



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. REQUISITANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE OEIRAS DO PARÁ

2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

A ETP TENDE-SE POR CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS E HIDRÁULICO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, EM ATENDIMENTO AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE OEIRAS DO PARÁ.**

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. O Fundo Municipal de Educação de Oeiras do Pará, por meio da Secretaria Municipal de Educação, tem por obrigação legal e fundamental, a manutenção e garantia do pleno funcionamento de suas Atividades administrativa Pública Municipal, através dos atendimentos à população, pelos atendimentos na Zona Urbana e Rural do município de Oeiras do Pará. Por este motivo faz-se necessário contratação de empresa fornecedora de materiais de construção para atender as necessidades da secretaria municipal de educação e fundos vinculados do município de Oeiras do Pará, para realização de procedimentos diversos nesses departamentos, visando à regularidade e à continuidade dos serviços administrativo Municipal de Oeiras do Pará.

3.2. Justificativa para a compra de material de construção pela secretaria, é baseada em diversos fatores que visam atender às necessidades da comunidade e promover o desenvolvimento na rede ensino. Algumas das principais justificativas incluem: Atendimento às Demandas de Obras Públicas, reformas de escolas, creches dentre outros: A compra de material de construção é essencial para suprir as demandas de obras públicas da secretaria municipal de educação de Oeiras do Pará, em andamento ou planejadas pelo município, como construção, reforma e a aquisição de materiais de construção diversos e hidráulico, atenderá as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Oeiras do Pará, justifica-se pela necessidade de manutenção preventiva e corretiva, e reparo concernente à pequenas obras da parte estrutural, elétrica e hidráulica dos prédios vinculados à Secretaria Municipal de Educação, e reposição de produtos danificados pelo uso e ação do tempo, nos locais onde funcionam os respectivos órgãos e vias públicas, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, sabendo que as aquisições dos materiais são imprescindíveis para manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos.

A aquisição de materiais de construção de qualidade é fundamental para garantir a durabilidade, segurança e eficiência das obras realizadas pelo município, assegurando a satisfação e o bem-estar da população que utilizará essas infraestruturas.

A aquisição do material de construção diversificado se fazem necessários para

utilização nos serviços de manutenção, construção de unidade escolar, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes à Secretaria Municipal de Educação, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, sabendo que as aquisições dos materiais são imprescindíveis para manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos.

Justificamos que o objetivo da Secretaria Municipal de Educação de Oeiras do Pará é adquirir Material de Construção, Elétrico, Hidráulico e Ferramentas que seguem relacionados, para substituição de materiais obsoleto ou desgastados pelo uso e pelos serviços de manutenção dos prédios vinculado à secretaria de educação, visando atender as demandas dos programas educacionais, ações em educação, formações e capacitações e as unidades escolares. Para manutenção das atividades administrativas e burocráticas típicas do dia-a-dia dos serviços oferecidos nas Escolas, Creches Municipais e SEMED, que são realizadas durante o ano letivo. Os Materiais de Construção, Elétrico, Hidráulico e Ferramentas serão usados para realização de manutenção, reformas e reparação das Escolas, Creches Municipais e Secretaria Municipal de Educação de Oeiras;

Ao adquirir materiais de construção, o município garante um suprimento regular e contínuo desses insumos, evitando a interrupção das obras por falta de materiais e garantindo o cumprimento dos prazos estabelecidos nos projetos.

Considerando que a aquisição de Material de Construção, Elétrico, Hidráulico e Ferramentas, torna-se de suma importância para manutenção, reformas e reparação, afim de evitar interrupções dos serviços da Secretaria Municipal de Educação: Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da aquisição, sendo o Material de Construção, Elétrico, Hidráulico e Ferramentas indispensáveis para a execução das atribuições de responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação de Oeiras;

No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos fornecimentos de Material de Construção, Elétrico, Hidráulico e Ferramentas ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda;

Portanto, a justificativa para a compra de material de construção secretaria municipal de Educação está alinhada com a necessidade de atender às demandas de obras públicas, garantir a qualidade e regularidade das construções, economizar recursos públicos e promover o desenvolvimento econômico local

Desta forma, a Secretaria Municipal solicita a realização de procedimento licitatório adequado.

4. DESCRIÇÃO E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para contratação, estão descritos na tabela abaixo e cada

item com suas especificações e quantidades.

