



DOCUMENTO OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA (DOD)

Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Responsável pela Demanda:
WALCYLENE CARDOSO COSTA

E-mail: semed@capanema.pa.gov.br

Telefone: (91) 98417-1974

INFORMAÇÕES DO OBJETO

TIPO DO ITEM

SERVIÇO:

() Continuada (X) Não continuada

BENS:

(x) Serviços Comuns

Descrição do Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais dos imóveis, atendendo às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Capanema/PA.

DETALHAMENTO DOS ITENS:

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	10032	SEOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	22,00
1.2	10008	SEOP	Limpeza do terreno	M2	878,00
1.3	11350	SEOP	Tapume metálico	M2	44,00
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:		
2.1	20738	SEOP	Apicoamento de concreto	M2	22,00
2.2	20737	SEOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	22,00
2.3	20020	SEOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	300,00
2.4	21524	SEOP	Demolição de concreto armado c/ martelo	M3	12,00
2.5	20016	SEOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	44,00
2.6	20018	SEOP	Demolição manual de concreto simples	M3	22,00
2.7	21532	SEOP	Retirada de divisória (painel cego)	M2	22,00
2.8	20174	SEOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	22,00
2.9	20014	SEOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	44,00
2.10	20861	SEOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	44,00
2.11	20015	SEOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	44,00
2.12	21534	SEOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	439,00
2.13	21527	SEOP	Retirada de grade de ferro	M2	88,00
2.14	20677	SEOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2	219,00
2.15	20235	SEOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M2	400,00
2.16	20628	SEOP	Retirada de piso cimentado	M2	439,00
2.17	20019	SEOP	Retirada de reboco ou emboço	M2	350,00
2.18	20021	SEOP	Retirada de revestimento cerâmico	M2	450,00
2.19	20307	SEOP	Retirada de telhas de barro	M2	800,00
2.20	20024	SEOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	400,00
3			MOVIMENTO DE TERRA:		
3.1	30011	SEOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	120,00
3.2	30010	SEOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	85,00
3.3	30254	SEOP	Reaterro compactado	M3	44,00
4			FUNDAÇÕES:		
4.1	40285	SEOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	M3	14,00
4.2	40284	SEOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	16,00
4.3	40283	SEOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	14,00
4.4	40257	SEOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	16,00
5			ESTRUTURA:		
			--> CONCRETO:		
5.1	50729	SEOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M3	8,00
5.2	51172	SEOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	40,00
5.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,00



5.4	50713	SEOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	250,00
			--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:		
5.5	50038	SEOP	Armação p/ concreto	KG	1000,00
5.6	51294	SEOP	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	M3	131,00
5.7	50036	SEOP	Forma c/ madeira branca	M2	400,00
6			PAREDES E PAINEIS:		
6.1	60046	SEOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2500,00
6.2	60043	SEOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	200,00
6.3	61459	SEOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	180,00
6.4	60813	SEOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	55,00
6.5	61458	SEOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	90,00
6.6	61087	SEOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	120,00
7			COBERTURA:		
			--> ESTRUTURA:		
7.1	70308	SEOP	Encaibramento e ripamento	M2	380,00
7.2	70052	SEOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M2	380,00
7.3	71360	SEOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	3000,00
7.4	70510	SEOP	Ripamento	M2	439,00
7.5	70030	SEOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M2	600,00
7.7	70047	SEOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	400,00
7.8	70058	SEOP	Cobertura - telha plan	M2	1200,00
7.9	71510	SEOP	Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	M2	250,00
7.10	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1200,00
7.11	80028	SEOP	Descupinização	M2	350,00
			--> CALHAS / CUMEEIRAS:		
7.12	70277	SEOP	Calha em chapa galvanizada	M	80,00
7.13	70316	SEOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	60,00
7.14	70031	SEOP	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	M	60,00
7.15	70241	SEOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	300,00
7.16	70294	SEOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	45,00
8			IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:		
8.1	80676	SEOP	Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	M2	44,00
8.2	80314	SEOP	Aplicação de Igol S sobre conc./alv. (3 demãos)	M2	46,00
8.3	80678	SEOP	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	M2	60,00
8.4	80151	SEOP	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M2	45,00
8.5	80293	SEOP	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	M2	60,00
8.6	80783	SEOP	Manta para sub cobertura e= 5mm	M2	1000,00
8.7	80273	SEOP	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	220,00
9			ESQUADRIAS:		
			--> MADEIRA:		
9.1	90809	SEOP	Caixilho em madeira de lei	M2	44,00
9.2	90061	SEOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	176,40
			--> FERRO:		
9.3	90071	SEOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	35,00
9.4	90825	SEOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	60,00
9.5	90068	SEOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	45,00
9.6	90822	SEOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	30,00
			--> OUTROS MATERIAIS:		
9.7	91517	SEOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	33,00
9.8	91380	SEOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2	25,00
9.9	91376	SEOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M2	35,00
9.10	91375	SEOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	32,40
9.11	91379	SEOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	28,00
10			VIDROS		
10.1	160155	SEOP	Vidro liso e=4mm	M2	44,00
10.2	91509	SEOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2	60,00
11			FERRAGENS:		
11.1	100816	SEOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	15,00
11.2	100817	SEOP	Fechadura para porta externa	UN	60,00
11.3	100818	SEOP	Fechadura para porta interna	UN	30,00
11.4	1002280	SEOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	15,00
11.5	1002260	SEOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	45,00
11.6	1012740	SEOP	Mola p/ porta de vidro	UN	5,00
11.7	1012700	SEOP	Puxador em alumínio - 30cm	UN	10,00
12			REVESTIMENTOS:		
12.1	110581	SEOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	500,00
12.2	110143	SEOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1600,00
12.3	110763	SEOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1600,00
12.4	110644	SEOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	800,00
13			RODAPES, SOLEIRAS E PETTORIS:		
13.1	120481	SEOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	M2	30,00
13.2	120164	SEOP	Rodape ceramico h=8cm	M	450,00
13.3	120165	SEOP	Soleira em marmore branco e=2cm	M2	30,00
14			PISOS:		



