
16.3.318	C2401	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X60mm (4"X2")	UN	110,05
16.3.319	C2402	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	118,10
16.3.320	C2403	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	130,93
16.3.321	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	10,74





GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.322	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	14,76
16.3.323	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	10,80
16.3.324	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	11,96
16.3.325	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	14,00
16.3.326	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,30
16.3.327	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,89
16.3.328	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	26,68
16.3.329	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	29,92
16.3.330	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,97
16.3.331	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,11
16.3.332	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	28,90
16.3.333	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	43,89
16.3.334	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	76,41
16.3.335	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	79,99
16.3.336	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	108,50
16.3.337	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,41
16.3.338	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	60,09
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	73,56
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	75,13
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	8,55
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	11,88
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	18,23
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	25,53
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	31,45
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	42,68
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	63,85
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	80,58
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	94,90
16.3.350	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,56
16.3.351	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,75
16.3.352	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,05
16.3.353	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	15,01
16.3.354	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	17,61
16.3.355	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	25,87
16.3.356	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	39,94
16.3.357	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	48,73
16.3.358	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	69,08
16.3.359	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,35
16.3.360	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,32
16.3.361	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,28
16.3.362	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	29,67
16.3.363	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	34,13
16.3.364	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	46,20
16.3.365	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	67,44
16.3.366	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	76,83
16.3.367	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	M	104,59
16.3.368	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,91
16.3.369	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,50
16.3.370	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,56

M



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.371	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,25
16.3.372	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	10,74
16.3.373	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	15,83
16.3.374	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	32,32
16.3.375	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	27,28
16.3.376	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	77,38
16.3.377	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	4,44
16.3.378	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,77
16.3.379	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,56
16.3.380	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	9,08
16.3.381	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,84
16.3.382	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	15,24
16.3.383	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	26,68
16.3.384	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	35,85
16.3.385	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	58,91
<b>16.6</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO</b>			
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	17,83
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	23,75
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	30,21
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	47,18
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	64,67
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	81,14
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	101,25
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	119,22
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	146,87
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	186,76
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	248,21
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	313,78
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	398,56
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	505,61
<b>16.8</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	44,25
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	45,86
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	60,67
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	86,80
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	101,47
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	129,11
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	249,69
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	334,72
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	596,75
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	80,30
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	85,41
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	99,58
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	142,13
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	153,44
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	79,81
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	81,83
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	86,78
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	37,95
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	556,72
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	54,03



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	54,03
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	71,66
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	101,89
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	111,99
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	192,16
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	64,73
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	72,79
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	195,18
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	282,74
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	147,83
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	599,27
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	45,56
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	50,23
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	53,50
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	84,58
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	88,24
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	117,83
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	196,54
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	253,79
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	426,56
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	159,75
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	59,85
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	68,42
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	85,93
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	130,08
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	141,78
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	186,17
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	263,76
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	348,22
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	528,87
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	59,85
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	68,42
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	85,93
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	130,08
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	141,78
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2")	UN	186,17
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	263,76
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	UN	348,22
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=100mm (4")	UN	528,87
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	195,74
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	255,82
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	269,87
<b>16.9</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	600,92
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	446,00
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	361,55
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	397,95
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	242,90
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	290,55
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	827,63
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.747,11

N



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1.909,95
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	138,46
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	93,88
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,60
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	818,23
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	290,85
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	321,44
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	255,30
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,16
16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	405,65
16.9.35	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	358,02
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	678,27
16.9.43	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	372,44
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	206,39
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	476,66
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	619,10
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	803,46
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.067,93
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	113,99
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	177,03
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	29,85
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	48,46
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	41,25
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	33,35
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	23,02
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	420,53
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	541,17
16.9.73	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	545,62
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.162,52
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	197,64
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	344,70
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	152,08
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	522,33
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	93,00
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	97,71
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	51,79
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	29,34
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	189,61
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	228,91
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	59,05
<b>16.10</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	70,12
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	553,53
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	846,55
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.045,42
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.295,54
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	817,53



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	85,20
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	597,71
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	33,90
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	43,68
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	64,45
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	63,14
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	102,46
<b>16.11</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	218,91
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	438,58
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	182,00
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	248,73
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	60,00
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	122,96
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	224,51
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	351,10
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	491,41
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	508,95
<b>16.14</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			
16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.235,76
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	159,24
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	197,97
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	184,85
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>			
<b>17.5</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO</b>			
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	35,26
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	33,02
<b>18</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			
<b>18.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>			
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	4,13
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,49
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7,28
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	10,89
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	12,90
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	21,14
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	40,08
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	55,50
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	70,48
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	44,15
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	11,65
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	16,19
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	23,15
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	8,46
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,21
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	11,57
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	17,02
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	20,66
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	28,56
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	42,24