4.2. Os requisitos da contratação de material de construção pelo Município de Oeiras do Pará, envolverão critérios técnicos, legais e operacionais que garantirão a seleção dos melhores fornecedores e a execução eficiente das obras públicas. Alguns dos principais requisitos incluirão: **Qualidade dos Materiais:** Os materiais de construção deverão atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes, garantindo a durabilidade e segurança das obras realizadas pela secretaria municipal de educação do município de Oeiras do Pará. **Compatibilidade com as Especificações Técnicas:** Os materiais adquiridos deverão ser compatíveis com as especificações técnicas dos projetos de construção e reforma elaborados pela secretaria, atendendo às necessidades específicas de cada obra. **Regularidade Fiscal e Trabalhista:** Os fornecedores deverão apresentar regularidade fiscal e trabalhista, estando em dia com o pagamento de tributos e contribuições sociais, bem como cumprindo as obrigações trabalhistas conforme a legislação vigente. **Capacidade Técnica e Operacional:** Os fornecedores deverão comprovar sua capacidade técnica e operacional para fornecer os materiais de construção conforme as quantidades e prazos estipulados pela secretaria de educação, garantindo a entrega no local e horário definidos. **Preços Competitivos:** Os preços dos materiais de construção deverão ser competitivos e compatíveis com os praticados pelo mercado, assegurando a obtenção do melhor custo-benefício para a secretaria. **Garantia dos Produtos:** Os materiais fornecidos deverão contar com garantia de qualidade e adequação ao uso, garantindo a substituição ou reparo em caso de defeitos ou não conformidades.

4.3. **Documentação completa:** Os fornecedores deverão apresentar toda a documentação exigida no edital de licitação, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e proposta comercial. Os materiais de construção deverão ser produzidos e fornecidos, visando minimizar o impacto ambiental das obras públicas realizadas pelo município. Ao estabelecer e exigir esses requisitos, o Município de Oeiras do Pará, assegurará a seleção de fornecedores qualificados e a aquisição de materiais de construção que atendam às necessidades técnicas, legais e operacionais das obras públicas em execução.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preço será realizada pelo Departamento de Compras e deverá realizar consulta a fornecedores locais/regionais, por meio de consulta a correio eletrônico ou outro meio idôneo, bem como consulta do Banco de preços em observância as Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

No âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços". O preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados. Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos. Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados. Este método somente é indicado quando estamos em um ambiente de competição oligopolista. Explicitamente declaramos que a contratação é viável. Justificada pela necessidade e pela forma de contratação proposta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Para a estipulação dos quantitativos foram consideradas o levantamento de consumo solicitado pela requisitante conforme apresentado no Documento de Formalização da Demanda. Será utilizado o sistema de registro de preços, a contratada receberá programação dos serviços que será emitido pela Prefeitura Municipal de Oeiras do Pará juntamente com a secretaria municipal de Educação. Essa estimativa se encontra consignada na tabela apresentada neste ETP item 4- Descrição e Requisitos da Contratação.

7.2. Para os serviços do referido objeto a ser licitado foi utilizado a referência do processo de Preços Eletrônico - 9/2024-00019/2024, município de Oeiras do Pará, através da secretaria de Educação, obtendo como valor estimado de referência para eventual contratação de **R\$ 7.915.151,40**, conforme documentos em anexo da consulta.

ORD	DESCRIÇÃO	UNID	FUNDEB	QSE	CP	TOTAL	V_UNIT	TOTAL
1	AMBRAÇADEIRA DE PLÁSTICO	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
2	AMBRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4 C/PARAF.	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
3	ARAME RECOZ N°. 18 1,24MM	QUILO	675	600	225	1500	R\$ 25,00	R\$ 37.500,00



