



Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Pará

Poder Executivo Secretaria Municipal de Infraestrutura

Memorando nº 011/2021

Santa Bárbara do Pará, 12 de fevereiro de 2021

Ao Sr. Laucy da Costa Gama,
Secretário Municipal de Infraestrutura

Com os mais honrosos cumprimentos, encaminhamos à vossa Senhoria **lista de materiais de construção civil** para execução direta de obras públicas desta prefeitura. Seguem algumas informações:

- 1 – A lista, de forma geral, contempla **tarefas para dois meses**; uso contínuo.
- 2 – As ferramentas têm previsão de uso para 6 a 12 meses; uso pontual.
- 3 – **Priorizar** a compra imediata dos elementos referentes às **instalações elétricas e hidrossanitárias**, cujas demandas são mais urgentes;
- 4 – Os materiais devem ser **adquiridos semanalmente ou quinzenalmente**, tendo em vista a capacidade de armazenamento da prefeitura municipal, principalmente no que se refere aos itens de argamassa e concreto;
- 5 – **A lista contempla serviços de:** reforma em instalações elétricas, instalações hidrossanitárias, pintura e forros de prédios públicos; roçagem; limpeza pública; aplicação de argamassas e concretos para diversos fins; ferragem; carpintaria;
- 6 – **A lista não contempla serviços de:** iluminação pública; reforma em coberturas, portas, janelas de prédios públicos; drenagem; serviços de terraplenagem, pavimentação e afins;



Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Pará

Poder Executivo

Secretaria Municipal de Infraestrutura

7 – Recomendo **priorizar a compra dos equipamentos de proteção individual (EPI)** descritos nos subitens 24, 25 e 42 da tabela "ferramentas, limpeza pública e outros". Em conjunto com a técnica de segurança do trabalho do município, relacionar demais EPI's que serão utilizados, a exemplo de botas, capacetes e uniformes; de sorte que sejam proibidos quaisquer trabalhos sem lançar mão de tais recursos.

Equipe de Infraestrutura.

João Marcos

João Marcos Costa de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 1518593313

João Marcos C. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PA 1518593313

48	Luva hidráulica c/ rosca (75 mm)	und	12		
49	Luva hidráulica de correr (110 mm)	und	12		
50	Luva hidráulica de correr (40 mm)	und	12		
51	Luva hidráulica de correr (50 mm)	und	12		
52	Luva hidráulica de correr (60 mm)	und	12		
53	Luva hidráulica de correr (75 mm)	und	12		
54	Luva hidráulica de correr (85 mm)	und	12		
55	Luva hidráulica PVC (110 mm)	und	12		
56	Luva hidráulica PVC (20 mm)	und	60		
57	Luva hidráulica PVC (25 mm)	und	48		
58	Luva hidráulica PVC (32 mm)	und	32		
59	Luva hidráulica PVC (40 mm)	und	32		
60	Luva hidráulica PVC (50 mm)	und	32		
61	Luva hidráulica PVC (60 mm)	und	3		
62	Luva hidráulica PVC (75 mm)	und	12		
63	Luva hidráulica PVC (85 mm)	und	2		
64	Luvas de rosca 40 mm	unid	12		
65	Luvas de rosca 60 mm	unid	12		
66	luvas de rosca 75 mm	unid	12		
67	Redução hidráulica (100x85 mm)	und	12		
68	Redução hidráulica (25x20 mm)	und	60		
69	Redução hidráulica (32x25 mm)	und	60		
70	Redução hidráulica (40x32 mm)	und	200		
71	Redução hidráulica (50x40 mm)	und	200		
72	Redução hidráulica (60x50 mm)	und	120		

2001

98	Tubo hidráulico (25 mm)	und	50	100	
99	Tubo hidráulico (32 mm)	und	100	100	
100	Tubo hidráulico (40 mm)	und	200	200	
101	Tubo hidráulico (50 mm)	und	100	100	
102	Tubo hidráulico (60 mm)	und	100	100	
103	Tubo hidráulico (75 mm)	und	6		
104	Tubo hidráulico (85 mm)	und	6		
105	Tubo PVC p/ esgoto 100 mm	vara	40		
106	Tubo PVC p/ esgoto 150 mm	vara	28		
107	Tubo PVC p/ esgoto 40 mm	vara	32	6 metros por vara	
108	Tubo PVC p/ esgoto 50 mm	vara	40		
109	Tubo PVC p/ esgoto 75 mm	vara	32		
110	União hidráulica (40 mm)	und	240	1140	
111	União hidráulica (50 mm)	und	240		
112	União hidráulica (60 mm)	und	240		
113	União hidráulica (75 mm)	und	12		

