



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**1 – DO OBJETO:**

O objeto do presente termo de referência ao Registro de Preço para eventual a aquisição de materiais de construção (hidráulico, elétrico, concreto armado, materiais diversos (protetor solar), máquinas leves e etc.) para atender as demandas da Secretaria Municipal de educação no município de São Francisco do Pará/PA.

**2 - DO QUANTITAVO E DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS:**

Item	Descrição dos Materiais	Un	Qde
<b>1</b>	<b>AÇO CA50 E CA60 PARA CONCRETO ARMADO</b>		
1.1	Aço ca-50 - 10,0mm - 3/8" - 12 metros - vergalhão	un	120,00
1.2	aço ca-50 - 12,5mm - 1/2" - 12 metros - vergalhão	un	60,00
1.3	aço ca-50 - 16,0mm - 5/8" - 12 metros - vergalhão	un	60,00
1.4	aço ca-50 - 20,0mm - 3/4" - 12 metros - vergalhão	un	60,00
1.5	aço ca-50 - 8,0mm - 5/16" - 12 metros - vergalhão	un	60,00
1.6	aço ca-60 - 5,0mm - 3/16" - 12 metros - vergalhão	un	120,00
1.7	aço ca-60 - 6,3mm - 1/4" - 12 metros - vergalhão	un	120,00
1.8	Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf)	kg	60,00
1.9	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	60,00
1.10	Coluna de Aço 7x14cmx6m - 1/2"	un	40,00
1.11	Coluna de Aço 7x14cmx6m - 3/8"	un	60,00
1.12	Coluna de Aço 9x14cmx6m - 5/16"	un	60,00
1.13	Treliça tr-8II alt 6.0/3.4/4.2 - 12mt	un	60,00
<b>2</b>	<b>ALVENÁRIA, REBOCO E ESTRUTURA</b>		
2.1	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de cloretos	L	120,00
2.2	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, líquido e isento de cloretos	L	120,00
2.3	Aditivo plastificante retardador de pega e redutor de água para concreto, líquido e isento de cloretos	L	120,00
2.4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	180,00
2.5	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	120,00
2.6	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação) 9*19*19 cm (tijolo 6 furos)	MIL	60,00
2.7	Cimento Portland composto cp ii-32 (saco de 50 kg)	SC	3.000,00
2.8	Seixo rolado para aplicação em concreto (sem frete)	M3	120,00
2.9	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor,	M3	60,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	sem frete		
<b>3</b>	<b>COBERTURAS</b>		
3.1	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") maçaranduba, angelim ou equivalente da região - 4 metros	UNI	120,00
3.2	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") maçaranduba, angelim ou equivalente da região - 6 metros	UNI	120,00
3.3	Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") maçaranduba, angelim ou equivalente da região - 8 metros	UNI	120,00
3.4	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	120,00
3.5	Ripão em madeira de lei 2"x1" aparelhada	DZ	120,00
3.6	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	DZ	120,00
3.7	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25 cm	M	200,00
3.8	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	MIL	80,00
3.9	Telha de fibrocimento e = 6 mm, de 3,00 x 1,06 m (sem amianto)	UNI	40,00
3.10	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 1,22 x 0,50 m (sem amianto)	UNI	40,00
3.11	Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52 x 2,00 m (sem amianto)	UNI	60,00
3.12	Cumeeira articulada (aba inferior) para telha ondulada de fibrocimento e = 4 mm	UNI	120,00
3.13	Cumeeira articulada (aba interna inferior ou externa superior) para telha estrutural de fibrocimento, 1 aba, e = 6 mm (sem amianto)	UNI	90,00
3.14	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	UNI	600,00
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
4.1	Argamassa colante ac I para cerâmicas	KG	4.000,00
4.2	Argamassa colante ac II	KG	4.000,00
4.3	Argamassa colante tipo ac III	KG	4.000,00
4.4	Argamassa piso sobre piso	KG	2.000,00
4.5	Cerâmica antiderrapante	M2	200,00
4.6	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = *3,5* mm, para cola, preto	M2	100,00
4.7	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	1.200,00
4.8	Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrão popular), pei maior ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.9	Piso em cerâmica esmaltada extra de alta resistência, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm <sup>2</sup>	M3	600,00
4.10	Rejunte (p/ cerâmica) - QUALQUER COR	KG	1.200,00
4.11	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial	M2	400,00
4.12	Revestimento em cerâmica esmaltada extra alta padrão	M2	200,00
4.13	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, l= *15* cm, e= *2,0* cm	M	120,00
4.14	Soleira/ peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto	M	120,00
4.15	Peitoril em mármore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	M	120,00
<b>5</b>	<b>FORROS</b>		
5.1	Rodaforro em Pvc, para forro de Pvc, comprimento 6 m	M	600,00
5.2	Acabamento simples/convencional para forro Pvc, tipo "u" ou "c", cor branca, comprimento 6 m	M	600,00
5.3	Forro de Pvc liso, branco, régua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocação / sem estrutura metálica)	M2	400,00
5.4	Forro de Pvc, frisado, branco, régua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	M2	3.000,00
<b>6</b>	<b>PINTURAS</b>		
6.1	Cal hidratada p/ pintura	KG	800,00
6.2	Diluyente epóxi	L	100,00
6.3	Espátula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	UN	20,00
6.4	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	400,00
6.5	Fita plástica zebrada para demarcação de áreas, largura = 7 cm, rolo de 100 m	UN	20,00
6.6	Massa acrílica p/ paredes interior/exterior - 28 kg	LT	100,00
6.7	Massa corrida pva para paredes internas -18 l	LT	100,00
6.8	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	UN	100,00
6.9	Selador acrílico paredes internas/externas	LT	120,00
6.10	Tinta acrílica para piso - 3,6 litros	GL	20,00
6.11	Tinta acrílica premium para piso	LT	40,00
