



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



**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. JERÔNIMO MILHOMEN TAVARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 23 (VINTE E TRÊS) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS, ALMOXARIFADO E PALCO EM MADEIRA.

**ESTABELECIMENTO:** ESCOLA M. E. F. JERÔNIMO MILHOMEN TAVARES

**MUNICÍPIO:** OEIRAS DO PARÁ/PA

**ENDEREÇO:** RUA HONÓRIO BASTOS S/N – B. SANTA MARIA - OEIRAS DO PARÁ

**FONTE:** Planilhas de Serviços, SINAPI OUT/2021 E SEDOP SET/2021, Sem BDI e Com Desoneração



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**VALOR DA OBRA R\$ 696.313,28**

**DATA:** 25/11/2021

BDI= 30,0%

ITEM	CODIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant.	Previsto		
					P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>					<b>R\$ 38.006,73</b>
<b>1.1</b>		<b>INICIAIS/DEMOLIÇÕES/RETIRADAS</b>					<b>R\$ 38.006,73</b>
1.1.1	011340/SEDOP	Placas de Identificação da Obra 2,20 m x 1,20 m, em lona com plotagem de gráfica	m²	2,64	R\$ 174,57	R\$ 226,94	R\$ 599,12
1.1.2	021534/SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	787,82	R\$ 5,41	R\$ 7,03	R\$ 5.540,74
1.1.3	020235/SEDOP	Retirada de piso ceramico deteriorados (nas dependências internas das salas de aula (Blocos A B e C), administrativo (recepção), cozinhas, almoxarifados e depósito)	m²	993,65	R\$ 7,22	R\$ 9,39	R\$ 9.326,40
1.1.4	020020/SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	1.350,01	R\$ 6,41	R\$ 8,33	R\$ 11.249,63
	020307/SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	687,47	R\$ 9,01	R\$ 11,71	R\$ 8.052,34
1.1.5	020024/SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	662,54	R\$ 3,76	R\$ 4,89	R\$ 3.238,50
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>R\$ 692,88</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO/ATERRO</b>					<b>R\$ 692,88</b>
2.1.1	030010/SEDOP	Escavação manual com profundidade de até 1,50 m.	m³	11,09	48,06	62,48	692,88
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 29.597,59</b>
<b>3.1</b>		<b>SAPATAS</b>					<b>R\$ 23.201,80</b>
3.1.1	040283/SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	6,48	2.754,25	3.580,53	23.201,80
<b>3.2</b>		<b>BALDRAME</b>					<b>R\$ 6.395,79</b>
3.2.1	040284/SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,94	2.536,00	3.296,80	6.395,79
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 31.828,95</b>
<b>4.1</b>		<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 31.828,95</b>
4.1.1	050729/SEDOP	Concreto armado fck=20MPa para pilares e vigas superiores e laje(palco) c/ forma mad. Branca (incluindo construção de palco em concreto armado)	m³	8,04	3.045,25	3.958,83	31.828,95
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 151.536,30</b>
<b>5.1</b>		<b>CIMENTADO/CERÂMICO</b>					<b>R\$ 151.536,30</b>
5.1.1	130626/SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora (nos Blocos A, B, C, cozinhas e banheiro coletivo infantil)	m²	993,65	R\$ 103,85	R\$ 135,01	R\$ 134.147,72
5.1.2	120688/SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento) h=8cm	m	217,55	R\$ 10,38	R\$ 13,49	R\$ 2.935,62
5.1.3	130492/SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	71,40	R\$ 99,21	R\$ 128,97	R\$ 9.208,67
5.1.4	130110/SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (recuperação de calçadas)	m²	120,60	R\$ 33,45	R\$ 43,49	R\$ 5.244,29
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 26.907,34</b>
<b>6.1</b>		<b>MADEIRA/METAL</b>					<b>R\$ 26.907,34</b>
6.1.1	091512/SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm - 1,70x0,50m: 15 und (bloco antigo Chapeuzinho Vermelho)	m²	12,75	R\$ 625,24	R\$ 812,81	R\$ 10.363,35
6.1.2	091512/SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (2 unid. de 1,95x0,70m e 1 unid. de 1,95x1,00m) (sala dos Professores e Coord. Pedag.)	m²	4,68	R\$ 625,24	R\$ 812,81	R\$ 3.803,96
6.1.3	100684/SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	18,00	R\$ 83,92	R\$ 109,10	R\$ 1.963,73
6.1.4	090064/SEDOP	Recuperação de Esquadrias mad. 3cm c/ caixilho	m²	23,94	R\$ 346,26	R\$ 450,14	R\$ 10.776,30
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 31.474,64</b>
<b>7.1</b>		<b>MASSA/CERÂMICO</b>					<b>R\$ 31.474,64</b>
7.1.1	87536/SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa Traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com taliscas. AF_06/2014	m²	202,30	R\$ 37,83	R\$ 49,18	R\$ 9.948,91
7.1.2	110581/SEDOP	Revestimento Cerâmico p/ paredes internas, Padrão Médio, a meia altura das paredes (nas faces internas das paredes dos banheiros coletivos, cozinhas e bancadas.)	m²	202,30	R\$ 81,85	R\$ 106,41	R\$ 21.525,73
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 138.525,20</b>
<b>8.1</b>		<b>ESTRUTURA E TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 138.525,20</b>
8.1.1	100330/SINAPI	Retirada e Recolocação de Telha cerâmica capa-canal (retelhamento c/ limpeza geral e reposição), com mais de duas águas, incluso o içamento e reposição. AF_07/2019	m²	1.138,69	R\$ 13,94	R\$ 18,12	R\$ 20.635,34
8.1.2	94445/SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo Plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	1.350,01	R\$ 35,76	R\$ 46,49	R\$ 62.759,26