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1	Bocal simples PLAFON	caixa	20	20 unid. Por caixa	
2	Boia elétrica p/caixa d'agua	unid	20		
3	Bota de borracha	par	20		
4	Braçadeira tipo D 3/4	caixa	5	50 unid. Por caixa	
5	Cabo elétrico monofásico (10 mm)	m	200		
6	Cabo elétrico trifásico (16 mm)	m	200		
7	Cabo flex/ P.P (10 mm) 3 x 6 mm	m	1000		

200

ANEXO
RELAÇÃO DE MATERIAIS - OBRAS DIRETAS - PMSBP- PEDIDO 01/2021

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1	"Tê" hidráulico (100 mm)	und	4	
2	"Tê" hidráulico (110 mm)	und	6	
3	"Tê" hidráulico (20 mm)	und	120	
4	"Tê" hidráulico (25 mm)	und	38	
5	"Tê" hidráulico (32 mm)	und	36	
6	"Tê" hidráulico (40 mm)	und	36	
7	"Tê" hidráulico (50 mm)	und	36	
8	"Tê" hidráulico (60 mm)	und	36	
9	"Tê" hidráulico (75 mm)	und	36	
10	"Tê" hidráulico (85 mm)	und	36	
11	Adaptador de 50 mm	und	120	
12	Adaptador de 60 mm	und	40	
13	Adaptador de 75 mm	und	30	
14	Adaptador sold. curto de 40 mm x 1.1 /4"	und	120	
15	Assento sanitário	und	120	
16	Borracha de vedação/ descarga	und	60	
17	Cano de PVC p/ descarga	und	60	
18	Cano de PVC p/ descarga	und	50	
19	Chave p/ tubo N24 (Grifo)	und	3	
20	Chave p/ tubo N32	und	3	
21	Cola p/ tubo 60g	und	300	

22	Cola p/ Tubo 1L	caixa	12	4 L por cc
23	Curva de PVC 100 mm (Esgoto)	und	100	
24	Curva de PVC 110 mm (Hidráulica)	und	30	
25	Curva de PVC 200 mm (Esgoto)	und	60	
26	Curva de PVC 32 mm (Hidráulica)	und	200	
27	Curva de PVC 40 mm (Hidráulica)	und	200	
28	Curva de PVC 40 mm/ longo (Esgoto)	und	40	
29	Curva de PVC 50 mm (Esgoto)	und	120	
30	Curva de PVC 50 mm (Hidráulica)	und	36	
31	Curva de PVC 60 mm (Hidráulica)	und	36	
32	Curva de PVC 75 mm (Hidráulica)	und	60	
33	Curva de PVC 85 mm (Hidráulica)	und	6	
34	Engate Flexível (30 cm)	und	30	
35	Engate Flexível (40 cm)	und	30	
36	Fita veda rosca 18mm x 25 mm	und	120	
37	Flange hidráulica (110 mm)	und	10	
38	Flange hidráulica (32 mm)	und	12	
39	Flange hidráulica (40 mm)	und	12	
40	Flange hidráulica (60 mm)	und	12	
41	Flange hidráulica (75 mm)	und	10	
42	Flange hidráulica (85 mm)	und	10	
43	Joelho de PVC 20 mm (Hidráulica)	und	180	
44	Joelho de PVC 25 mm (Hidráulica)	und	60	
45	Luva hidráulica c/ rosca (40 mm)	und	12	

