



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



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 18 (DEZOITO) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS E ALMOXARIFADO.

ESTABELECIMENTO: ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

ENDEREÇO: RUA MAGALHÃES BARATA S/N – B. CENTRO - OEIRAS DO PARÁ

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 692.728,43

DATA: 09/12/2021

BDI= 30,0%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto			
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 33.241,27
1.1		INICIAIS/DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				R\$ 33.241,27
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\$ 599,12
1.1.2	021534/SEDOP	Retirada de ferro em PVC, incl. Barroteamento	m²	707,40	R\$ 5,41	R\$ 4.975,14
1.1.3	020014/SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	47,73	R\$ 5,20	R\$ 322,65
1.1.4	020235/SEDOP	Retirada de piso cerâmico deteriorados (nas dependências internas das salas de aula - Blocos Pedagógicos 1, 2 e 3)	m²	707,40	R\$ 7,22	R\$ 6.639,66
1.1.5	020020/SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	1.007,17	R\$ 6,41	R\$ 8.392,75
1.1.6	020307/SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	1.007,17	R\$ 9,01	R\$ 11.796,98
1.1.7	97622/SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem aproveitamento	m³	10,09	R\$ 39,26	R\$ 514,97
2		MOVIMENTO DE TERRAS				R\$ 4.395,53
2.1		ESCAVAÇÃO/ATERRO				R\$ 4.395,53
2.1.1	030010/SEDOP	Escavação manual com profundidade de até 1,50 m.	m³	18,34	48,06	1.145,85
2.1.2	030011/SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	25,00	99,99	3.249,68
3		INFRAESTRUTURA				R\$ 30.287,21
3.1		SAPATAS				R\$ 26.495,89
3.1.1	040283/SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	7,40	2.754,25	26.495,89
3.2		BALDRAME				R\$ 3.791,32
3.2.1	040284/SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,15	2.536,00	3.791,32
4		SUPERESTRUTURA				R\$ 29.453,66
4.1		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				R\$ 29.453,66
4.1.1	050729/SEDOP	Concreto armado fck=20MPa para pilares e vigas superiores c/ forma mad. Branca (incluindo percinta e elevação do muro)	m³	7,44	3.045,25	29.453,66
5		PAREDES/PAINÉIS				R\$ 9.363,60
5.1		ALVENARIA				R\$ 9.363,60
5.1.1	060046/SEDOP	Alvenaria de vedação com tijolos 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)	m²	96,77	65,71	8.266,38
5.1.2	061088/SEDOP	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²	5,66	R\$ 149,12	R\$ 1.097,22
6		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 97.220,24
6.1		CIMENTADO/CERÂMICO				R\$ 97.220,24
6.1.1	130119/SEDOP	Piso cerâmico - Padrão Médio (salas de aula), incluso rodapé cerâmico	m²	717,00	R\$ 78,33	R\$ 73.011,39
6.1.2	130119/SEDOP	Piso cerâmico - Padrão Médio (sala de espera/atendimento e sala de banho), incluso rodapé cerâmico	m²	23,50	R\$ 78,33	R\$ 2.392,98
6.1.3	130112/SEDOP	Calçadas de acesso e externas em Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (incluindo bicicletário)	m²	210,77	R\$ 60,48	R\$ 16.571,58
6.1.4	130110/SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (recuperação de calçadas)	m²	120,60	R\$ 33,45	R\$ 5.244,29
7		ESQUADRIAS				R\$ 102.912,63
7.1		VIDRO/MADEIRA/METAL				R\$ 102.912,63
7.1.1	091512/SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm - 2,00x0,80m: 58 und (blocos pedagógicos)	m²	92,80	R\$ 625,24	R\$ 75.428,95
7.1.2	091512/SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (2 und. de 1,50x1,10m) (secretaria)	m²	3,30	R\$ 625,24	R\$ 2.682,28
7.1.3	091512/SEDOP	Esquadria fixa em vidro temperado de 8mm c/ guichê de atendimento (1 und. de 1,50x1,10m) (secretaria)	m²	1,65	R\$ 625,24	R\$ 1.341,14
7.1.4	091514/SEDOP	Porta de correr em vidro temperado de 10mm 1,60 x 2,20m, incluindo ferragens, fechadura e puxador inox	m²	3,52	R\$ 759,11	R\$ 986,84
7.1.5	100684/SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	61,00	R\$ 83,92	R\$ 109,10
7.1.6	090063/SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar - (1 und. de 80x2,10m e 02 und. de 60x1,90m)	m²	3,96	R\$ 626,53	R\$ 814,49
7.1.7	090822/SEDOP	Portão de ferro em metalom galvaniz. (incl. pintura anti corrosiva) (Entrada Principal)	m²	6,44	R\$ 394,20	R\$ 512,46



