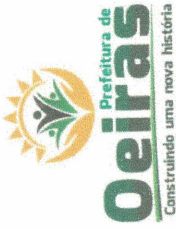




**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA**



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. TANCREDO DE ALMEIDA NEVES NO RIO MURUJUCA, BLOCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, 02 (DUAS) SALAS MULTIUSO E 2 (DOIS) BANHEIROS  
**ESTABELECIAMENTO:** RIO MURUJUCÁ - ZONA RURAL - OEIRAS DO PARÁ  
**MUNICÍPIO:** OEIRAS DO PARÁ  
**ENDEREÇO:** RIO MURUJUCÁ  
**FONTE:** Planilha SEDOP Novembro de 2019, SINAP Novembro 2019 Sem BDI e Com desoneração

**Planilha Orçamentária**

<b>Custo Total com BDI:</b>	<b>R\$ 699.928,86</b>	<b>BDI:</b>	<b>30%</b>	<b>DATA:</b>	<b>08/04/2020</b>
-----------------------------	-----------------------	-------------	------------	--------------	-------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UN. S/ BDI	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL DO ITEM	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1			<b>INICIAIS</b>							
1.1.1	11340	SEDOP	Fornecimento e colocação de Placa de obra em chapa Placa de obra em lona com plotagem de gráfica 2,20x1,20m	m²	2,64	167,82	218,17	575,96	575,96	
			<b>Subtotal item</b>						<b>575,96</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UN. S/ BDI	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL DO ITEM	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									
2.1			<b>FUNDAÇÃO/ESTAQUEAMENTO</b>							
2.1.1	SEINFRA	SEINFRA	Estaca em madeira cravada manualmente, d= 20 a 30cm, C= 6,00m	und	82,00	98,40	127,92	10.489,44	10.489,44	
2.1.2	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado 50x50x50cm p/ fundação (incl. forma)	m³	10,13	2.067,98	2.688,37	27.233,73	27.233,73	
2.1.3	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA p/ vigas 12x35cm c/ forma mad. Branca	m³	16,64	2.230,18	2.899,23	48.243,23	48.243,23	
2.1.4	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA p/ arranque da fundação 15x15x120cm c/ forma mad. Branca	m³	2,35	2.230,18	2.899,23	6.813,20	6.813,20	
			<b>Subtotal item</b>						<b>92.779,12</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UN. S/ BDI	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL DO ITEM	
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>									
3.1			<b>VIGAMENTO/TABULEIRO (LAJE EM CA)</b>							
3.1.1	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA p/ laje, pilares e vigotas c/ forma mad. Branca	m³	50,10	2.230,18	2.899,23	145.251,62	145.251,62	
3.1.2	70194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	und	6,00	1.585,89	2.061,66	12.369,94	12.369,94	
3.1.3	SEINFRA	SEINFRA	Vigamento Longitudinal (longarina em madeira de lei 7x15cm), inclusive ferragens de fixação	m	113,84	15,23	19,80	2.253,92	2.253,92	
			<b>Subtotal item</b>						<b>170.875,48</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls.: 121

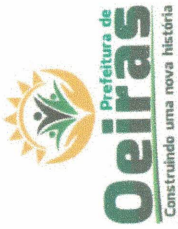
Responsável Técnico: Rodrigo Pureza França Engenheiro Civil CREA PA nº 151875826-6

*Rodrigueiro*





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



3.1.4	50055	SEDOP	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bi.concr.ciclópico)	und	28,00	442,86	575,72	16.120,10
							Subtotal item	175.995,59

<b>4</b>									<b>37.132,37</b>
<b>PAREDES/PAINÉIS</b>									
<b>ALVENARIA</b>									
4.1			Alvenaria tijolo de barro a cutelo, juntas de 10 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:6:2 -(cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial)h=2,80m						
4.1.1	60046	SEDOP		m <sup>2</sup>	592,97	48,17	62,62	37.132,37	
							Subtotal item	37.132,37	

<b>5</b>									<b>46.317,28</b>
<b>PISOS</b>									
<b>PISO/ASSOALHO</b>									
5.1			Camada regularizadora no traço 1:4; e=3cm	m <sup>2</sup>	544,95	28,38	36,89	20.105,39	
5.1.1	130110	SEDOP		m <sup>2</sup>	6,00	63,52	82,58	495,46	
5.1.2	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante para os banheiros na cor BRANCA	m <sup>2</sup>	320,51	61,72	80,24	25.716,44	
5.1.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio na cor BRANCO	m <sup>2</sup>					
							Subtotal item	46.317,28	