4	AREIA - FINA LAVADA M3	METRO CUBICO	720	640	240	1600	R\$	140,00	R\$ 224.000,00
5	ARGAMASSA 20KG INTERNO	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	48,00	R\$ 48.000,00
6	ARGAMASSA AC 1 20KG	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	22,00	R\$ 22.000,00
7	ARGAMASSA AC 2 20KG	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	30,00	R\$ 36.000,00
8	ARGAMASSA AC 3 20KG	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	48,00	R\$ 48.000,00
9	ARGAMASSA EXTERNA	UNIDADE	315	280	105	700	R\$	48,00	R\$ 33.600,00
10	ARRUELA ½	UNIDADE	2250	2000	750	5000	R\$	0,85	R\$ 4.250,00
11	ARRUELA 3/8	UNIDADE	2250	2000	750	5000	R\$	0,35	R\$ 1.750,00
12	ARRUELA 5/16	UNIDADE	2250	2000	750	5000	R\$	0,25	R\$ 1.250,00
13	BALDE DE TINTA ACRILICA CORES DIVERSAS	UNIDADE	225	200	75	500	R\$	130,00	R\$ 65.000,00
14	BALDE DE TINTA PARA PISO CORES DIVERSAS	UNIDADE	225	200	75	500	R\$	285,00	R\$ 142.500,00
15	BALDE DE TINTA SEMI-BRILHO CORES DIVERSAS	UNIDADE	225	200	75	500	R\$	374,00	R\$ 187.000,00
16	BARRA ROSCADA 3/8	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	10,00	R\$ 20.000,00
17	BARRA ROSCADA 5/16	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	9,00	R\$ 18.000,00
18	BARRA ROSQUEADA 1/2"	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	21,00	R\$ 21.000,00
19	BATERIA 100 AMP	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	1.372,00	R\$ 82.320,00
20	BATERIA 150 AMP	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	1.795,00	R\$ 107.700,00
21	BOCAL C/ RABICHO	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	4,50	R\$ 4.500,00
22	BOCAL LÂMPADA	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	4,50	R\$ 4.500,00
23	BOCAL PLAFON	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	7,00	R\$ 8.400,00
24	BOCAL SIMPLES	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	4,50	R\$ 5.400,00
25	BROCA DE VIDEA 8MM	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	9,00	R\$ 9.000,00
26	BUCHA DE NYLON 8MM	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	0,60	R\$ 1.200,00
27	BUCHA NYLON N.10	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	0,75	R\$ 1.500,00
28	BUCHA REDUÇÃO ROSCAVEL 1.1/4X3/4"	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	6,04	R\$ 6.040,00
29	BUCHA REDUÇÃO ROSCAVEL 1X3/4"	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	3,49	R\$ 3.490,00
30	BUCHA REDUÇÃO SOLD.CURTA25X20M	PEÇA	450	400	150	1000	R\$	2,25	R\$ 2.250,00
31	CABO ELÉTRICO 1,5	PEÇA	315	280	105	700	R\$	2,50	R\$ 1.750,00



32	CABO ELÉTRICO 10	METRO	225	200	75	500	R\$	13,00	R\$ 6.500,00
33	CABO ELÉTRICO 16	METRO	2250	2000	750	5000	R\$	16,00	R\$ 80.000,00
34	CABO ELÉTRICO 2,5	METRO	4500	4000	1500	10000	R\$	3,50	R\$ 35.000,00
35	CABO ELÉTRICO 4	METRO	4500	4000	1500	10000	R\$	5,50	R\$ 55.000,00
36	CABO ELÉTRICO 6	METRO	4500	4000	1500	10000	R\$	9,50	R\$ 85.000,00
37	CABO FLEXÍVEL 025 MM DE COBRE REVESTIDO EM MATERIAL ANTINFLÁVEL	METRO	3150	2800	1050	7000	R\$	13,39	R\$ 93.730,00
38	CADEADO 25 MM	UNIDADE	225	200	75	500	R\$	20,00	R\$ 10.000,00
39	CADEADO 35 MM	UNIDADE	225	200	75	500	R\$	28,50	R\$ 14.250,00
40	CADEADO 40 MM	UNIDADE	225	200	75	500	R\$	38,00	R\$ 19.000,00
41	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 1000 L COM TAMPA	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	565,00	R\$ 33.900,00
42	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 500 L COM TAMPA	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	365,00	R\$ 21.900,00
43	CAIXA DE CONDUITE 2 X 4"	UNIDADE	1260	1120	420	2800	R\$	2,50	R\$ 7.000,00
44	CAIXA DE DESCARGA SIMPLES	UNIDADE	180	160	60	400	R\$	52,00	R\$ 20.800,00
45	CAIXA DE PASSAGEM	UNIDADE	315	280	105	700	R\$	12,00	R\$ 8.400,00
46	CAIXA PADRÃO BIFÁSICO	UNIDADE	45	40	15	100	R\$	189,00	R\$ 18.900,00
47	CANALETA 20 X 40	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	40,00	R\$ 80.000,00
48	CANO PARA ESGOTO DE PVC 100mm POR 6M POR BARRA	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	120,00	R\$ 96.000,00
49	CANO PARA ESGOTO DE PVC 40mm POR 6M POR BARRA	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	43,00	R\$ 39.200,00
50	CANO PARA ESGOTO DE PVC 50mm POR 6M POR BARRA	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	82,00	R\$ 65.600,00
51	CAP ESGOTO 40 mm PRETO POLIETILENO	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	3,97	R\$ 3.096,00
52	CAP ESGOTO 50 mm PRETO POLIETILENO	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	3,85	R\$ 3.080,00
53	CAP PVC HID 100 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	80,000	R\$ 64.000,00
54	CAP PVC HID 20 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	18,00	R\$ 14.400,00
55	CAP PVC HID 25 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	23,00	R\$ 18.400,00
56	CAP PVC HID 40 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	83,00	R\$ 66.400,00
57	CAP PVC HID 50 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	109,00	R\$ 87.200,00
58	CHAVE AJUSTÁVEL	UNIDADE	36	32	12	80	R\$	78,00	R\$ 6.240,00
59	CIMENTO 50 KG	UNIDADE	1800	1600	600	4000	R\$	55,00	R\$ 220.000,00