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



**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. JERÔNIMO MILHOMEN TAVARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 23 (VINTE E TRÊS) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS, ALMOXARIFADO E PALCO EM MADEIRA.

**ESTABELECIMENTO:** ESCOLA M. E. F. JERÔNIMO MILHOMEN TAVARES

**MUNICÍPIO:** OEIRAS DO PARÁ/PA

**ENDEREÇO:** RUA HONÓRIO BASTOS S/N – B. SANTA MARIA - OEIRAS DO PARÁ

**FONTE:** Planilhas de Serviços, SINAPI OUT/2021 E SEDOP SET/2021, Sem BDI e Com Desoneração



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

VALOR DA OBRA R\$ 696.313,28

DATA: 25/11/2021

BDI= 30,0%

ITEM	CODIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant.	Previsto		
					P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
8.1.3	100392/SINAPI	Retirada e Recolocação de ripa de telhados de até duas águas com telhas cerâmica capa-canal, inclusive transporte vertical	m²	1.350,01	R\$ 12,35	R\$ 16,06	R\$ 21.674,41
8.1.4	100393/SINAPI	Retirada e Recolocação de caibro de telhados de até duas águas com telhas cerâmica capa-canal, inclusive transporte vertical	m²	1.350,01	R\$ 16,06	R\$ 20,88	R\$ 28.185,51
8.1.5	94221/SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa Traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados de até duas águas incluso transporte vertical	m	188,40	R\$ 21,52	R\$ 27,98	R\$ 5.270,68
<b>9</b>		<b>FORRO</b>					<b>R\$ 81.154,91</b>
<b>9.1</b>		<b>FORRO PVC</b>					<b>R\$ 81.154,91</b>
9.1.1	96485/SINAPI	Forro em régua de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P	m²	787,82	R\$ 79,24	R\$ 103,01	R\$ 81.154,91
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 48.084,11</b>
<b>10.1</b>		<b>ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 48.084,11</b>
10.1.1	171491/SEDOP	Revisão de pontos de luz	und	144,00	R\$ 88,96	R\$ 115,65	R\$ 16.653,31
10.1.2	170333/SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	und	20,00	R\$ 18,67	R\$ 24,27	R\$ 485,42
10.1.3	170964/SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	und	26,00	R\$ 39,37	R\$ 51,18	R\$ 1.330,71
10.1.4	170339/SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	46,00	R\$ 18,62	R\$ 24,21	R\$ 1.113,48
10.1.5	170981/SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	und	144,00	R\$ 110,64	R\$ 143,83	R\$ 20.711,81
10.1.6	171000/SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	und	144,00	R\$ 41,61	R\$ 54,09	R\$ 7.789,39
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 54.099,83</b>
<b>11.1</b>		<b>ACRÍLICA/ESMALTE</b>					<b>R\$ 54.099,83</b>
11.1.1	150377/SEDOP	Esmalte Sintético na cor TABACO sobre esquadrias de madeira com duas demãos sem massa, incluindo selador	m²	122,30	R\$ 23,71	R\$ 30,82	R\$ 3.769,65
11.1.2	151284/SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - externa na cor VERDE FOLHA h=80cm	m²	128,75	R\$ 41,65	R\$ 54,15	R\$ 6.971,17
11.1.3	151284/SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa na cor MARMÍM	m²	442,80	R\$ 41,65	R\$ 54,15	R\$ 23.975,41
11.1.4	150124/SEDOP	PVA interna sobre estrutura de madeira aparente de cobertura sem superf. Preparada, na cor cinza claro	m²	378,00	R\$ 14,31	R\$ 18,60	R\$ 7.031,93
11.1.5	150207/SEDOP	Acrílica para piso de concreto (Pátios, Palco, Calçadas cobertas e bicicletário)	m²	552,40	R\$ 17,20	R\$ 22,36	R\$ 12.351,66
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 43.828,27</b>
<b>12.1</b>		<b>TUBOS/CONEXÕES/APARELHOS</b>					<b>R\$ 43.828,27</b>
12.1.1	180844/SEDOP	Revisão de Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	und	28,00	R\$ 134,90	R\$ 175,37	R\$ 4.910,36