6.12	Tinta epóxi - 3,6 litros	GL	20,00
6.13	Tinta esmalte sintético acetinado - 3,6 litros	GL	60,00
6.14	Tinta esmalte sintético grafite com proteção para metais ferrosos - 3,6 litros	GL	60,00
6.15	Tinta acrílica para parede - 18 litros	LT	180,00
6.16	Tinta pva, interior-exterior - 18 litros	GL	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7	ESQUADRIAS		
7.1	Alizar / guarnição 5 x 2cm madeira cedrinho/pinho/canela ou similar - 2,10 x 0,80 m	M	200,00
7.2	Janela basculante em alumínio, 100 x 100 cm (a x l), acabamento acetinado ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	40,00
7.3	Janela basculante em alumínio, 100 x 80 cm (a x l), acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	40,00
7.4	Janela basculante em alumínio, 80 x 60 cm (a x l), acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	40,00
7.5	Janela de correr em alumínio, veneziana, 120 x 150 cm (a x l), 3 fls (2 venezianas e 1 vidro), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	20,00
7.6	Janela de correr em alumínio, veneziana, 120 x 200 cm (a x l), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	20,00
7.7	Janela Maxim ar em alumínio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	UN	40,00
7.8	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 600 x 2100 mm ou 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, com marco em aço, núcleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melamínico branco (inclui marco, alizares, dobradiças e fechadura)	UN	60,00
7.9	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40mm de espessura, com marco em aço, núcleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melamínico branco (inclui marco, alizares, dobradiças e fechadura)	UN	60,00
7.10	Kit porta pronta de madeira, folha média (nbr 15930) de 600 x 2100 mm ou 700 x 2100mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melamínico branco (inclui marco, alizares e dobradiças)	UN	60,00
7.11	Kit porta pronta de madeira, folha média (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melamínico branco (inclui marco, alizares e dobradiças)	UN	60,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7.12	Kit porta pronta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, núcleo sólido, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural com verniz (inclui marco, alizares e dobradiças)	UN	60,00
7.13	Porta vidro temperado incolor, 2 folhas de correr, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	M2	60,00
7.14	Portão basculante manual em aço galvanizado natural, tipo lambril com requadro/batente, chapa número 26, inclui fechadura (sem instalação)	M2	20,00
7.15	Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	M2	20,00
7.16	Conj. De ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradiça inf.; dobradiça sup.; pivo para dobradiça inf.; pivo para dobradiça sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressão	CJ	40,00
7.17	Porta de correr em alumínio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista (tamanho 70 x 210 cm)	UN	40,00
7.18	Porta de correr em alumínio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista (tamanho 80 x 210 cm)	UN	40,00
7.19	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	80,00
7.20	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	80,00
7.21	Fechadura auxiliar de segurança para porta externa, em aço inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avanços, incluindo 2 chaves tipo cilindro	CJ	240,00
7.22	Fechadura espelho para porta de banheiro, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo tranqueta	CJ	240,00
7.23	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	CJ	240,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7.24	Fechadura espelho para porta interna, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	CJ	240,00
7.25	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepôr, com comprimento de 3" a 4" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm	CJ	120,00
7.26	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepôr, com comprimento de 10" a 12" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	UN	120,00
7.27	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 25 mm e altura de aprox. 25 mm, haste cementada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox. 5,0 mm, incluindo 2 chaves	UN	60,00
7.28	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox. 30 mm, haste cementada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox. 6,0 mm, incluindo 2 chaves	UN	120,00
7.29	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 50 mm e altura aprox. 40 mm, haste cementada em aço temperado com diâmetro de aprox. 8,0 mm, incluindo 2 chaves	UN	120,00
7.30	Maçaneta alavanca reta oca, em zamac com acabamento cromado, comprimento aprox. de 15 cm	PAR	180,00
7.31	Maçaneta alavanca, reta simples / oca, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrão popular - somente maçanetas	PAR	240,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>8.1</b>	<b>REDES DE ÁGUA</b>		
8.1.1	Adaptador Pvc rosável, com flanges e anel de vedação, 1/2", para caixa d'água	uni	200,00
8.1.2	Adaptador Pvc rosável, com flanges e anel de vedação, 3/4", para caixa d'água	uni	200,00
8.1.3	Adaptador Pvc soldável curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para água fria	uni	200,00
8.1.4	Adaptador Pvc soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	uni	200,00
8.1.5	Adaptador Pvc soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	uni	200,00
8.1.6	Adaptador Pvc soldável curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/2", para água fria	uni	100,00
8.1.7	Adaptador Pvc soldável curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para água fria	uni	200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