60	CORANTE 50ML - CORES DIVERSAS	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	7,50	R\$ 15.000,00
61	CURVA PVC HID COM ANEIS 60 MM X 45º PBA	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	44,50	R\$ 35.600,00
62	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º X 100 MM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	75,80	R\$ 90.960,00
63	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º X 20 MM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	3,00	R\$ 3.600,00
64	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º X 25 MM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	5,00	R\$ 6.000,00
65	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º X 40 MM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	20,50	R\$ 24.600,00
66	CURVA PVC SOLDÁVEL 90º X 50 MM	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	25,00	R\$ 20.000,00
67	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE A SECO 105MM SEGMENTADO - FURO 20MM, COM DIAMETRO DE 105MM	UNIDADE	270	240	90	600	R\$	44,50	R\$ 26.700,00
68	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 100A	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	181,00	R\$ 10.860,00
69	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 63ª	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	75,50	R\$ 4.530,00
70	DOBRADIÇA FERRADURA N.5	PAR	270	240	90	600	R\$	21,60	R\$ 12.960,00
71	DOBRADIÇA PARA PORTA 01 POLEGADA	PAR	270	240	90	600	R\$	1,47	R\$ 882,00
72	DOBRADIÇA PARA PORTA 1/2 POLEGADA	PAR	270	240	90	600	R\$	0,89	R\$ 534,00
73	DOBRADIÇA PARA PORTA ¾	PAR	270	240	90	600	R\$	1,99	R\$ 1.194,00
74	ELETRODUTO 32 (PEÇA COM 50 METROS)	PEÇA	90	80	30	200	R\$	200,00	R\$ 40.000,00
75	ESPAÇADOR DE LAJOTA 2 MM	PCT	900	800	300	2000	R\$	5,00	R\$ 10.000,00
76	ESPAÇADOR DE LAJOTA 4 MM	PCT	900	800	300	2000	R\$	5,00	R\$ 10.000,00
77	ESPUDE VASO SIMPLES	UND	270	240	90	600	R\$	7,50	R\$ 4.500,00
78	FERRO CONSTRUÇÃO 3/8 - 12M	UNIDADE	675	600	225	1500	R\$	75,00	R\$ 112.500,00
79	FERRO CONSTRUÇÃO 4,2 MM - 12M	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	20,00	R\$ 40.000,00
80	FERRO CONSTRUÇÃO 5/16 - 12M	UNIDADE	675	600	225	1500	R\$	52,00	R\$ 78.000,00
81	FIO DE SILICONE PARA ROÇADEIRA	METRO	1080	960	360	2400	R\$	2,00	R\$ 4.800,00
82	FIO TORCIDO 1 ½MIM	METRO	2250	2000	750	5000	R\$	3,00	R\$ 15.000,00
83	FIO TORCIDO 2 ½MIM	METRO	2250	2000	750	5000	R\$	4,50	R\$ 22.500,00
84	FIO TORCIDO 4 MIM	METRO	1800	1600	600	4000	R\$	6,50	R\$ 26.000,00
85	FITA AUFITA AUTOFUSÃO 10M	UNIDADE	180	160	60	400	R\$	62,00	R\$ 24.800,00
86	FITA CREPE 48 MM X 50 MTS	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	17,00	R\$ 17.000,00



