

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE OUREM
 CNPJ: 28.548.893/0001-23

Proponente:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE OUREM				Município/UF:	OUREM / PA		
Objeto:	ADEQUAÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DA ESCOLA MUNICIPAL PINTINHO DE OURO 1							
Local:	VILA DO LIMÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OUREM - PARÁ							
BDI	28,80%		E.M.E.I.F. PINTINHO DE OURO 1 - VILA DO LIMÃO	Data Base	SEDOP SETEMBRO 2022 / SINAPI SETEMBRO 2022			
Responsável Técnico:	Patrick Sidrim			Registro Profissional:	CREA/PA: 1517032679			
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.488,49
SEDOP	011171	1.1	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	Tx	1,00	R\$ 6.192,04	R\$ 7.975,35	R\$ 7.975,35
SEDOP	010009	1.2	Locação da obra a trena	m²	230,31	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 1.513,14
		2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 10.870,65
SEDOP	020020	2.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	152,68	R\$ 26,55	R\$ 34,20	R\$ 5.221,66
SEDOP	020016	2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	1,00	R\$ 61,33	R\$ 78,99	R\$ 78,99
SEDOP	020014	2.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,62	R\$ 8,16	R\$ 10,51	R\$ 111,62
SEDOP	020023	2.4	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	128,08	R\$ 28,61	R\$ 36,85	R\$ 4.719,75
SEDOP	020021	2.5	Retirada de revestimento cerâmico	m²	24,08	R\$ 5,11	R\$ 6,58	R\$ 158,45
SEDOP	020024	2.6	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	152,68	R\$ 2,95	R\$ 3,80	R\$ 580,18
		3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 155,76
SEDOP	30010	3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,53	R\$ 72,64	R\$ 93,56	R\$ 143,15
SEDOP	30254	3.2	Reaterro compactado	m³	0,60	R\$ 16,32	R\$ 21,02	R\$ 12,61
		4	FUNDAÇÕES					R\$ 2.172,49
SEDOP	40285	4.1	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br	m³	0,63	R\$ 1.505,23	R\$ 1.938,74	R\$ 1.221,41
SEDOP	40283	4.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,22	R\$ 3.098,35	R\$ 3.990,67	R\$ 877,95
SEDOP	40257	4.3	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,07	R\$ 811,12	R\$ 1.044,72	R\$ 73,13

5 ESTRUTURA					R\$ 3.681,38				
SEDOP	50282	5.1	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adeseamento)	m ³	0,85	R\$ 3.362,60	R\$ 4.331,03	R\$ 3.681,38	
6 PAREDES E PAINÉIS					R\$ 11.502,41				
SEDOP	060045	6.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	93,79	R\$ 95,22	R\$ 122,64	R\$ 11.502,41	
7 COBERTURA					R\$ 45.612,05				
SEDOP	070052	7.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	169,56	R\$ 102,87	R\$ 132,50	R\$ 22.466,70	
SEDOP	070058	7.2	Cobertura - telha plan	m ²	169,56	R\$ 98,17	R\$ 126,44	R\$ 21.439,17	
SEDOP	070287	7.3	Cumeeira de barro	m	21,09	R\$ 22,47	R\$ 28,94	R\$ 610,34	
SEDOP	070241	7.4	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	63,27	R\$ 13,45	R\$ 17,32	R\$ 1.095,84	
8 ESQUADRIAS					R\$ 36.080,30				
SEDOP	90064	8.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m ²	12,81	R\$ 357,71	R\$ 460,73	R\$ 5.901,95	
SEDOP	91511	8.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m ²	10,44	R\$ 706,57	R\$ 910,06	R\$ 9.501,03	
SEDOP	90071	8.3	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	18,28	R\$ 279,63	R\$ 360,16	R\$ 6.583,72	
SEDOP	91375	8.4	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m ²	0,96	R\$ 1.129,49	R\$ 1.454,78	R\$ 1.396,59	
SEDOP	90070	8.5	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m ²	2,10	R\$ 496,50	R\$ 639,49	R\$ 1.342,93	
SEDOP	91500	8.6	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m ²	8,64	R\$ 1.020,29	R\$ 1.314,13	R\$ 11.354,08	
9 FERRAGENS					R\$ 967,49				
SEDOP	100816	9.1	Fechadura para porta de banheiro	un	2,00	R\$ 79,25	R\$ 102,07	R\$ 204,14	
SEDOP	100817	9.1	Fechadura para porta externa	un	5,00	R\$ 118,53	R\$ 152,67	R\$ 763,35	
10 REVESTIMENTOS					R\$ 17.542,30				
SEDOP	110143	10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	187,58	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 2.824,95	
SEDOP	110763	10.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m ²	187,58	R\$ 47,73	R\$ 61,48	R\$ 11.532,42	
SEDOP	110644	10.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	27,85	R\$ 88,79	R\$ 114,36	R\$ 3.184,93	
11 RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 1.050,07				
SEDOP	120734	11.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	1,26	R\$ 647,04	R\$ 833,39	R\$ 1.050,07	
12 PISOS					R\$ 36.969,97				
SEDOP	130492	12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	21,76	R\$ 128,37	R\$ 165,34	R\$ 3.597,80	
SEDOP	130507	12.2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	120,05	R\$ 75,73	R\$ 97,54	R\$ 11.709,68	
SEDOP	130110	12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	120,05	R\$ 39,01	R\$ 50,24	R\$ 6.031,31	
SEDOP	131026	12.4	Cerâmica anti-derrapante	m ²	126,05	R\$ 82,38	R\$ 106,11	R\$ 13.375,17	
SEDOP	130112	12.5	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ²	23,74	R\$ 73,78	R\$ 95,03	R\$ 2.256,01	

