



Prefeitura Municipal de São Joaquim - SC
CNPJ: 82.561.093/0001-98
Secretaria Municipal de Administração
Diretoria de Compras

ESTIMATIVA DE MATERIAIS POR LOTE

LOTE 1 - MATERIAL ELÉTRICO			
Item	Descrição do item	Unidade de medida	Quantidade estimada
1	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5
2	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5
3	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	5
4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	5
5	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	5
6	Base para rele fotoeletrico	UN	5
7	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	5
8	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	5
9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	100
10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	5
11	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	5
12	Cabo flexível 750 v 10mm azul	m	100
13	Cabo flexível 750 v 2,5mm azul	m	100
14	Cabo flexível 750 v 2,5mm preto	m	100
15	Cabo flexível 750 v 4mm azul	m	100
16	Cabo flexível 750 v 4mm vermelho	m	100
17	Cabo flexível 750 v 6,0mm azul	m	100

18	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	100
19	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	m	5
20	Cabo flexível 750 v 10mm branco	m	100
21	Cabo flexível 750 v 10mm preto	m	100
22	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	5
23	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	m	5
24	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	5
25	Caixa de luz 4x4 octogonal fundo móvel	UN	15
26	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	5
27	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5
28	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	5
29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	5
30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	5
31	Disjuntor 15A monofasico	UN	40
32	Disjuntor 25A monofasico	UN	40
33	Disjuntor 30A monofasico	UN	40
34	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	31
35	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	80
36	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	44
37	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS MEGATRON	UN	5
38	FILTRO DE LINHA 04 TOMADAS MEGATRON	UN	5
39	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	60
40	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	500
41	Fita isolante preta 20 metros	UN	70
42	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5
43	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	60
44	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	60
45	Lâmpada de Led 30w 6500k	UN	155
46	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	165
47	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5
48	Lâmpada LED Tubular 20,5 w 6500k	UN	200

49	Lâmpada tubular de Led 60 cm 10w 6500k	UN	140
50	Mangueira de jardim 60m	UN	5
51	Plug fêmea 20A	UN	100
52	Plug macho 20A	UN	100
53	Plug macho 2P 10A preto	UN	100
54	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	5
55	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	5
56	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	5
57	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	5
58	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	45
59	Refletor led 100 W	UN	10
60	Rele fotoeletrico	UN	40
61	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	5
62	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	5
63	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5
64	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5
65	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	5
66	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	5
67	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	5
68	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	5
69	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5
70	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	100
71	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	110
72	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5

LOTE 2 - MATERIAL HIDROSSANITÁRIO			
Item	Descrição do item	Unidade de medida	Quantidade estimada
1	Abraçadeira de metal 3/4	UN	100
2	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	80
3	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30
4	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30
5	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30
6	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30
7	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30
8	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	30
9	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	30
10	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	12
11	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	38
12	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	30
13	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	100
14	BACIA SANITÁRIA (VASO) SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	18
15	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	15
16	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	15
17	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	30
18	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	15
19	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	45
20	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	40

21	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40
22	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5
23	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5
24	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5
25	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5
26	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5
27	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5
28	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5
29	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5
30	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	5
31	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	5
32	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	5
33	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	5
34	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	5
35	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	5
36	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	5
37	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	5
38	JOELHO SOLDÁVEL 25 MM	UN	5

39	JOELHO SOLDÁVEL 45º DE 25 MM	UN	5
40	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	25
41	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	15
42	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	10
43	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	20
44	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20
45	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36
46	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60
47	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15
48	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80
49	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32
50	LUVA LR 25 MM 1/2	UN	10
51	LUVA LR 25 MM 3/4	UN	10
52	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	UN	10
53	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	m	50
54	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	m	50
55	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	m	5
56	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	5
57	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	5
58	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	5
59	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	20
60	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	20
61	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	20
62	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	20
63	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	35
64	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	35
65	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	45
66	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	35