87	FITA DE AUTOFUSÃO SCOTCH 23 19 MM X 10 M	UNIDADE	135	120	45	300	R\$	27,74	R\$ 8.322,00
88	FITA ISOLANTE 20M	UNIDADE	585	520	195	1300	R\$	11,00	R\$ 14.300,00
89	FITA ISOLANTE 33+ SCOTCH 20M X 19 MM	KIT	180	160	60	400	R\$	74,67	R\$ 29.868,00
90	FITA VEDA ROSCA 18mm X 10M	UND	810	720	270	1800	R\$	5,00	R\$ 9.000,00
91	FITA VEDA ROSCA 18mm X 50M	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	12,00	R\$ 12.000,00
92	FITA ZEBRADA	UNIDADE	270	240	90	600	R\$	34,00	R\$ 20.400,00
93	FORRO PVC 100mm	METRO	1035	920	345	2300	R\$	17,69	R\$ 40.687,00
94	FORRO PVC CANTO BRANCO	UNIDADE	270	240	90	600	R\$	30,00	R\$ 18.000,00
95	FORRO PVC MOLDURA BRANCA 6.00 METROS	METRO	1800	1600	600	4000	R\$	29,09	R\$ 116.360,00
96	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 18 LITROS	UNIDADE	270	240	90	600	R\$	130,00	R\$ 78.000,00
97	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 3000	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	30,00	R\$ 30.000,00
98	FURADEIRA ELÉTRICA	UNIDADE	18	16	6	40	R\$	433,00	R\$ 17.320,00
99	GALÕES TINTA ESMALTE CORES DIVERSAS	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	90,00	R\$ 72.000,00
100	INTERRUPTOR DUPLO BRANCOMAIS TOMADA 20A PARALELO	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	26,00	R\$ 41.600,00
101	INTERRUPTOR SIMPLES BRANCO MAIS TOMADA 10A PARALELO	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	18,50	R\$ 29.600,00
102	INTERRUPTOR SIMPLES BRANCO MAIS TOMADA 20A PARALELO	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	27,00	R\$ 43.200,00
103	INTERRUPTOR TRIPLO BRANCO PARALELO	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	10,00	R\$ 16.000,00
104	JOELHO 3/4 X 1/2	UND	720	640	240	1600	R\$	2,87	R\$ 4.592,00
105	JOELHO 40MM	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	7,00	R\$ 11.200,00
106	JOELHO 40mm	UND	720	640	240	1600	R\$	7,00	R\$ 11.200,00
107	JOELHO 50 MM	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	9,00	R\$ 9.000,00
108	JOELHO 90° 20MM	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	1,50	R\$ 2.400,00
109	JOELHO PVC HID 20 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	1,50	R\$ 2.400,00
110	JOELHO PVC HID 20 MM X 1/2"	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	2,50	R\$ 4.000,00
111	JOELHO PVC HID 25 SOLDÁVEL	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	2,50	R\$ 4.000,00
112	JOELHO PVC HID 25 X 20 MM SOLDÁVEL	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	3,25	R\$ 5.200,00
113	JOGO DE CHAVE DE FENDA	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	52,85	R\$ 3.171,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
OEIRAS DO PARÁ
*Juntos de mãos dadas,
o trabalho continua!*

ESTADO DO PARÁ | PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**

114	LAJOTA CERÂMICA 33 X 59 CM	MT	900	800	300	2000	R\$ 47,00	R\$ 94.000,00
115	LAJOTA CERÂMICA 45 X 45 CM	MT	900	800	300	2000	R\$ 48,00	R\$ 96.000,00
116	LAJOTA CERÂMICA 60 X 60 CM	MT	900	800	300	2000	R\$ 83,40	R\$ 166.800,00
117	LAJOTA CERÂMICA 30 X 30 CM	MT	900	800	300	2000	R\$ 72,64	R\$ 145.280,00
118	LAJOTA CERÂMICA 32 X 45 CM	MT	900	800	300	2000	R\$ 76,98	R\$ 153.960,00
119	LAMINA PARA ROÇADEIRA 2 PONTAS	UNIDADE	270	240	90	600	R\$ 55,00	R\$ 33.000,00
120	LÂMPADA COMPACTA 20W	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$ 6,05	R\$ 6.050,00
121	LÂMPADA COMPACTA 25W	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$ 9,39	R\$ 9.390,00
122	LÂMPADA COMPACTA 30W	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$ 9,40	R\$ 9.490,00
123	LÂMPADA COMPACTA 40W	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$ 14,89	R\$ 23.824,00
124	LÂMPADA COMPACTA 60W	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$ 33,89	R\$ 54.224,00
125	LÂMPADA LED BULBO 100W	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$ 78,99	R\$ 78.990,00
126	LÂMPADA LED BULBO 20W	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$ 21,00	R\$ 21.000,00
127	LÂMPADA LED BULBO 30W	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$ 30,00	R\$ 60.000,00
128	LÂMPADA LED BULBO 40W	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$ 40,00	R\$ 60.000,00
129	LÂMPADA LED BULBO 50W	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$ 53,00	R\$ 106.000,00
130	LIMA CHATA	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
131	LIXA D'ÁGUA Nº80	UNIDADE	675	600	225	1500	R\$ 3,00	R\$ 4.500,00
132	LIXA MANUAL Nº 120	UNIDADE	675	600	225	1500	R\$ 1,50	R\$ 2.250,00
133	LUVA DE REDUÇÃO 25MM X 20 MM	UNIDADE	360	320	120	800	R\$ 1,75	R\$ 1.400,00
134	LUVA DE REDUÇÃO 50MM X 40 MM	UNIDADE	360	320	120	800	R\$ 5,00	R\$ 4.000,00
135	MARTELO CABO DE MADEIRA Nº25	UNIDADE	90	80	30	200	R\$ 45,00	R\$ 9.000,00
136	NIVELADOR DE PISO 4mm	PCT	540	480	180	1200	R\$ 11,90	R\$ 14.280,00
137	PINCEL DE PAREDE 4"	UNIDADE	270	240	90	600	R\$ 13,00	R\$ 7.800,00
138	PINCEL Nº 4 POLEGADAS	UNIDADE	270	240	90	600	R\$ 13,14	R\$ 7.884,00
139	PISO CERÂMICO 45X45 PEI 4 DIVERSOS MODELOS	UNIDADE	1035	920	345	2300	R\$ 48,00	R\$ 110.400,00
140	PORCA ½	UNIDADE	6750	6000	2250	15000	R\$ 1,00	R\$ 15.000,00