14.1	130507	SEOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	400,00
14.2	130492	SEOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	400,00
14.3	130110	SEOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	400,00
14.4	130113	SEOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	300,00
14.5	130112	SEOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	M2	300,00
14.6	130626	SEOP	Piso de alta resistência e = 8 cm c/ resina inclusive camada regularizadora	M2	600,00
14.7	130119	SEOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M2	1200,00
15			FORROS:		
15.1	140348	SEOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	878,00
15.2	141373	SEOP	Forro em gesso acartonado aramado	M2	180,00
15.3	141336	SEOP	Forro em lambri de PVC	M2	1200,00
15.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO.	M2	3000,00
16			PINTURAS:		
			A BASE DE ÁGUA:		
16.1	150129	SEOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	600,00
16.2	150605	SEOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	600,00
16.3	150132	SEOP	PVA externa c/ massa e liq. preparador	M2	600,00
16.4	150125	SEOP	PVA externa sem superf. preparada	M2	600,00
16.5	150604	SEOP	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	600,00
16.6	150730	SEOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	600,00
16.7	150654	SEOP	PVA sobre muro	M2	600,00
			ESMALTE:		
16.8	150302	SEOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	439,00
16.9	150134	SEOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	219,00
			ACRÍLICA:		
16.10	150207	SEOP	Acrílica para piso	M2	800,00
16.11	150741	SEOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	800,00
16.12	151285	SEOP	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	800,00
16.13	150180	SEOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	800,00
16.14	150586	SEOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	800,00
			OUTRAS:		
16.15	150131	SEOP	Anti-ferruginosa	M2	500,00
16.16	150286	SEOP	Pintura sobre telha cerâmica	M2	500,00
16.17	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2	500,00
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
			QUADROS E CAIXAS:		
17.1	170886	SEOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	3,00
17.2	170073	SEOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	6,00
17.3	170615	SEOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	6,00
17.4	170072	SEOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	3,00
17.5	170322	SEOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	UN	6,00
17.6	170387	SEOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	UN	6,00
17.7	170881	SEOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	48,00
17.8	171416	SEOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	33,00
			DISJUNTORES:		
17.9	170326	SEOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30,00
17.10	170362	SEOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	22,00
17.11	170388	SEOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	15,00
			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:		
17.12	170075	SEOP	Eletroduto PVC de 1/2"	M	150,00
17.13	170076	SEOP	Eletroduto PVC de 3/4"	M	600,00
17.14	170632	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	45,00
17.15	170076	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	200,00
			CABOS:		
17.16	170418	SEOP	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	800,00
17.17	170317	SEOP	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	500,00
17.18	170318	SEOP	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	350,00
17.19	170319	SEOP	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	M	439,00
17.20	170320	SEOP	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	M	380,00
17.21	170748	SEOP	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	M	150,00
			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:		
17.22	170332	SEOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	88,00
17.23	170337	SEOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	88,00
17.24	170334	SEOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	88,00
17.25	170338	SEOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	88,00
17.26	170081	SEOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	80,00
17.27	170692	SEOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	22,00
17.28	170339	SEOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	80,00
17.29	171523	SEOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	80,00
17.30	170081	SEOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	UN	90,00
17.31	171491	SEOP	Revisão de ponto de luz	UN	200,00
			LUMINÁRIAS:		
17.32	171527	SEOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	150,00
17.33	171528	SEOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	90,00
17.34	170999	SEOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	88,00