13		FORRO		R\$ 8.921,92				
SEDOP	140348	13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	72,53	R\$ 57,39	R\$ 73,92	R\$ 5.361,42
SEDOP	141336	13.2	Forro em lambri de PVC	m²	72,53	R\$ 38,11	R\$ 49,09	R\$ 3.560,50
14		PINTURAS		R\$ 19.669,54				
SEDOP	150252	14.1	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	m²	177,34	R\$ 24,61	R\$ 31,70	R\$ 5.621,68
SEDOP	150261	14.2	PVA interna sem massa c/ selador	m²	234,70	R\$ 23,80	R\$ 30,65	R\$ 7.193,56
SEDOP	150654	14.3	PVA sobre muro	m²	134,76	R\$ 11,14	R\$ 14,35	R\$ 1.933,81
SEDOP	150302	14.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	48,56	R\$ 39,90	R\$ 51,39	R\$ 2.495,50
SEDOP	150377	14.5	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	35,10	R\$ 27,05	R\$ 34,84	R\$ 1.222,88
SEDOP	150207	14.6	Acrilica para piso	m²	45,50	R\$ 20,51	R\$ 26,42	R\$ 1.202,11
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 27.252,78				
15.1		Geral (QDG)						
SEDOP	170884	15.1.1	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	und	1,00	R\$ 87,28	R\$ 112,42	R\$ 112,42
SEDOP	170081	15.1.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	35,00	R\$ 250,97	R\$ 323,25	R\$ 11.313,75
SEDOP	170326	15.1.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	1,00	R\$ 23,02	R\$ 29,65	R\$ 29,65
SEDOP	170362	15.1.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DI	und	2,00	R\$ 65,61	R\$ 84,51	R\$ 169,02
SEDOP	180414	15.1.5	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	und	2,00	R\$ 200,16	R\$ 257,81	R\$ 515,62
SEDOP	171165	15.1.6	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	und	3,00	R\$ 212,95	R\$ 274,28	R\$ 822,84
SEDOP	170749	15.1.7	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	m	30,00	R\$ 51,56	R\$ 66,41	R\$ 1.992,30
15.2		Iluminação e Tomadas						
SEDOP	170339	15.2.1	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	18,00	R\$ 27,93	R\$ 35,97	R\$ 647,46
SEDOP	170332	15.2.2	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und	7,00	R\$ 18,81	R\$ 24,23	R\$ 169,61
SEDOP	170334	15.2.3	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	und	1,00	R\$ 35,80	R\$ 46,11	R\$ 46,11
SEDOP	171531	15.2.4	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	2,00	R\$ 232,09	R\$ 298,93	R\$ 597,86
SEDOP	171532	15.2.5	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	21,00	R\$ 345,11	R\$ 444,50	R\$ 9.334,50
SEDOP	231335	15.2.6	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	und	2,00	R\$ 71,61	R\$ 92,23	R\$ 184,46
SEDOP	230262	15.2.7	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	und	2,00	R\$ 511,33	R\$ 658,59	R\$ 1.317,18
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 40.119,25				
16.1		ESGOTO						
SEDOP	180299	16.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	10,00	R\$ 601,92	R\$ 775,27	R\$ 7.752,70
SEDOP	180214	16.1.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	4,00	R\$ 424,74	R\$ 547,07	R\$ 2.188,28
SEDOP	180416	16.1.3	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	und	1,00	R\$ 8.515,89	R\$ 10.968,47	R\$ 10.968,47
SEDOP	180417	16.1.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00	R\$ 3.787,47	R\$ 4.878,26	R\$ 4.878,26
SEDOP	180542	16.1.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	und	1,00	R\$ 4.736,82	R\$ 6.101,02	R\$ 6.101,02
SEDOP	180678	16.1.6	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	2,00	R\$ 571,05	R\$ 735,51	R\$ 1.471,02



		16.2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
SEDOP	190375	16.2.1	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	und	3,00	R\$ 820,71	R\$ 1.057,07	R\$ 3.171,21
SEDOP	190609	16.2.2	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00	R\$ 593,68	R\$ 764,66	R\$ 1.529,32
SEDOP	190231	16.2.3	Chuveiro cromado	und	2,00	R\$ 88,40	R\$ 113,86	R\$ 227,72
SINAPI	93441	16.2.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UNERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC . E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 1.421,78	R\$ 1.831,25	R\$ 1.831,25
		17	MURO					R\$ 55.026,55
SEDOP	260213	17.1	3 Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	67,38	R\$ 634,05	R\$ 816,66	R\$ 55.026,55
		18	LIMPEZA FINAL					R\$ 2.153,40
SEDOP	270220	18.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	230,31	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 2.153,40
TOTAL GERAL								R\$ 329.236,80