141	PORCA 3/8	UNIDADE	6750	6000	2250	15000	R\$	0,35	R\$ 5.250,00
142	PORCA 5/16	UNIDADE	6750	6000	2250	15000	R\$	0,25	R\$ 3.750,00
143	PREGO TELHEIRO PCT	PCT	1800	1600	600	4000	R\$	15,00	R\$ 60.000,00
144	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 2.5" PACOTE COM 1KG	KG	450	400	150	1000	R\$	48,00	R\$ 48.000,00
145	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 3/9 PACOTE COM 1KG	KG	450	400	150	1000	R\$	48,00	R\$ 48.000,00
146	PREGO GALVANIZADO COM CABEÇA 4X6	KG	450	400	150	1000	R\$	48,00	R\$ 48.000,00
147	QUIMICAL DE 1L PCT C/6	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	60,00	R\$ 60.000,00
148	REJUNTE P/ CERÂMICA	PCT	630	560	210	1400	R\$	14,00	R\$ 19.600,00
149	RIPA DE MARUPA DE MADEIRA 1,5 CM POR 0,5 METROS POR 3,0 M	UNIDADE	432	384	144	960	R\$	42,99	R\$ 41.270,40
150	ROLO DE ESPONJA	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	10,00	R\$ 8.000,00
151	ROLO DE LÃ	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	23,00	R\$ 18.400,00
152	SEIXO	METRO	675	600	225	1500	R\$	134,87	R\$ 202.305,00
153	SELADOR ACRILICO 18L	UNIDADE	315	280	105	700	R\$	130,00	R\$ 91.000,00
154	TAMPA CEGA	UND	675	600	225	1500	R\$	5,00	R\$ 7.500,00
155	TE ESGOTO - 50mm	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	11,00	R\$ 11.000,00
156	TE ESGOTO 100X100mm	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	15,00	R\$ 15.000,00
157	TE ESGOTO 40mm	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	5,00	R\$ 5.000,00
158	TE SOLDAVEL 100 MIM	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	64,05	R\$ 64.050,00
159	TE SOLDAVEL 20 MIM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	2,00	R\$ 2.400,00
160	TE SOLDAVEL 25 MIM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	2,50	R\$ 3.000,00
161	TE SOLDAVEL 40 MIM	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	9,00	R\$ 10.800,00
162	TELHA BRASILITE	UNIDADE	2250	2000	750	5000	R\$	26,00	R\$ 130.000,00
163	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	MILHEIRO	360	320	120	800	R\$	473,19	R\$ 378.552,00
164	TELHA ECOLOGICA 244cm X 50cm	UNIDADE	1350	1200	450	3000	R\$	59,13	R\$ 177.390,00
165	TELHA ONDULADA COMPRIMENTO 244cm LARGURA DE 50cm COM	UNIDADE	2250	2000	750	5000	R\$	26,00	R\$ 130.000,00
166	TIJOLOS COMUNS 9X19X19 CM	MILHEIRO	270	240	90	600	R\$	539,99	R\$ 323.994,00
167	TINTA ESMALTE SECA RAPIDO	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	90,00	R\$ 90.000,00
168	TINTA ESMALTE SINTETICO CORES DIVERSAS	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	90,00	R\$ 90.000,00