67	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	25
68	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	25
69	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	25
70	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48
71	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2
72	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2
73	REGISTRO SOLDÁVEL 25 MM	UN	5
74	REGISTRO SOLDÁVEL 32 MM	UN	5
75	SERRINHA PARA CANO PVC	UN	5
76	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	15
77	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5
78	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5
79	TE SOLDÁVEL 25 MM	UN	5
80	TE SOLDÁVEL 25 MM COM ROSCA CENTRAL 1/2	UN	5
81	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	25
82	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10
83	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	15
84	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	25
85	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	35
86	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	5
87	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	5
88	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	m	5
89	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	m	5
90	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	5
91	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	5
92	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1000 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	m	5

93	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	m	5
94	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	m	5
95	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	5
96	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	5
97	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	5
98	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	5
99	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	5
100	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	5
101	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	5
102	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	5
103	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	m	5
104	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	m	5
105	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	m	5
106	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	m	5
107	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	m	5
108	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	m	5
109	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	5
110	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	5
111	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM,	m	200

	REDE COLETORA ESGOTO		
112	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	m	150
113	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	m	50
114	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	m	5
115	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	m	5
116	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	100
117	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	5
118	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	5
119	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	5
120	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	5
121	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	5
122	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	25

LOTE 3 - MADEIRAS			
Item	Descrição	Unidade de medida	Quantidade estimada
1	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
2	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
3	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
4	Meia cana de madeira eucalipto tratado	m	200
5	Palanque eucalipto p/ escora 2,20m x 10mm espessura	UN	150
6	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	m	10
7	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
8	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	10
9	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
10	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
11	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10
12	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m²	10
13	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m²	10
14	Porta externa completa, com marco	Unidade	5
15	Porta de banheiro, com marco	Unidade	2
16	Frontal madeira eucalipto tratado	m²	20
17	MDF AMADEIRADO	Unidade	5
18	FITA DE BORDA AMADEIRADA 45 MM	M	5
19	FITA DE BORDA AMADEIRADA 22 MM	M	5
20	SUPORTE PINO BOLA	Unidade	5
21	COLA DE CONTATO 14 KG	Unidade	5
22	CANTONEIRA 13 x 13	Unidade	5
23	PUXADOR FRANCO 160	Unidade	5
24	SAPATA PARA MÓVEL	Unidade	5

25	CORREDIÇA TELESCOPICA REFORÇADA 35 CM	PAR	5
26	CORREDIÇA TELESCOPICA REFORÇADA 40 CM	PAR	5

LOTE 4 - MATERIAL PARA PINTURA			
Item	Descrição do item	Unidade de medida	Quantidade estimada
1	Cabo de rolo 23cm	UN	100
2	Escova de aço quatro filetes	UN	35
3	Extensor 3 metros	UN	23
4	Extensor 5 metros	UN	19
5	Fita crepe 50 mts por 3,6mm	UN	55
6	Fundo acrílico econômica 18 litros 1ª linha	UN	80
7	Fundo óleo para madeira 18 litros 1ª linha	UN	20
8	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	UN	5
9	Massa corrida PVA 18 litros	UN	100
10	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	5
11	Pincel nº 02	UN	70
12	Pincel nº 05	UN	70
13	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	UN	5
14	Rolo de lã 23cm pintura de parede	UN	100
15	Rolo de lã anti gota 08cm	UN	100
16	Rolo de lã anti gota 15cm	UN	100
17	Rolo de lã anti gota 23cm	UN	100
18	Solvente para tinta galão 5litros	UN	100
19	Thinner 5 litros	UN	50
20	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699) GALÃO 3,6 LITROS	UN	40
21	Tinta a óleo - Branca - 18 litros	UN	50
22	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS GALÃO 3,6 LITROS	UN	30
23	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA GALÃO 3,6 LITROS	UN	30
24	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO GALÃO 3,6 LITROS	UN	30
25	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO GALÃO 3,6 LITROS	UN	30

26	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA GALÃO 3,6 LITROS	UN	30
27	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS LITRO	L	30
28	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS GALÃO 3,6 LITROS	UN	30
29	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE GALÃO 3,6 LITROS	UN	30