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



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 18 (DEZOITO) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS E ALMOXARIFADO.

ESTABELECIMENTO: ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

ENDEREÇO: RUA MAGALHÃES BARATA S/N – B. CENTRO - OEIRAS DO PARÁ

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 692.728,43

DATA: 09/12/2021

BDI= 30,0%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
7.1.8	090064/SEDOP	Recuperação de Esquadrias mad. 3cm c/ caixilho (portas em madeira)	m²	15,12	R\$ 346,26	R\$ 450,14	R\$ 6.806,09
8		REVESTIMENTO					R\$ 20.378,48
8.1		MASSA/CERÂMICO					R\$ 20.378,48
8.1.1	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	68,80	R\$ 35,61	R\$ 46,29	R\$ 3.184,96
8.1.2	87530/SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas das paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	193,54	R\$ 39,24	R\$ 51,01	R\$ 9.872,86
8.1.3	110581/SEDOP	Revestimento Cerâmico p/ paredes internas, Padrão Médio, a meia altura das paredes (nas faces internas das paredes do banheiro, sala de aula, cozinha e bancadas.)	m²	68,80	R\$ 81,85	R\$ 106,41	R\$ 7.320,66
9		COBERTURA					R\$ 151.176,18
9.1		ESTRUTURA E TELHAMENTO					R\$ 151.176,18
9.1.1	100330/SINAPI	Retirada e Recolocação de Telha cerâmica capa-canal (retelhamento c/ limpeza geral e reposição - Bloco Adm/Serv.), com mais de duas águas, incluso o içamento e reposição. AF_07/2019	m²	416,15	R\$ 12,89	R\$ 16,76	R\$ 6.973,43
9.1.2	070058/SEDOP	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo Plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. (Entrada Principal e sobre Muro "L")	m²	48,95	R\$ 71,44	R\$ 92,87	R\$ 4.546,08
9.1.3	94207/SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento (Ondina) e= 6 mm (blocos pedagógicos, passarela e banheiro), com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento AF_07/2019	m²	1.128,23	R\$ 59,72	R\$ 77,64	R\$ 87.591,26
9.1.4	100392/SINAPI	Retirada e Recolocação de ripa de telhados de até duas águas com telhas cerâmica capa-canal, inclusive transporte vertical	m²	1.128,23	R\$ 11,59	R\$ 15,07	R\$ 16.999,04
9.1.5	100393/SINAPI	Retirada e Recolocação de caibro de telhados de até duas águas com telhas cerâmica capa-canal, inclusive transporte vertical	m²	1.128,23	R\$ 14,88	R\$ 19,34	R\$ 21.824,48
9.1.6	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	43,93	R\$ 20,46	R\$ 26,60	R\$ 1.168,45
9.1.7	070029/SEDOP	Cumeeira para telha fibrocimento, incluso acessórios de fixação e içamento	m³	139,70	R\$ 66,48	R\$ 86,42	R\$ 12.073,43
10		FORRO					R\$ 28.407,97
10.1		FORRO PVC					R\$ 28.407,97
10.1.1	96485/SINAPI	Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P	m²	318,50	R\$ 68,61	R\$ 89,19	R\$ 28.407,97
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 37.898,74
11.1		ELÉTRICA					R\$ 37.898,74
11.1.1	171491/SEDOP	Revisão de pontos de luz	und	112,00	R\$ 88,96	R\$ 115,65	R\$ 12.952,58
11.1.2	170333/SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	und	16,00	R\$ 18,67	R\$ 24,27	R\$ 388,34
11.1.3	170964/SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	und	24,00	R\$ 39,37	R\$ 51,18	R\$ 1.228,34
11.1.4	170339/SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	48,00	R\$ 18,62	R\$ 24,21	R\$ 1.161,89
11.1.5	170981/SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	und	112,00	R\$ 110,64	R\$ 143,83	R\$ 16.109,18
11.1.6	171000/SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	und	112,00	R\$ 41,61	R\$ 54,09	R\$ 6.058,42
12		PINTURA					R\$ 66.031,35
12.1		ACRÍLICA/ESMALTE					R\$ 66.031,35
12.1.1	150377/SEDOP	Esmalte Sintético na cor TABACO sobre esquadrias de ferro e madeira com duas demãos sem massa, incluindo selador	m²	122,30	R\$ 23,71	R\$ 30,82	R\$ 3.769,65