46	Luva hidráulica c/ rosca (50 mm)	und	12	
47	Luva hidráulica c/ rosca (60 mm)	und	12	
48	Luva hidráulica c/ rosca (75 mm)	und	12	
49	Luva hidráulica de correr (110 mm)	und	12	
50	Luva hidráulica de correr (40 mm)	und	12	
51	Luva hidráulica de correr (50 mm)	und	12	
52	Luva hidráulica de correr (60 mm)	und	12	
53	Luva hidráulica de correr (75 mm)	und	12	
54	Luva hidráulica de correr (85 mm)	und	12	
55	Luva hidráulica PVC (110 mm)	und	12	
56	Luva hidráulica PVC (20 mm)	und	60	
57	Luva hidráulica PVC (25 mm)	und	48	
58	Luva hidráulica PVC (32 mm)	und	32	
59	Luva hidráulica PVC (40 mm)	und	32	
60	Luva hidráulica PVC (50 mm)	und	32	
61	Luva hidráulica PVC (60 mm)	und	32	
62	Luva hidráulica PVC (75 mm)	und	12	
63	Luva hidráulica PVC (85 mm)	und	12	
64	Luvas de rosca 40 mm	unid	12	
65	Luvas de rosca 60 mm	unid	12	
66	luvas de rosca 75 mm	unid	12	
67	Redução hidráulica (100x85 mm)	und	12	
68	Redução hidráulica (25x20 mm)	und	60	
69	Redução hidráulica (32x25 mm)	und	60	

70	Redução hidráulica (40x32 mm)	und	200	
71	Redução hidráulica (50x40 mm)	und	200	
72	Redução hidráulica (60x50 mm)	und	120	
73	Redução hidráulica (75x60 mm)	und	12	
74	Registro hidráulico (20 mm)	und	240	
75	Registro hidráulico (25 mm)	und	240	
76	Registro hidráulico (32 mm)	und	240	
77	Registro hidráulico (40 mm)	und	24	
78	Registro hidráulico (50 mm)	und	24	
79	Registro hidráulico (60 mm)	und	24	
80	Registro hidráulico (75 mm)	und	24	
81	Serra Starrett p/ corte de tubos PVC	und	50	
82	Sifão hidráulico (duplo)	und	60	
83	Sifão hidráulico (simples)	und	60	
84	Sifão hidráulico (triplo)	und	48	
85	Sikadur	L	36	
86	Tampão hidráulico/ cap (20 mm)	und	60	
87	Tampão hidráulico/ cap (25 mm)	und	60	
88	Tampão hidráulico/ cap (32 mm)	und	24	
89	Tampão hidráulico/ cap (40 mm)	und	24	
90	Tampão hidráulico/ cap (50 mm)	und	24	
91	Tampão hidráulico/ cap (60 mm)	und	24	
92	Tarracha p/ abrir rosca manual	und	1	
93	Torneira plástica p/ jardim 1/2" ou 1/4"	und	48	

94	Torneira plástica p/ lavatório 1/2"	und	60	
95	Torneira plastica simples 1/2"	und	60	
96	Tubo hidráulico (110 mm)	und	6	
97	Tubo hidráulico (20 mm)	und	300	
98	Tubo hidráulico (25 mm)	und	50	
99	Tubo hidráulico (32 mm)	und	100	
100	Tubo hidráulico (40 mm)	und	200	
101	Tubo hidráulico (50 mm)	und	100	
102	Tubo hidráulico (60 mm)	und	100	
103	Tubo hidráulico (75 mm)	und	6	
104	Tubo hidráulico (85 mm)	und	6	
105	Tubo PVC p/ esgoto 100 mm	vara	40	
106	Tubo PVC p/ esgoto 150 mm	vara	28	
107	Tubo PVC p/ esgoto 40 mm	vara	32	6 metros
108	Tubo PVC p/ esgoto 50 mm	vara	40	
109	Tubo PVC p/ esgoto 75 mm	vara	32	
110	União hidráulica (40 mm)	und	240	
111	União hidráulica (50 mm)	und	240	
112	União hidráulica (60 mm)	und	240	
113	União hidráulica (75 mm)	und	12	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1	Bocal simples PLAFON	caixa	20	20 unid. F
2	Boia elétrica p/caixa d'agua	unid	20	