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	51,60
18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	71,10
18.1.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,44
18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,27
18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,15
18.1.26	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,95
18.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,79
18.1.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	36,91
18.1.29	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	52,43
18.1.30	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	61,16
18.1.31	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	81,87
18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	14,74
18.1.33	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,31
18.1.34	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,84
18.1.35	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,92
18.1.36	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	4,24
18.1.37	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	5,41
18.1.38	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,87
18.1.39	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	15,60
18.1.40	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	24,94
18.1.41	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	37,97
18.1.42	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	3,86
18.1.43	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	8,40
18.1.44	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4)"	M	6,44
18.1.45	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,36
<b>18.6</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>			
18.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	UN	99,89
18.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE	UN	89,48
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	126,48
18.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	232,41
18.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	355,00
18.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	536,34
18.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	243,77
18.6.8	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	556,71
18.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	64,39
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	403,31
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	98,96
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM	UN	131,91
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM	UN	134,91
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	122,36
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	124,16
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,86
18.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	13,39
18.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	13,40
18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,84
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,94
18.6.21	C4922	CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	29,73
18.6.22	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	22,06
18.6.23	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	37,23
18.6.24	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	64,87
18.6.25	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	128,09



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.6.26	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	149,79
18.6.27	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	123,46
18.6.28	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	211,60
18.6.29	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	329,33
18.6.30	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	454,37
18.6.31	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	189,32
18.6.32	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	353,32
18.6.33	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	505,89
18.6.34	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	659,12
18.6.35	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	72,16
18.6.36	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	132,10
18.6.37	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	191,58
18.6.38	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	246,70
18.6.39	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	393,98
18.6.40	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	68,64
18.6.41	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	125,07
18.6.42	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	177,52
18.6.43	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	229,12
18.6.44	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	365,86
18.6.45	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	642,25
18.6.46	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.169,28
18.6.47	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	156,35
18.6.48	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	14,94
18.6.49	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	19,70
18.6.50	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	27,04
18.6.51	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	111,92
18.6.52	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.226,10
18.6.55	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	15,32
18.6.56	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,82
18.6.57	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	28,25
18.6.58	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	41,04
18.6.59	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	46,04
18.6.60	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	62,21
18.6.61	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	106,87
18.6.62	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	145,37
18.6.63	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	158,55
18.6.64	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	248,05
18.6.66	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	UN	142,44
18.6.67	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.193,94
18.6.70	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	321,97
18.6.71	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	70,39
18.6.72	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	80,31



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.6.73	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	165,89
18.6.74	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	165,89
18.6.75	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	254,46
18.6.76	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	312,03
18.6.77	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	382,11
18.6.78	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	645,30
18.6.79	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	676,48
18.6.80	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	272,29
18.6.81	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	367,04
18.6.82	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	639,86
18.6.83	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	948,13
18.6.84	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.977,47
18.6.85	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	2.609,35
18.6.86	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	74,47
18.6.87	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	125,00
18.6.88	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	192,74
18.6.89	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	326,02
18.6.90	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm	UN	488,17
18.6.91	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	538,17
18.6.92	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	582,03
18.6.93	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	UN	890,09
18.6.94	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2.776,05
18.6.95	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	5.414,15
18.6.96	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10kW	UN	10.354,15
18.6.97	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	81,42
18.6.98	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1.037,90
18.6.99	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	169,59
<b>18.7</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			
18.7.1	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	357,45
18.7.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,31
18.7.7	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	8,42
18.7.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	9,92
18.7.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	13,50
18.7.10	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	18,02
18.7.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	23,99
18.7.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	34,06
18.7.13	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	44,79
18.7.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	7,61
18.7.34	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,50
18.7.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,48
18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,81
18.7.37	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,37
18.7.38	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	13,92
18.7.53	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	11,05
18.7.66	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	14,26
18.7.67	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	19,03
18.7.68	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	22,60





GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.7.69	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	32,29
18.7.70	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	48,16
<b>18.8</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			
18.8.26	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,86
18.8.27	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,86
18.8.28	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,86
18.8.29	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,86
18.8.30	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	27,54
18.8.31	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	27,54
18.8.32	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	27,54
18.8.33	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	75,09
18.8.34	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	75,09
18.8.35	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	75,09
18.8.36	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	75,09
18.8.37	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	75,09
18.8.38	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	75,09
18.8.39	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	75,09
18.8.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	141,40
18.8.62	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	86,48
18.8.63	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	86,48
18.8.64	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	86,48
18.8.65	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	86,48
18.8.66	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	86,48
<b>18.9</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>			
18.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	167,84
18.9.3	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	37,79
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	20,96
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,40
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	38,50
18.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,44
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34
18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	53,30
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,16
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	4,44
18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	UN	7,73
18.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	22,74
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	26,88
18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	42,68
18.9.45	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	51,62
18.9.52	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,65
<b>18.10</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>			
18.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	209,27
18.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	91,20
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	79,84