12.1.2	180845/SEDOP	Revisão de Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	und	28,00	R\$ 144,28	R\$ 187,56	R\$ 5.251,79
12.1.3	190238/SEDOP	Pia 02 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m), (reaproveitamento)	und	2,00	R\$ 679,57	R\$ 883,44	R\$ 1.766,88
12.1.4	95547/SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	24,00	R\$ 79,49	R\$ 103,34	R\$ 2.480,09
12.1.5	100848/SINAPI	Vaso sanitário infantil louça branca	und	4,00	R\$ 406,75	R\$ 528,78	R\$ 2.115,10
12.1.6	86932/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, padrão médio, incluso engate flexível de metal cromado, 1/2"x40cm - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 411,31	R\$ 534,70	R\$ 534,70
12.1.7	100851/SINAPI	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 68,89	R\$ 89,56	R\$ 358,23
12.1.8	100849/SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 34,49	R\$ 44,84	R\$ 448,37
12.1.9	86938/SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 365,40	R\$ 475,02	R\$ 3.800,16
12.1.10	86889/SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 1,50x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 2 cubas, polido.	und	4,00	R\$ 408,53	R\$ 531,09	R\$ 2.124,36
12.1.11	191517/SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	und	12,00	R\$ 61,45	R\$ 79,89	R\$ 958,62
12.1.12	191519/SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	und	14,00	R\$ 101,83	R\$ 132,38	R\$ 1.853,31
12.1.13	250672/SEDOP	Torre p/ caixa d'água h=5.0m (Concreto armado) base 2.00x2.00m, incluso instalações dos reservatório	und	2,00	R\$ 6.625,50	R\$ 8.613,15	R\$ 17.226,30



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



**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. JERÔNIMO MILHOMEN TAVARES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 23 (VINTE E TRÊS) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS, ALMOXARIFADO E PALCO EM MADEIRA.

**ESTABELECIMENTO:** ESCOLA M. E. F. JERÔNIMO MILHOMEN TAVARES

**MUNICÍPIO:** OEIRAS DO PARÁ/PA

**ENDEREÇO:** RUA HONÓRIO BASTOS S/N – B. SANTA MARIA - OEIRAS DO PARÁ

**FONTE:** Planilhas de Serviços, SINAPI OUT/2021 E SEDOP SET/2021, Sem BDI e Com Desoneração



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

VALOR DA OBRA R\$ 696.313,28

DATA: 25/11/2021

BDI= 30,0%

ITEM	CODIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant.	Previsto		
					P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
13		<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					R\$ 20.576,53
13,1		<b>DIVERSOS</b>					R\$ 20.576,53
13.1.1	250109/SEDOP	Espelho de cristal (1,00x0,60m) com moldura em alumínio	und	4,00	R\$ 443,07	R\$ 575,99	R\$ 2.303,96
13.1.2	180592/SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm (p/ calha)	m	4,00	R\$ 57,13	R\$ 74,27	R\$ 297,08
13.1.3	240618/SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	m	3,50	R\$ 607,17	R\$ 789,32	R\$ 2.762,62
13.1.4	060046/SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo, fechamento de empena	m²	35,40	R\$ 65,71	R\$ 85,42	R\$ 3.023,97
13.1.5	100434/SINAPI	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical.	m	10,50	R\$ 68,81	R\$ 89,45	R\$ 939,26
13.1.6	270220/SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.350,01	R\$ 6,41	R\$ 8,33	R\$ 11.249,63
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>696.313,28</b>

**VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 696.313,28** (SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E TREZE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

**SHELSON GIL MOIA CARDOSO**

CPF: 679.162.282-20

Eng. Civil - CREA: 150234102-6