8.1.8	Adaptador Pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	uni	200,00
8.1.9	Adaptador Pvc soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	uni	200,00
8.1.10	Adaptador Pvc soldável, com flange e anel de vedação, 32 mm x 1", para caixa d'agua	uni	200,00
8.1.11	Adesivo plástico para Pvc, frasco com 175 grã	uni	600,00
8.1.12	Bucha de redução de Pvc, soldável, curta, com 25 x 20 mm, para água fria predial.	uni	600,00
8.1.13	Bucha de redução de Pvc, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	uni	600,00
8.1.14	Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	uni	20,00
8.1.15	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	uni	20,00
8.1.16	Caixa sifonada Pvc 100 x 100 x 50mm c/ grelha redonda branca	uni	200,00
8.1.17	Caixa sifonada Pvc 150 x 150 x 50mm c/ grelha redonda branca	uni	100,00
8.1.18	Cap Pvc, soldável, 20 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.19	Cap Pvc, soldável, 25 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.20	Cap Pvc, soldável, 32 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.21	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	uni	100,00
8.1.22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	uni	100,00
8.1.23	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	uni	100,00
8.1.24	Joelho Pvc, soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.25	Joelho Pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.26	Joelho Pvc, soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.27	Joelho Pvc, soldável, 90 graus, 40 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.28	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	uni	300,00
8.1.29	Luva de redução rosável, Pvc, 1" x 3/4", para água fria predial	uni	200,00
8.1.30	Luva de redução rosável, Pvc, 3/4" x 1/2", para água fria predial	uni	200,00
8.1.31	Luva de redução soldável, Pvc, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.32	Luva de redução soldável, Pvc, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.33	Luva de redução soldável, Pvc, 40 mm x 32 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.34	Luva Pvc soldável, 20 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.35	Luva Pvc soldável, 25 mm, para água fria predial	uni	200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RUA RICARDO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará - Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