<b>6</b>									<b>85.836,33</b>
<b>ESQUADRIAS</b>									
<b>MADEIRA</b>									
6.1			Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. Simples; (0,9x2,1m 02 unid.);(0,8x2,1m 08 unid.)	m <sup>2</sup>	17,22	337,50	438,75	7.555,28	
6.1.1	90482	SEDOP		m <sup>2</sup>	126,28	404,60	525,98	66.420,75	
6.1.2	90524	SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. Simples; (2,2x1,4m 41 unid.)	m <sup>2</sup>	2,85	432,72	562,54	1.603,23	
6.1.3	90642	SEDOP	Janela em madeira lambrizada; (1,2x1,0m 01 unid.);(1,5x1,1m 01 unid.)	m <sup>2</sup>	0,72	419,12	544,86	392,30	
6.1.4	91517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm; (60x60cm 02 unid.)	m <sup>2</sup>	14,00	446,58	580,55	8.127,76	
6.1.5	91511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm; (2,0x1,4m 05unid.)	CJ	2,00	101,42	131,85	263,69	
6.1.6	100228	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	8,00	113,27	147,25	1.178,01	
6.1.7	100227	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	2,00	88,54	115,10	230,20	
6.1.8	100289	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	m <sup>2</sup>	0,29	171,54	223,00	65,12	
6.1.9	130760	SEDOP	Tábua macheteada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora) para balcão de atendimento						
							Subtotal item	85.836,33	

<b>7</b>									<b>59.843,25</b>
<b>REVESTIMENTO</b>									
<b>SUBSTRATOS E ACABAMENTOS</b>									
7.1									



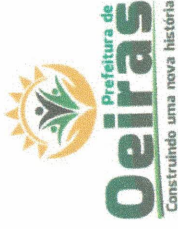
*Handwritten signatures and initials*

Responsável Técnico: Rodrigo Purity França Engenheiro Civil CREA PA nº 151875826-6





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

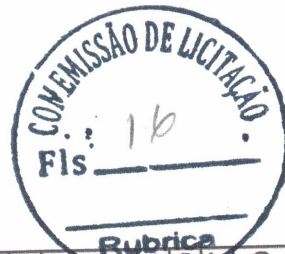


7.1.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	1.150,73	8,79	11,43	13.149,39
7.1.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Esp.: 1,5cm	m <sup>2</sup>	1.151,03	30,20	39,26	45.189,44
7.1.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio na cor BRANCO para parede do Banheiro	m <sup>2</sup>	18,75	61,72	80,24	1.504,43
Subtotal item								59.843,25

<b>8</b>									83.424,04
<b>COBERTURA</b>									
<b>ESTRUTURA E TELHAMENTO</b>									
8.1			Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm na cor VERMELHA, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m <sup>2</sup>	684,15	49,89	64,86	44.371,92	
8.1.1	94207	SINAP							
8.1.2	70308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m <sup>2</sup>	675,35	42,47	55,21	37.286,75	
8.1.3	70029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	31,96	42,49	55,24	1.765,37	
Subtotal item								83.424,04	

<b>9</b>									1.295,35
<b>FORRO</b>									
<b>FORRO PVC</b>									
9.1			Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m <sup>2</sup>	27,74	35,92	46,70	1.295,35	
9.1.1	6111	SINAP							
Subtotal item								1.295,35	

<b>10</b>									20.066,51
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>ELÉTRICA</b>									
10.1			Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	m	1.898,00	4,73	6,15	11.670,80	
10.1.1	170418	SEDOP							
10.1.2	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 750 V	m	112,00	12,75	16,58	1.856,40	
10.1.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN (16A)	und	16,00	16,41	21,33	341,35	
10.1.4	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN (20A)	und	6,00	16,41	21,33	128,00	
10.1.5	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN (50A)	und	2,00	47,96	62,35	124,70	
10.1.6	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barraamento)	und	2,00	458,61	596,19	1.192,99	
10.1.7	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	und	10,00	2,29	2,98	29,77	
10.1.8	91831	SINAP	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	150,00	4,98	6,47	971,10	
10.1.9	170963	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	und	2,00	40,82	53,07	106,13	
10.1.10	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	und	6,00	31,63	41,12	246,71	