3	Bota de borracha	par	20	
4	Braçadeira tipo D 3/4	caixa	5	50 unid. F
5	Cabo elétrico monofásico (10 mm)	m	200	
6	Cabo elétrico trifásico (16 mm)	m	200	
7	Cabo flex/ P.P (10 mm) 3 x 6 mm	m	1000	
8	cabo 'NU' 10mm	m	50	
9	Caixa p/ tomada 4x2 PVC	und	100	
10	Capacitor de 10 (Elétrico)	und	120	
11	Capacitor de 25 (Elétrico)	und	24	
12	Capacitor de 35 (Elétrico)	und	24	
13	Capacitor de 40 (Elétrico)	und	24	
14	Conduíte 1"P	rolo	30	50 m em
15	Conduíte 3/4	rolo	30	50 m em
16	conector perfurante 'vampiro' p/cabo elétrico grande p/ cabo: 16mm a 120 mm	caixa	5	
17	conector perfurante 'vampiro' p/cabo elétrico pequeno p/ cabo: 1,5 mm a 10 mm	caixa	5	
18	Curva p/eletroduto 1"	Unid	30	
19	Curva p/eletroduto 3/4	Unid	30	
20	Disjuntor Bipolar de 25 A	caixa	10	10 unid. F
21	Disjuntor Bipolar de 32 A	caixa	10	10 unid. F
22	Disjuntor Bipolar de 40 A	caixa	10	10 unid. F
23	Disjuntor Bipolar de 50 A	caixa	10	10 unid. F
24	Disjuntor Bipolar de 63 A	caixa	10	10 unid. F

25	Disjuntor Bipolar de 70 A	caixa	10	10 unid. F
26	Disjuntor tripolar de 100 A	und	24	
27	Disjuntor tripolar de 32 A	caixa	10	10 unid. F
28	Disjuntor Tripolar de 40 A	caixa	10	10 unid. F
29	Eletroduto 1"	vara	30	6 metros
30	Eletroduto 3/4	vara	30	6 metros
31	Fio elétrico Flex (10 mm)	peça	12	100 m po
32	Fio elétrico Flex (2.5 mm)	peça	24	100 m po
33	Fio elétrico Flex (4.0 mm)	peça	24	100 m po
34	Fio elétrico Flex (6.0 mm)	peça	15	100 m po
35	Fita isolante alta fusão	caixa	10	10 unid. F
36	Fita isolante de baixa tensão	caixa	10	10 unid. F
37	haste de aterrament 1 m	unid	50	
38	Lâmpada econômica 20 w	caixa	30	24 unid. F
39	Lâmpada econômica 30 w	caixa	30	24 unid. F
40	Lâmpada econômica 50 w	caixa	30	24 unid. F
41	Luva p/ eletroduto 1"	unid	30	
42	Luva p/ eletroduto 3/4	unid	30	
43	Paflonier c/ soquete	und	120	
44	Quadro de distribuição 10 circuitos	unid	10	
45	Quadro de distribuição 16 circuitos	unid	10	
46	Quadro de distribuição 32 circuitos	unid	5	
47	Tomada (conjugada)	und	100	
48	Tomada (dupla)	und	300	

49	Tomada (simples)	und	120	

FERRAMENTAS, LIMPEZA PÚBLICA E OUTROS

1	Cadeado (Grande)	und	50	
2	Cadeado (Pequeno)	und	50	
3	Câmara de borracha p/ carro de mão	und	10	
4	Carretel p/ 10TT (Carretilha)	und	3	
5	Diamante para riscador	unid	10	
6	Disco de serra circular	unid	10	
7	Disco de serra mármore	unid	30	
8	Disco de serra mármore de madeira	unid	30	
9	Draga (Grande)	und	6	
10	Enxada	und	15	
11	Enxadeco	und	10	
12	Escova de aço	und	10	
13	Espátula	und	20	
14	Fechadura p/ porta	und	60	
15	Fechadura p/ porta banheiro	und	30	
16	Fio p/ roçadeira	rolo	1	
17	Furadeira de impacto 110 W Bosch	unid	2	
18	Furadeira profissional 110 W Bosch	unid	2	
19	Galão Zarcão preto (lata de 3,6 L)	und	12	
20	Garfo p/ limpeza (Grande) 'gadanho'	und	10	
21	Garrafa térmica 5 L x - x	unid	5	+

22	Lâmina p/ roçadeira	und	80	
23	Lima p/ amolar	und	30	
24	Luva de couro	par	100	
25	Luva de tecido	par	100	
26	Luva longa p/ limpeza (Gari)	par	100	
27	Marreta de ferro (Grande)	und	5	
28	Marreta de ferro (Média)	und	5	
29	Marreta de ferro (Pequena)	und	5	
30	Martelo (25 mm)	und	10	
31	Pá	und	20	
32	Picareta	und	10	
33	Pneu p/ carro de mão	und	20	
34	Prego 1.1/2 x 13	kg	40	
35	Prego 1x1	kg	10	
36	Prego 2 1/2 x 10	kg	40	
37	Prego 2x12	kg	30	
38	Prego 3x9	kg	36	
39	Prego 4x4	kg	12	
40	Prego 5x5	kg	12	
41	Prego p/ fixação telha Brasilit	kg	40	
42	Protetor auricular (ouvido)	und	60	
43	Riscador de piso cerâmico 50 cm	unid	2	
44	Riscador de piso cerâmico 75 cm	unid	2	
45	Serra circular profissional 110 W	unid	2	