8.1.36	Luva Pvc soldável, 32 mm, para água fria predial	uni	200,00
8.1.37	Plug Pvc, rosável 1", para água fria predial	uni	200,00
8.1.38	Plug Pvc, rosável 3/4", para água fria predial	uni	200,00
8.1.39	Ralo quadrado fofo c/ requadro 150 x 150mm	uni	200,00
8.1.40	Ralo seco Pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	uni	200,00
8.1.41	Ralo sifonado Pvc quadrado 100x100x53mm saída 40mm c/grelha branca	uni	200,00
8.1.42	Registro de esfera, Pvc, com volante, vos, soldável, dn 20 mm, com corpo dividido	uni	100,00
8.1.43	Registro de esfera, Pvc, com volante, vs, soldável, dn 25 mm, com corpo dividido	uni	100,00
8.1.44	Registro de esfera, Pvc, com volante, vs, soldável, dn 32 mm, com corpo dividido	uni	100,00
8.1.45	Registro de esfera, Pvc, com volante, vs, soldável, dn 40 mm, com corpo dividido	uni	100,00
8.1.46	Te soldável, Pvc, 90 graus, 20 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.47	Te soldável, Pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.48	Te soldável, Pvc, 90 graus, 32 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.49	Te soldável, Pvc, 90 graus, 40 mm, para água fria predial	uni	100,00
8.1.50	Tubo Pvc, soldável, dn 20 mm, água fria - 6 metros	uni	400,00
8.1.51	Tubo Pvc, soldável, dn 25 mm, água fria -6 metros	uni	400,00
8.1.52	Tubo Pvc, soldável, dn 32 mm, água fria - 6 metros	uni	400,00
8.1.53	Tubo Pvc, soldável, dn 40 mm, água fria - 6 metros	uni	400,00
<b>8.2</b>	<b>REDES DE ESGOTO</b>		
8.2.1	Curva de Pvc, 45 graus, serie r, dm 100 mm, para esgoto predial	uni	100,00
8.2.2	Curva de Pvc, 90 graus, serie r, dm 100 mm, para esgoto predial	uni	100,00
8.2.3	Curva de Pvc, 90 graus, serie r, dm 50 mm, para esgoto predial	uni	100,00
8.2.4	Curva de Pvc, 90 graus, serie r, dm 75 mm, para esgoto predial	uni	100,00
8.2.5	Luva simples Pvc serie r p/esg predial 100mm	uni	200,00
8.2.6	Luva simples Pvc serie r p/esg predial 150mm	uni	200,00
8.2.7	Luva simples Pvc serie r p/esg predial 40mm	uni	200,00
8.2.8	Luva simples Pvc serie r p/esg predial 50mm	uni	200,00
8.2.9	Luva simples Pvc serie r p/esg predial 75mm	uni	200,00
8.2.10	Redução excêntrica Pvc p/ és predial dn 100 x 50mm	uni	200,00
8.2.11	Redução excêntrica Pvc p/ és predial dn 100 x 75mm	uni	200,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