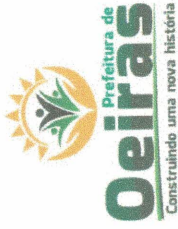


*Handwritten signatures and initials.*





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



10.1.11	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ftação)	und	2,00	13,32	17,32	34,63
10.1.12	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ftação) (h=30cm;120cm)	und	28,00	20,54	26,70	747,66
10.1.13	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27 PLAFON	und	40,00	3,75	4,88	195,00
10.1.14	170999	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -12TV/220V	und	4,00	14,40	18,72	74,88
10.1.15	171000	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -12TV/220V	und	36,00	50,15	65,20	2.347,02
Subtotal item								20.066,51

66.532,47

11	PINTURA								66.532,47
10.1	ACRÍLICA/ESMALTE								
10.1.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa na cor TABACO	m <sup>2</sup>	516,18	20,37	26,48	13.688,96	
10.1.2	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa na cor MAFIM	m <sup>2</sup>	984,85	32,81	42,65	42.006,81	
10.1.3	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa na cor VERDE FOLHA	m <sup>2</sup>	118,74	32,81	42,65	5.064,62	
10.1.4	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa na cor BRANCA	m <sup>2</sup>	18,23	32,81	42,65	777,56	
10.1.5	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa na cor VERDE LIMÃO	m <sup>2</sup>	9,54	32,81	42,65	406,91	
10.1.6	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	235,19	15,07	19,59	4.607,61	
Subtotal item								66.532,47	

11.491,12

12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								11.491,12
12.1	TUBOS/CONEXÕES/APARELHOS								
12.1.1	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	und	2,00	24,10	31,33	62,66	
12.1.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00	479,06	622,78	1.245,56	
12.1.3	190232	SEDOP	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	und	2,00	376,40	489,32	978,64	
12.1.4	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	61,01	79,31	158,63	
12.1.5	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und	2,00	40,60	52,78	105,58	
12.1.6	190230	SEDOP	Torneira plástica de 1/2"	und	2,00	23,00	29,90	59,80	
12.1.7	180416	SEDOP	Fossa septica em conc.arm.d=2m.p=3m cap=75 pessoas	und	1,00	5.744,36	7.467,67	7.467,67	
12.1.8	180486	SEDOP	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	und	1,00	1.086,62	1.412,61	1.412,61	
Subtotal item								11.491,12	



18.639,46

13	SERVIÇOS FINAIS								18.639,46
13.1	LIMPEZA								
13.1.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	544,95	5,63	7,32	3.988,49	

*Rodrigo P. Franca*  
*Rodrigo P. Franca*

Responsável Técnico: Rodrigo Puraça Franca Engenheiro Civil CREA PA n° 151875826-6



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



13.1.2	250585	SEDOP	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m <sup>2</sup>	91,44	123,25	160,23	14.650,97
Subtotal item								18.639,46

**699.928,86**

**Custo TOTAL com BDI**

*Rodrigo Pureza Franca*  
*Engenheiro Civil*  
*CREA-PA No 151875826-6*







ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	PERÍODO						
				10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 575,96	0,1%	100% R\$ 575,96						
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 92.779,12	13,3%	50% R\$ 46.389,56	50% R\$ 46.389,56					
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 175.995,59	25,1%		50% R\$ 87.997,79	50% R\$ 87.997,79				
4	PAREDES/PAINÉIS	R\$ 37.132,37	5,3%		20% R\$ 7.426,47	20% R\$ 7.426,47				
5	PISOS	R\$ 46.317,28	6,6%		25% R\$ 11.579,32	25% R\$ 11.579,32	25% R\$ 11.579,32			
6	ESQUADRIAS	R\$ 85.836,33	12,3%					100% R\$ 85.836,33		
7	REVESTIMENTO	R\$ 59.843,25	8,5%					100% R\$ 59.843,25		
8	COBERTURA	R\$ 83.424,04	11,9%					100% R\$ 83.424,04		
9	FORRO	R\$ 1.295,35	0,2%					100% R\$ 1.295,35		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.066,51	2,9%					100% R\$ 20.066,51		
11	PINTURA	R\$ 66.532,47	9,5%					50% R\$ 33.266,23		
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 11.491,12	1,6%					100% R\$ 11.491,12		
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.639,46	2,7%					100% R\$ 18.639,46		
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 699.928,86</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 46.965,52</b>	<b>R\$ 57.968,88</b>	<b>R\$ 107.003,59</b>	<b>R\$ 107.003,59</b>	<b>R\$ 295.311,04</b>	<b>R\$ 63.396,81</b>	



*Rodrigo Pureza Franca*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA nº 151875826-6

Responsável Técnico: Rodrigo Pureza Franca Engenheiro Civil CREA PA nº 151875826-6