46	Serra mármore 110 W Bosch	unid	2	
47	Sikadur	KG	20	
48	Tarraxa p/ abrir rosca manual	und	4	
49	Terçado 18 "	und	20	
50	Thinner p/limpeza	L	24	
51	Vassoura de arame grande	und	36	
52	Vassoura de piaçava	und	50	

REVESTIMENTO CERÂMICO

1	Argamassa AC - I	und/pct	200	
2	Argamassa AC - II	und/pct	300	
3	Argamassa AC - III	und/pct	300	
4	Revestimento cerâmico 45 x 45 cm branco fosco p/ piso interno	m²	450	

PINTURA

1	Broxa p/ pintura	und	36	
2	Cabo p/ rolo de pintura (Grande)	und	36	
3	Cabo p/ rolo de pintura (Médio)	und	24	
4	Cabo p/ rolo de pintura (Pequeno)	und	12	
5	Cal p/ pintura	kg	1000	
6	Catalisador p/ esmalte sintético 1/4	und	12	
7	Galão tinta - Cor: Vermelho Rubi Semibrilho	und	20	
8	Galão tinta acrílica - Cor: Azul Royal Semibrilho	und	50	

9	Galão tinta acrílica - Cor: Branco Neve Semibrilho	und	✓ 80	800
10	Galão Tinta acrílica p/ piso - Cor: Cinza	und	40	400
11	Latão de tinta acrílica - Cor: Azul Royal Semibrilho	und	✓ 120	1200
12	Latão de tinta acrílica - Cor: Branco Neve Semibrilho	und	100	1000
13	Latão de tinta acrílica - Cor: Vermelho Rubi Semibrilho	und	100	1000
14	Latão de tinta acrílica p/ piso - Cor: Cinza	und	40	400
15	Latão massa acrílica	und	50	500
16	Latão massa PVA	und	60	600
17	Lixa p/ parede nº 100	und	200	2000
18	Lixa p/ parede nº 120	und	200	2000
19	Lixa p/ parede nº 80	und	200	2000
20	Rolo p/ pintura (5 cm)	und	20	200
21	Rolo de lâ p/ pintura (10 cm)	und	20	200
22	Rolo de lâ p/ pintura (20 cm)	und	30	300
23	Rolo de lâ p/ pintura (30 cm)	und	40	400

FORROS E COBERTURA

1	Forro de PVC (20 mm)	m	500	500
2	Perfil p/ forro PVC	m	200	200
3	Perfil tipo "H" p/ forro em PVC	unid	50	50
4	Ripão p/forro - Emenda rígida 8mm x 6 cm x 6 m	dúzia	50	300
5	Prego sem cabeça p/ forro 12x12	kg	20	200

ARGAMASSAS E CONCRETOS

1	Areia branca ✓	m	100	100
2	Cimento ✓	saca	200	200
3	Químical (aditivo) ✓	L	120	120
4	Seixo médio ✓	m³	100	100
5	Tijolo cerâmico (6 furos)	Milheiro	20	2000 unid p
6	Pedra preta p/fundações	m	100	100

FERRAGENS E CARPINTARIA

1	Lixa p/ ferro nº 100	und	300	300 ✓
2	Lixa p/ ferro nº 120	und	300	300 ✓
3	Lixa p/ ferro nº 180	und	300	300 ✓
4	Ferro vergalhão Ca-50 (6,3 mm) - 1/4	unid	20	leia-se ur ✓
5	Ferro vergalhão Ca-50 (10 mm) - 3/8"	und	40	leia-se ur ✓
6	Ferro vergalhão Ca-50 (8 mm) - 5/16"	und	20	leia-se ur ✓
7	Tábua de madeira branca 4m ✓	dúzia	20	20 ✓
8	Prego 2x11 ✓	kg	30	30 ✓
9	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. /Ripão branco ✓	dúzia	20	20 ✓
10	Arame Recozido ✓	Kg	10	10 ✓