17.35	171000	SEOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	45,00
17.36	170980	SEOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	33,00
17.37	170989	SEOP	Projektor retangular 400W	UN	32,00
ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:					
17.38	170381	SEOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	30,00
17.39	170382	SEOP	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm ² - isoladores	M	22,00
17.40	171028	SEOP	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	10,00
17.41	170378	SEOP	Para-Raio latao cromado tipo Franklin (s/ acess.)	UN	5,00
17.42	170383	SEOP	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/ proteção cordoalha	UN	30,00
ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)					
17.43	171161	SEOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	15,00
18			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:		
QUADROS E CAIXAS:					
18.1	211193	SEOP	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	UN	4,00
18.2	211194	SEOP	Quadro telefonico (sobrepor) 40x40x15cm	UN	4,00
18.3	211197	SEOP	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	4,00
18.4	211198	SEOP	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	4,00
PONTOS:					
18.5	170690	SEOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	22,00
18.6	170683	SEOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	Pt	22,00
18.7	210083	SEOP	Ponto p/ telefone (c/ eletroduto, cx., fiação e tomada)	Pt	22,00
TOMADAS:					
18.8	171184	SEOP	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	22,00
18.9	171183	SEOP	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	22,00
18.10	171181	SEOP	Tomada fema RJ-11 completa	UN	22,00
18.11	171182	SEOP	Tomada fema RJ-45 completa	UN	22,00
18.12	211201	SEOP	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	22,00
ACESSÓRIOS:					
18.13	171186	SEOP	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	4,00
18.14	171187	SEOP	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	4,00
18.15	210079	SEOP	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	4,00
18.16	171188	SEOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	4,00
18.17	171189	SEOP	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	4,00
18.18	171190	SEOP	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	4,00
18.19	171191	SEOP	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	4,00
18.20	171192	SEOP	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	4,00
18.21	211035	SEOP	Protetor de surto para linha telefônica	UN	4,00
18.22	171178	SEOP	Rack 19" 05 U/A	UN	4,00
19			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:		
AGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					
19.1	180639	SEOP	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	5,00
19.2	180299	SEOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	20,00
19.3	180440	SEOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	12,00
19.4	180095	SEOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	10,00
19.5	180211	SEOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	30,00
19.6	180461	SEOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10,00
19.8	180844	SEOP	Revisão de ponto de água	Pt	15,00
ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					
19.9	181296	SEOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	15,00
19.10	180679	SEOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00
19.11	180687	SEOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	5,00
19.13	180551	SEOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	10,00
19.16	180214	SEOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	30,00
19.17	180845	SEOP	Revisão de ponto de esgoto	Pt	15,00
19.18	180544	SEOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap= 30 pessoas	UN	10,00
19.19	180105	SEOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	15,00
19.20	180104	SEOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	25,00
19.21	180103	SEOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	30,00
19.22	180102	SEOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	45,00
19.24	180244	SEOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	5,00
19.25	180243	SEOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	12,00
19.26	180242	SEOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	3,00
19.27	180241	SEOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	20,00
19.29	180471	SEOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	8,00
19.30	180472	SEOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	12,00
19.31	180473	SEOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	5,00
19.32	180474	SEOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	23,00
19.33	180248	SEOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	5,00
19.34	180247	SEOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	15,00
19.35	180250	SEOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	6,00
19.36	180246	SEOP	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	3,00
19.37	180249	SEOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	18,00
19.38	180245	SEOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	22,00
19.39	181527	SEOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	8,00
19.40	180260	SEOP	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	15,00