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



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 18 (DEZOITO) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS E ALMOXARIFADO.

ESTABELECIMENTO: ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

ENDEREÇO: RUA MAGALHÃES BARATA S/N – B. CENTRO - OEIRAS DO PARÁ

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$ 692.728,43

DATA: 09/12/2021

BDI= 30,0%

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
12.1.2	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
12.1.3	151284/SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna/externa na cor MARMIM	m²	694,30	R\$ 41,65	R\$ 54,15	R\$ 37.592,87
12.1.4	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
12.1.5	150207/SEDOP	Acrílica para piso de concreto (Pátios e Calçadas cobertas)	m²	477,00	R\$ 17,20	R\$ 22,36	R\$ 10.665,72
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 22.215,05
13.1		TUBOS/CONEXÕES/APARELHOS					R\$ 22.215,05
13.1.1	180844/SEDOP	Revisão de Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	und	28,00	R\$ 134,90	R\$ 175,37	R\$ 4.910,36
13.1.2	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
13.1.3	190101/SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	und	1,00	R\$ 1.629,20	R\$ 2.117,96	R\$ 2.117,96
13.1.4	95547/SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	24,00	R\$ 69,70	R\$ 90,61	R\$ 2.174,64
13.1.5	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	4,00	R\$ 358,91	R\$ 466,58	R\$ 1.866,33
13.1.6	100849/SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 33,03	R\$ 42,94	R\$ 214,70
13.1.7	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	7,00	R\$ 300,73	R\$ 390,95	R\$ 2.736,64
13.1.8	86889/SINAPI	Bancada em granito cinza polido, dim 1,50x0,60m, com testeira 7 cm, polido - fornecimento e instalação AF_01/2020	und	3,00	R\$ 395,97	R\$ 514,76	R\$ 1.544,28
13.1.9	190097/SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	und	4,00	R\$ 69,64	R\$ 90,53	R\$ 362,13
13.1.10	191517/SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	und	8,00	R\$ 61,45	R\$ 79,89	R\$ 639,08
13.1.11	191519/SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	und	3,00	R\$ 101,83	R\$ 132,38	R\$ 397,14
14		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 59.746,51
14.1		DIVERSOS					R\$ 59.746,51
14.1.1	250109/SEDOP	Espelho de cristal (1,00x0,60m) com moldura em alumínio	und	3,00	R\$ 228,50	R\$ 297,05	R\$ 891,15
14.1.2	180513/SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	117,00	R\$ 107,82	R\$ 140,17	R\$ 16.399,42
14.1.3	241320/SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação, inclusive pintura	m	114,50	R\$ 191,64	R\$ 249,13	R\$ 28.525,61
14.1.4	94229/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	m	12,00	R\$ 154,39	R\$ 200,71	R\$ 2.408,48
14.1.5	090825/SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)(muro)	m²	7,70	R\$ 329,38	R\$ 428,19	R\$ 3.297,09
14.1.6	250523/SEDOP	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	m	12,00	R\$ 144,23	R\$ 187,50	R\$ 2.249,99
14.1.7	270220/SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	717,00	R\$ 6,41	R\$ 8,33	R\$ 5.974,76
TOTAL GERAL							692.728,43

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 692.728,43 (SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

SHELSON CARDOSO
Eng. Civil - CREA: 150234102-6