LOTE 5 - MATERIAL PESADO			
Item	Descrição do item	Unidade de medida	Quantidade estimada
1	Adesivo de contato para revestir pisos de borracha	KG	35
2	Aplicador para tubo de silicone reforçado	UN	75
3	Areia fina	m³	170
4	Areia grossa	m³	250
5	Areia média	m³	280
6	Argamassa saca 20kg AC1	UN	330
7	Argamassa saca 20kg AC3	UN	360
8	Azulejo classe A 45x45 bege	m³	760
9	Botina elástico PU mono nº 40	UN	5
10	Botina elástico PU mono nº 41	UN	5
11	Botina elástico PU mono nº 42	UN	5
12	Bloco de concreto 14x19x39cm 1ª linha	UN	8000
13	Broca de alvenaria nº 04	UN	20
14	Broca de alvenaria nº 06	UN	20
15	Broca de alvenaria nº 08	UN	20
16	Broca de alvenaria nº 10	UN	20
17	Broca de madeira nº 04	UN	20
18	Broca de madeira nº 06	UN	20
19	Broca de madeira nº 08	UN	20
20	Broca de madeira nº 10	UN	20
21	Bucha 0,6mm s/anel	UN	500
22	Bucha 10mm s/anel	UN	500
23	Bucha plástica 0,8mm	UN	500
24	Cadeado 30mm	UN	95
25	Cal hidratada saca 20 kg	UN	190
26	Cal para pintura saca com 8kg	UN	155
27	Carrinho de mão caçamba azul metal reforçado	UN	5
28	Chapa de aço galvanizado com 50cm nº 24	m	135
29	Cimento Portland CP II saca 50 kg	UN	500
30	Cumeeira normal 1,10m 15º	UN	280
31	Dobradiça 35mm (caneco)	UN	80
32	Dobradiça 3mm	UN	130
33	Dobradiça 4 polegadas	UN	135
34	Enxada com cabo 1,30 cm	UN	5
35	Fechadura externa metal resistente	UN	175

36	Fechadura interna metal resistente	UN	175
37	Fechadura para porta de banheiro metal	UN	155
38	Fita asfáltica 20cm x 10m	m	500
39	Forro PVC 8mm, regua de 10 cm, 6 metros	UN	435
40	Furadeira profissional 220V 1/2 polegadas, potência mínima de 650W com maleta	UN	15
41	Grampo para cerca e tela 1x9	KG	74
42	Lâmina de serra bimetálica BS 1232	UN	5
43	Luva de segurança com revestimento da face palmar, face palmar dos dedos e ponta dos dedos em borracha vulcanizada; punho com elástico, tamanho M e G.	Par	65
44	Luva vaqueta tipo petroleira	Par	5
45	Mangueira corrugada 3/4	m	10
46	Martelo unha com cabo de madeira 23mm	UN	40
47	Massa pronta para assentamento 20kg	UN	200
48	Meia cana forro de PVC	m	470
49	Óleo lubrificante multiuso 100ml	UN	60
50	Pá com cabo madeira 120 cm	UN	5
51	Palanque de concreto 10x10cm x 2,5 altura	UN	195
52	Parafuso 3,5 x 30mm	UN	170
53	Parafuso 3,5 x 40mm	UN	170
54	Parafuso cabeça chata 3,0 x 25mm	UN	145
55	Parafuso cabeça chata 4,0 x 40mm	UN	145
56	Parafuso para eternite 5mm	UN	370
57	Pedra brita nº 01	m³	300
58	Pedra brita nº 02	m³	230
59	Picareta larga com cabo	UN	40
60	Prego 17/27 c/ 1 kg	PCT	5
61	Serrote carpinteiro, 522 médio prof.	UN	5
62	Telha de fibrocimento (tipo eternit) de 6mm 1,10 x 2,44 mts	UN	400
63	Telha de fibrocimento (tipo eternit) de 6mm 1,80 x 1,05	UN	450
64	Telha translúcida de PVC ou fibra 1,10 x 2,44 5mm	UN	95
65	Tijolo 9 furos inteiros 11,5 x 14,0 x 24,0 1ª linha	UN	5000
66	Tijolo de 6 furos (14x19 por 09 altura)	UN	5000
67	Trena 10 metros	UN	5
68	Vassourão 40cm com cabo	UN	40
69	Veda Reboco 5 litros	UN	45