19.41	180259	SEOP	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	30,00
19.42	180258	SEOP	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	16,00
19.43	180257	SEOP	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	45,00
19.44	180255	SEOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	8,00
19.45	180256	SEOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	8,00
19.46	180254	SEOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	15,00
19.47	180475	SEOP	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN	12,00
19.48	180476	SEOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	22,00
19.49	180477	SEOP	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN	11,00
19.50	180478	SEOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	10,00
19.51	180253	SEOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	12,00
19.52	180252	SEOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	18,00
19.53	180251	SEOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	13,00
AGUAS PLUVIAIS:					
19.54	180513	SEOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	44,00
19.55	180520	SEOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	22,00
BOMBAS					
19.56	181479	SEOP	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	3,00
19.57	181475	SEOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	3,00
20					
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:					
20.1	201507	SEOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	15,00
20.2	201325	SEOP	Extintor de incêndio CO2-6kg	UN	5,00
20.3	201327	SEOP	Extintor de incêndio de água pressurizada - 10 l	UN	5,00
21					
INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
21.1	220496	SEOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	3,00
21.2	250603	SEOP	Torre em conc.armado p/ ex. d'água h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	3,00
21.3	190806	SEOP	Assento plastico	UN	30,00
21.4	190303	SEOP	Bacia sifonada - PNE	UN	15,00
21.5	190609	SEOP	Bacia sifonada c/ex. descarga acoplada c/ assento	UN	30,00
21.7	190716	SEOP	Barra em aço inox (PNE)	M	12,00
21.9	190218	SEOP	Chuveiro em PVC	UN	15,00
21.10	190790	SEOP	Engate plástico	UN	45,00
21.11	190232	SEOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn.,sifao e valv.	UN	30,00
21.12	190401	SEOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN	15,00
21.13	190238	SEOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	15,00
21.14	190797	SEOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	30,00
21.15	190835	SEOP	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	30,00
21.16	190794	SEOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	30,00
21.17	190230	SEOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	30,00
22					
URBANIZAÇÃO:					
22.1	260213	SEOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	120,00
22.2	260698	SEOP	Reassentamento de blokrete (incl. areia e rejuntamento)	M2	120,00
22.3	260664	SEOP	Blokrete sextavado e= 6cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	120,00
22.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	336,00
23					
LIMPEZA FINAL:					
23.1	270590	SEOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	220,00
23.2	270166	SEOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	300,00
23.3	270633	SEOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	300,00
23.4	271323	SEOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistencia	M2	300,00
23.5	260168	SEOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	400,00
23.6	270220	SEOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	700,00

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

OBS: A justificativa para A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais dos imóveis que atendem à Secretaria Municipal de Educação de Capanema/PA se faz necessária devido à importância da manutenção contínua e eficaz das estruturas físicas dos edifícios públicos, essenciais para o bom funcionamento das atividades educacionais e administrativas do município.

A execução regular desses serviços é fundamental para garantir:

1. **Segurança:** A manutenção preventiva e corretiva assegura a integridade das instalações, prevenindo riscos de acidentes para alunos, professores, servidores e visitantes. Isso inclui a verificação de sistemas elétricos, hidráulicos, estrutura de telhados, pisos e sistemas de climatização.
2. **Funcionamento Adequado das Instalações:** A continuidade das operações educacionais e administrativas depende do bom estado das instalações, como salas de aula, banheiros, cozinha, auditórios, entre outros ambientes. A falta de manutenção pode prejudicar o desempenho das atividades e comprometer o ambiente de aprendizagem.
3. **Durabilidade dos Imóveis:** Com a realização periódica de manutenções preventivas, é possível prolongar a vida



útil dos imóveis, evitando custos maiores com reparos emergenciais e assegurando a preservação do patrimônio público.

4. Conformidade Legal: A manutenção preventiva e corretiva também visa garantir que os imóveis atendam às exigências de normas técnicas e legislações municipais, estaduais e federais relacionadas à segurança, acessibilidade e funcionamento adequado de edifícios públicos.

5. Custo-benefício: A contratação de uma empresa especializada assegura que os serviços sejam realizados por profissionais qualificados e com experiência, o que minimiza falhas e amplia a eficiência no atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação. Além disso, a manutenção preventiva reduz custos com emergências e reparos inesperados.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais é essencial para garantir a qualidade, segurança e funcionalidade dos imóveis, contribuindo diretamente para a eficiência das atividades educacionais e administrativas da Secretaria Municipal de Educação de Capanema/PA.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

DOS ANEXOS:

- Projeto
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-financeiro;
- B.D.I;
- Encargos Sociais Sobre A Mão De Obra;
- Memorial descritivo;
- Especificação técnica;
- Art.

Capanema/PA, 06 de março de 2025.


Walcylene Cardoso Costa
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 0280/2025