8.2.12	Redução excêntrica Pvc p/ és predial dn 75 x 50mm	uni	200,00
8.2.13	Te sanitário, Pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	uni	200,00
8.2.14	Te sanitário, Pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	uni	200,00
8.2.15	Te sanitário, Pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	uni	200,00
8.2.16	Te sanitário, Pvc, dn 40 x 40 mm, serie normal, para esgoto predial	uni	200,00
8.2.17	Te sanitário, Pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	uni	200,00
8.2.18	Te sanitário, Pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	uni	200,00
8.2.19	Te sanitário, Pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	uni	200,00
8.2.20	Tubo Pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial - 6 metros	unid	100,00
8.2.21	Tubo Pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial - 6 metros	unid	20,00
8.2.22	Tubo Pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial	unid	400,00
8.2.23	Tubo Pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial - 6 metros	unid	100,00
8.2.24	Tubo Pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial - 6 metros	unid	100,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	Automático de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	uni	40,00
9.2	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em Pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 16 mm <sup>2</sup> , rolo de 100 metros	uni	20,00
9.3	Cabo de cobre isolamento antichama 450/750v 10mm <sup>2</sup> - rolo com 100 metros	UNI	20,00
9.4	Cabo de cobre isolamento antichama 450/750v 2,5mm <sup>2</sup> - rolo com 100 metros	unid	60,00
9.5	Cabo de cobre isolamento antichama 450/750v 4mm <sup>3</sup> - rolo com 100 metros	unid	60,00
9.6	Cabo de cobre isolamento antichama 450/750v 6mm <sup>2</sup> - rolo com 100 metros	unid	60,00
9.7	Caixa Pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	uni	400,00
9.8	Caixa Pvc 4" x 4" p/ eletroduto "	uni	400,00
9.9	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	uni	20,00
9.10	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	uni	20,00
9.11	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barram)	uni	20,00
9.12	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barram)	uni	20,00
9.13	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (s/ barram)	uni	10,00
9.14	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	uni	10,00
9.15	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)	uni	10,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9.16	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	uni	10,00
9.17	Centro de distribuição p/ 32 disj. c/ barramento	uni	10,00
9.18	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	uni	10,00
9.19	Centro de distribuição p/ 40 disj. c/ barramento	uni	10,00
9.20	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	uni	10,00
9.21	Conduite de 3/4"	M	3.000,00
9.22	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	uni	40,00
9.23	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	uni	40,00
9.24	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	uni	200,00
9.25	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	uni	200,00
9.26	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	uni	200,00
9.27	Disjuntor 2P-40A e 50A	uni	200,00
9.28	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	uni	100,00
9.29	Disjuntor 3P - 175A	uni	20,00
9.30	Disjuntor 3P - 200A	uni	20,00
9.31	Disjuntor 3P - 250A	uni	10,00
9.32	Disjuntor 3P-60A a 100A - PADRÃO DIN	uni	10,00
9.33	Eletroduto de Pvc roscável de 1 1/2" (38 mm), sem luva - 3 metros	uni	20,00
9.34	Eletroduto de Pvc roscável de 1 1/4" (32 mm), sem luva	uni	20,00
9.35	Eletroduto de Pvc roscável de 1" (25 mm), sem luva - 3 metros	uni	20,00
9.36	Eletroduto de Pvc roscável de 1/2" (12,7 mm), sem luva - 3 metros	uni	20,00
9.37	Eletroduto flexível, em aço, tipo Conduite, diâmetro de 1" - rolo de 50 metros	UM	60,00
9.38	Fita isolante de borracha auto fusão, uso até 69 kg (alta tensão) - 20 metros	uni	40,00
9.39	Fita isolante em rolos 25mmx50m	uni	200,00
9.40	Haste de aterramento, dn 1/2" x 3000mm, em aço revestido com uma camada de cobre eletrolítico.	uni	30,00
9.41	Interruptor bipolar simples 10 a, 250 v (apenas modulo)	uni	100,00
9.42	Interruptor intermediário (tecla dupla) embutir 10a/250v c/ placa,	uni	100,00
9.43	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	uni	100,00
9.44	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa +suporte + modulo)	uni	100,00
9.45	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepôr 4" x 2" (caixa + 2 módulos)	uni	100,00
9.46	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para sobrepôr 4" x 2" (caixa + modulo)	uni	100,00
9.47	Interruptores paralelos (2 módulos) + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	uni	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9.48	Interruptores paralelos (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	uni	100,00
9.49	Interruptores paralelos (3 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	uni	100,00
9.50	Interruptores simples (2 módulos) + 1 interruptor paralelo 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	uni	100,00
9.51	Interruptores simples (2 módulos) + tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	uni	100,00