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	181,62
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	55,70
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	55,70
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,70
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,70
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	17,65
18.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,10
18.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	62,94
18.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,06
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	55,17
18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	55,17
18.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	37,00
18.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,40
18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	55,50
18.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	412,37
18.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	443,14
18.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	270,33
18.10.55	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	177,58
18.10.67	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23
18.10.68	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	95,64
18.10.69	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	101,48
18.10.70	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	134,91
18.10.71	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	201,29
18.10.72	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 4 X 32 )W	UN	245,50
18.10.73	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	64,98
18.10.74	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	65,86
18.10.75	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28
18.10.76	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	98,05
18.10.77	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	171,75
18.10.78	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	UN	118,88
18.10.79	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	142,26
18.10.80	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	175,00
18.10.82	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	93,53
18.10.83	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00
18.10.117	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	459,21
18.10.120	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	33,87
18.10.121	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,97
18.18	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			
18.18.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	727,87
18.18.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	219,75
18.18.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	224,40
18.18.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	220,53
18.18.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	119,10
18.18.12	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.199,73
18.18.13	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	627,77
18.18.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	213,32
18.18.27	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	168,53
18.18.29	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	187,00



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.18.32	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	37,13
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>19.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>			
19.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	15,74
19.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,35
19.1.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	6,53
19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,19
19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,19
19.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	15,81
19.1.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	22,23
19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40
19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83
19.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	23,42
19.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	21,68
19.1.18	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	6,46
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	10,27
19.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	11,19
19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	13,57
19.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	14,85
<b>19.2</b>	<b>PISO</b>			
19.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	28,66
19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	28,60
19.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,51
<b>19.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,63
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20
19.3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,12
<b>19.4</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>			
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,77
19.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,32
19.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	15,41
19.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	17,38
19.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	8,95
<b>19.6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			
19.6.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	55,96
19.6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,98
<b>25</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>			
<b>25.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>			
25.1.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	500,46
25.1.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	648,03
25.1.6	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	874,57
25.1.7	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	840,00
25.1.8	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	154,09
25.1.9	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	243,18
25.1.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	256,61
25.1.12	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	821,00
25.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	696,54
25.1.14	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	880,28
25.1.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2.381,10

M



GRANJA



Anexo I - Serviços de referência

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
25.1.16	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	406,97
25.1.17	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	67,47
25.1.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	694,53
25.1.21	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	579,03
25.1.22	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2.146,02
25.1.23	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	2.194,19
25.1.24	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	882,35
25.1.25	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	4.489,80
25.1.26	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	355,39
25.1.27	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	706,79
25.1.28	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	789,28
25.1.29	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	867,78
25.1.32	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	287,29
25.2	<b>PAISAGISMO</b>			
25.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	34,88
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,14
26	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>			
26.1	<b>MUROS</b>			
26.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	268,14
26.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	337,84
26.1.6	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,53
26.2	<b>ALAMBRADOS</b>			
26.2.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	109,20
26.2.5	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	81,39
26.3	<b>CERCAS</b>			
26.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	237,18
26.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	80,95
26.3.3	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	102,77
26.3.7	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	182,25
26.3.16	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,45
26.3.17	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,45
26.3.18	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,15
26.3.19	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,72
26.4	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>			
26.4.15	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	79,45
26.4.17	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	85,61
26.4.18	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	206,85
27	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>			
27.1	<b>EM EDIFICAÇÕES</b>			
27.1.21	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	149,83

11



GRANJA



Anexo I - Serviços de referencia

Obra: Manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Granja

FONTE: TABELA UNIFICADA SEINFRA 26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
<b>29</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>			
<b>29.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
29.1.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	31,10
29.1.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	30,12
29.1.3	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	25,01
29.1.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	8,39
<b>29.3</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			
29.3.1	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	553,60
29.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	928,07
29.3.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	434,78
29.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	96,16
29.3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,95
29.3.7	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	137,07
29.3.8	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	122,73
<b>29.4</b>	<b>PISOS</b>			
29.4.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	172,61
29.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,20
<b>29.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
29.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9,61
29.5.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	43,54
<b>30.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>			
30.2.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	9,71
30.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,11
30.2.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	7,05
30.2.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	6,45
30.2.6	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	8,86
30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	10,33
30.2.8	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M2	8,44

*Julio Cesar Silveira Pinheiro*  
 Eng. Civil  
 CREA CE 44.126-D