169	TOMADA	UNIDADE	450	400	150	1000	R\$	10,00	R\$ 10.000,00
170	TOMADA DE EMBUTIR	UNIDADE	900	800	300	2000	R\$	10,20	R\$ 20.400,00
171	TOMADA DUPLA 4X2 PARA 10ª	UNIDADE	540	480	180	1200	R\$	18,00	R\$ 21.600,00
172	TOMADA DUPLA 4X2 PARA 20ª	UNIDADE	585	520	195	1300	R\$	20,00	R\$ 26.000,00
173	TOMADA EM CONJUNTO COM 3 ENTRADAS 10ª	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	20,00	R\$ 16.000,00
174	TOMADA SOBREPOR	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	13,00	R\$ 10.400,00
175	TOMADA UNIVERSAL C/ PLACA	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	4,39	R\$ 3.512,00
176	TORNEIRA DE METAL BICA ALTA BITOLA DE 1/2 POLEGADA, PARA COZINHA DE COLOCAR NA PAREDE MOVEL	UNIDADE	180	160	60	400	R\$	65,00	R\$ 26.000,00
177	TORNEIRA DE PLASTICO BICA ALTA BITOLA DE 1/2 POLEGADA, PARA COZINHA DE COLOCAR NA UN 30,00 PAREDE MOVEL	UNIDADE	180	160	60	400	R\$	165,00	R\$ 66.000,00
178	TORNEIRA P/ JARDIM PVC 1/2"	UNIDADE	270	240	90	600	R\$	5,00	R\$ 3.000,00
179	TRELIÇA 6 METROS	UNIDADE	720	640	240	1600	R\$	45,00	R\$ 72.000,00
180	TRENA DE 5 METROS	UNIDADE	27	24	9	60	R\$	17,00	R\$ 1.020,00
181	TUBO PVC HID 20 MM SOLDABEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	18,00	R\$ 14.400,00
182	TUBO PVC HID 25 MM SOLDABEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	25,00	R\$ 20.000,00
183	TUBO PVC HID 32 MM SOLDABEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	39,00	R\$ 31.200,00
184	TUBO PVC HID 50 MM SOLDABEL	UNIDADE	360	320	120	800	R\$	109,00	R\$ 87.200,00
185	VASO SANITARIO SIMPLES	UNIDADE	162	144	54	360	R\$	550,00	R\$ 198.000,00
186	VERNIZ COPAL	GALÃO	270	240	90	600	R\$	33,00	R\$ 19.800,00
187	VERNIZ INCOLOR	GALÃO	270	240	90	600	R\$	33,00	R\$ 19.800,00
188	VERNIZ VINHO	GALÃO	270	240	90	600	R\$	33,00	R\$ 19.800,00
189	CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	135	120	45	300	R\$	220,00	R\$ 66.000,00
TOTAL: 7.915.151,40									

7.3. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi realizada com base na pesquisa de mercado detalhada no relatório em anexo, em conformidade com o art. 23, § 1º, inciso II da Lei n.º 14.133/2021, que exige a apuração de preços com critérios objetivos e utilizando fontes confiáveis. O resultado da pesquisa de preços realizada revelou um valor total estimado de R\$ 7.915.151,40.

8. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Ata de Registro de Preço - e Termo de Contrato. Os pedidos observarão os quantitativos e deverá ser fornecido em parte, que estiverem de acordo com as especificações exigidas dos itens conforme o pedido da requisitante.

A contratação será com vigência de 12 meses contados da assinatura do contrato, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Justifica – se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízos para esta secretaria de acordo com (art. 9º, inciso VII da IN 58/2022).

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretendida almeja o fornecimento de Material de construção para serem usados na manutenção para garantir melhores condições no desempenho das atividades realizadas pela requisitante, assim como: eficiência e economicidade a esta Administração pública.

O resultado pretendido na contratação de material de construção pela secretaria de educação é a obtenção de insumos de qualidade que atendam às necessidades das obras públicas planejadas e em andamento, garantindo a eficiência, segurança e durabilidade das construções. Além disso, busca-se: Eficiência na Utilização de Recursos: Espera-se utilizar os recursos de forma eficiente, evitando desperdícios e promovendo a sustentabilidade ambiental durante todas as fases do processo de construção. Economia de Custos: Pretende-se obter materiais de construção com preços competitivos e condições favoráveis de pagamento, buscando economizar recursos públicos e maximizar o investimento nas obras públicas. Cumprimento dos Prazos: O objetivo é garantir o fornecimento dos materiais dentro dos prazos estabelecidos, para que as obras possam ser executadas de acordo com o cronograma previsto, evitando atrasos e prejuízos. Qualidade das Construções: O resultado almejado é a entrega de obras públicas de alta qualidade, que atendam às expectativas da comunidade e contribuam para o desenvolvimento e bem-estar dos educandos e educados. Transparência e Legalidade: Busca-se conduzir todo o processo de contratação de forma transparente e em conformidade com a legislação vigente, garantindo a lisura e a credibilidade das aquisições realizadas pela secretaria. Portanto, o resultado pretendido é a realização de obras públicas de qualidade, sustentáveis, seguras e que atendam às necessidades da população de Oeiras, contribuindo para o desenvolvimento e o progresso do município.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não pendente de qualquer outro processo licitatório para surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela administração previamente a celebração do contrato, nem quanto a capacitação de servidores ou de empregos para fiscalização e gestão contratual ou adequação do