9.52	Interruptores simples (2 módulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"	uni	100,00
9.53	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w	uni	100,00
9.54	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	uni	100,00
9.55	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base e27, potência máxima 60 w (não inclui lâmpada)	uni	240,00
9.56	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	uni	240,00
9.57	Luminária spot de sobrepor em alumínio com aleta plástica para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 40/60 w (não inclui lâmpada)	uni	20,00
9.58	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	uni	10,00
9.59	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	uni	10,00
9.60	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	uni	10,00
9.61	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	uni	10,00
9.62	Refletor de LED 50 w	uni	10,00
9.63	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	uni	200,00
9.64	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	uni	200,00
9.65	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	uni	100,00
9.66	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	uni	100,00
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
10.1	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	uni	200,00
10.2	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	uni	40,00
10.3	Bacia sanitária (vaso) - pneu completo	uni	20,00
10.4	Bacia sanitária (vaso) convencional de louca branca	uni	40,00
10.5	Barra em aço inox (PNE) - 1,00 OU 0,80 METROS	uni	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RUA RICARDO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará - Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.6	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	uni	100,00
10.7	Chuveiro plástico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", água fria	uni	200,00
10.8	Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, em plástico branco, com tubo, canola e Espude	uni	200,00
10.9	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	M	100,00
10.10	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 40 cm	uni	100,00
10.11	Engate/rabicho flexível plástico (Pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	uni	100,00
10.12	Engate/rabicho flexível plástico (Pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	uni	100,00
10.13	Espude tipo sanfona para vaso sanitário	uni	200,00
10.14	Lavatório de louca com coluna	uni	60,00
10.15	Lavatório louca branca suspenso *40 x 30* cm	uni	60,00
10.16	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - Móvel	uni	60,00
10.17	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	uni	60,00
10.18	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	uni	240,00
10.19	Sifão plástico flexível p/ coluna 1 1/2"	uni	240,00
10.20	Torneira cromada de mesa para lavatório	uni	100,00
10.21	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" ref. 1158 p/ pia coz - padrão médio	uni	100,00
10.22	Torneira plástica	uni	300,00
10.23	Tubo de descarga Pvc, para ligação caixa de descarga - embutir, 40 mm x 150 cm	uni	100,00
11.6	Tubo de descida externo de Pvc para caixa de descarga externa alta - 40 mm x 1,60 m	uni	100,00
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO</b>		
11.1	Gramma em placa	M2	400,00
11.2	Muda de arbusto florifero, clusia/gardênia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da região, h= *50 a 70* cm	uni	20,00
11.3	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* m	uni	20,00
11.4	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeria salsa/angico/ipê/jacarandá ou equivalente da região, h= *1*	uni	20,00
11.5	Muda de palmeira, areca, h= *1,50* cm	uni	20,00
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixação	uni	800,00
12.2	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	uni	800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.3	Bomba submersa para poços tubulares profundos diâmetro de 4 polegadas, elétrica, monofásica, potência 0,49 hp, 13 estagios, bocal de descarga diâmetro de uma polegada e meia, hm/q = 18 m / 1,90 m <sup>3</sup> /h a 85 m / 0,60 m <sup>3</sup> /h.	uni	10,00
12.4	Bomba submersa para poços tubulares profundos diâmetro de 4 polegadas, elétrica, trifásica, potência 1,97 hp, 20 estagios, bocal de descarga diâmetro de uma polegada e meia, hm/q = 18 m / 5,40 m <sup>3</sup> /h a 164 m / 0,80 m <sup>3</sup> /h.	uni	10,00
12.5	Disco de corte diamantado segmentado para concreto	uni	200,00
12.6	Disco de corte para metal	uni	200,00
12.7	Disco de corte para metal 7' x 1/8'	uni	200,00
12.8	Disco de disbaste	uni	200,00
12.9	Kit completo motor portão eletrônico 127 ou 220 3 controles	unid	10,00
12.10	Mangueira de condução de água para serviços leves e médios, cor laranja, d = 1 1/2" (40 mm)	m	400,00
12.11	Prego polido com cabeça 2 1/2 x 10	kg	300,00
12.12	Prego polido com cabeça 2 1/2" x 12"	kg	300,00
12.13	Prego polido com cabeça 3 x 9	kg	300,00
12.14	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	um	10,00
12.15	Tubo em Metalon 20 x 20 - 6 METROS	uni	60,00
12.16	Tubo em Metalon 30 x 20 - 6 METROS	uni	60,00
12.17	Tubo em Metalon 50 x 30 - 6 METROS	uni	40,00
12.18	Vidro liso e=4mm	M2	100,00
12.19	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	20,00

### 3 - DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a modalidade de licitação denominada REGISTRO DE PREÇOS, a qual observará os preceitos de direito público e, em especial as disposições da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1.993 e suas alterações, Lei Complementar nº. 123 / 2006 alterada pela Lei nº 147/2014, e outras normas aplicáveis à espécie.

### 4 - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Será vencedora a licitante que apresentar o **MENOR VALOR UNITÁRIO (ITEM A ITEM)**

### 5 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado 30 (trinta) dias contados a partir da data da entrega efetiva dos produtos, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva Nota Fiscal, e com o aceite dos Setores Competentes deste Município de São Francisco do Pará / PA, através de seus fiscais designado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



## 6 - DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA

O objeto desta licitação deverá ser entregue parceladamente, mediante a expedição de solicitação de fornecimento pelos Setores Competentes, a qual deverá ser atendida no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas a contar da data do recebimento da respectiva solicitação.

As entregas do objeto desta licitação deverão ser realizadas no Almoarifado, localizado na Travessa Padre Inácio Magalhães, s/nº, Bairro Anaissi, no município de São Francisco do Pará / PA, de acordo com a solicitação de fornecimento, pelo setor competente.

Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

## 7 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

O fornecedor está sujeito à fiscalização do produto no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável, o direito de não receber o produto, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou no caso de o produto não ser de primeira qualidade.

Para todos os produtos, considerar que o peso, a unidade e a qualidade são pré-requisitos para o recebimento.

O transporte e a descarga dos produtos nos locais designados correrão por conta exclusiva das empresas vencedoras, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

Caso o produto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, à empresa deverá substituí-lo ou complementá-lo em no máximo 24 (vinte e quatro) horas.

As entregas poderão eventualmente ser suspensas ou alteradas, a critério desta Prefeitura Municipal.

Fica reservado a esta Administração em qualquer fase do certame, o direito de realizar testes que comprovem a qualidade do produto ofertado. Para tanto, o produto será submetido a análises técnicas pertinentes e ficam, desde já, cientes os licitantes de que o produto considerado insatisfatório em qualquer das análises será automaticamente recusado, devendo ser, imediatamente, substituído.

O recebimento será efetivado nos seguintes termos:

- **PROVISORIAMENTE**, para efeito de posterior verificação do produto ofertado com as especificações constantes neste Termo de Referência, e similaridade com as amostras aprovadas no certame.
- **DEFINITIVAMENTE**, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação pelo Setor Competente.

A empresa vencedora do certame obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este Termo de Referência de acordo estritamente com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da empresa a ser contratada para efetuar a substituição do mesmo.

Deverão ser atendidas pela empresa a ser contratada além das determinações da fiscalização desta Prefeitura, todas as prescrições que por circunstância da lei devam ser acatadas.

A empresa contratada deverá no tocante ao fornecimento e entrega do item objeto deste Certame, OBEDECER rigorosamente às disposições legais pertinentes.

No tocante aos produtos discriminados neste Certame, fica expressamente definido que os mesmos deverão ser de primeira qualidade.

### 8 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A contratação será atendida por dotação orçamentária informada no edital de abertura.

### 9 - DAS ALTERAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA

Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

São Francisco do Pará /PA, 28 de janeiro de 2021.

ANGELIA MOTA  
SOUSA:00495713201

Assinado de forma digital por  
ANGELIA MOTA  
SOUSA:00495713201  
Dados: 2021.02.03 11:42:24 -03'00'

Angélia Mota Sousa  
Engenheira Civil – CREA/PA 1513724703

Genilson Alessandro Souza de Nazaré  
Secretário Municipal de Educação

Genilson Alessandro Souza de Nazaré  
Secretário Municipal de Educação  
Port. nº 472021 PMSFP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RUA RICARDO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará – Pará