ambiente da organização.

13. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Não se vislumbram significativos impactos ambientais negativos adicionais decorrentes da contratação.

14. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser **VIAVEL** e **NECESSARIA** a contratação demandada.

Como representante da secretaria municipal de educação, declaro que a contratação de material de construção é viável. Esta declaração é embasada em uma análise abrangente dos aspectos técnicos, financeiros, jurídicos e operacionais envolvidos no processo. **Análise Técnica:** As especificações técnicas dos materiais necessários para as obras públicas planejadas foram avaliadas, garantindo que atendam aos requisitos de qualidade e segurança estabelecidos pelos projetos. **Viabilidade Financeira:** Foi realizada uma análise dos recursos orçamentários disponíveis para a aquisição de materiais de construção, assegurando que os custos estejam dentro do orçamento previsto e que haja recursos suficientes para a execução das obras. **Conformidade Legal:** Verificou-se a conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis à contratação pública, garantindo que o processo esteja em conformidade com a legislação vigente e os princípios da administração pública. **Capacidade Operacional:** Avaliou-se a capacidade operacional da administração pública para gerenciar o processo de contratação, incluindo a elaboração de editais, a análise de propostas, a formalização de contratos e o acompanhamento da execução dos fornecimentos. **Impacto Socioambiental:** Consideraram-se os impactos sociais e ambientais da contratação de materiais de construção, buscando garantir a sustentabilidade das obras públicas e o desenvolvimento responsável da comunidade. Com base nessas análises e considerações, afirmamos que a contratação de material de construção é viável e está em conformidade com os objetivos e diretrizes estabelecidos pela secretaria de educação de Oeiras do Pará para a realização das obras públicas planejadas.

15. GERENCIAMENTO DE RISCO

15.1. A contratação apresenta riscos comuns no curso do referido processo, até a sua formalização.

RISCO 01	Risco	Atraso ou suspensão de contratação	
	Probabilidade	Alto	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Não fornecimento dos itens contratados	
	id	<i>Ação preventiva</i>	<i>Responsável</i>
RISCO 02		Tramitação de forma célere	Setores envolvidos
	Risco	Não atendimento do objeto contratado	
	Probabilidade	Médio	
	Impacto	Alto	



	Dano 1	Fornecimento dos itens que não atendem às especificações técnicas	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Acompanhamento da contratação e análise do objeto.	Setor Solicitante de contratação
RISCO 03	Risco	Não cumprimento dos prazos contratuais	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Atraso nos serviços prestados pelo órgão contratante	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Acompanhamento da execução do objeto	Setor solicitante da contratação
RISCO 04	Risco	Descrição do objeto que não atendem a demanda (quantitativo e qualitativo)	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Danos ao crário decorrente da aquisição de itens inservíveis e retrabalho na realização de novo procedimento licitatório	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Padronizar, quando possível, as especificações de bens e serviços que são mais frequentes	Setor Solicitante da contratação
RISCO 05	Risco	Contratação a preços muito discrepantes (inferiores ou superiores) aos praticados no mercado	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Licitação deserta, contratação com sobre preço, contratação sem economicidade	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Pesquisa preliminar de preço, criação de planilhas de cotações	Setor que realiza a pesquisa de preço
RISCO 06	Risco	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Problema na execução do contrato	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com o	Setor requisitante, comissão de



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**OEIRAS
DO PARÁ**
*Juntos de mãos dadas,
o trabalho continua!*

ESTADO DO PARÁ | PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**

		objeto licitado e que comprovem a capacidade técnica da contratada	licitação e Agente de contratação
--	--	---	---

16. RESPONSÁVEL

Oeiras do Pará/PA, 27 de janeiro de 2025.

JULIELSON BARBOSA DA SILVA
Sec. Mun. de Educação
Decreto Mun. Nº 002/2025-GP-PMOP