



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

PRAÇA Dr. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 - CAIXA POSTAL 50
FONES /FAX (14) 3265 9530
CEP 17490-000-CNPJ 46.137.451/0001-76- PIRATININGA –
ESTADO DE SÃO PAULO

SINAPI 05/2020 e CPOS 178
NÃO DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEI

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL: RUA MARGARDIO PIRES, Nº 30

FUNTE	CÓDIGO N.º	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MAT.	M.O.	V.UNIT. R\$	V.TOTAL COM BDI R\$
			REFORMA E AMPLIAÇÃO-EMEI						
		1	FECHAMENTO						37.740,00
CPOS	02.03.080		fechamento provisório em madeira compensada	m²	1200			31,45	37.740,00
			PRÉDIO PRINCIPAL						175.510,58
		2	DEMOLIÇÃO						20.559,33
		2.1	PISO E REVESTIMENTO						
CPOS	03.04.020	2.1.1	Demolição manual de revestimento cerâmico	m²	624,60		9,46	9,46	5.908,72
CPOS	03.10.140	2.1.2	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	2.306,00		4,25	4,25	9.800,50
CPOS	04.03.020	2.1.3	Retirada de telhado de barro	m²	370,00		12,61	12,61	4.665,70
CPOS	04.11.020	2.1.4	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	5,00		34,49	34,49	172,45
CPOS	04.11.120	2.1.5	Retirada de chuveiro	unid.	2,00		5,98	5,98	11,96
		2.2	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA						64.821,89
SINAPI	88470	2.2.1	Contrapiso autonivelante espessura 3cm	m²	508,80			18,26	9.290,69
CPOS	18.11.032	2.2.2	Revestimento cerâmico em placa esmaltada, tipo monocolor, assentada e rejuntado com argamassa industrializada	m²	690,00	62,66	17,82	80,48	55.531,20
		2.3	PINTURA						55.087,18
CPOS	33.01.280	2.3.1	Reparo de trincas até 5mm de largura na massa	m	20,00	17,06	17,79	34,85	697,00
SINAPI	88415	2.3.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	1.153,00	2,72	2,90	5,62	6.479,86
CPOS	33.10.020	2.3.3	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	1.153,00	5,80	15,21	21,01	24.224,53
SINAPI	95305	2.3.4	Textura acrílica, aplicação manual em paredes	m²	1.153,00		13,88	13,88	16.003,64
SINAPI	88486	2.3.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica para teto, duas mãos	m²	370,00			15,40	5.698,00
CPOS	33.05.330	2.3.6	Verniz em superfície de madeira	m²	18,90	5,55	12,64	18,19	343,79
CPOS	33.07.102	2.3.7	Esmalte a base de água em estrutura metálica (portas e janelas)	m²	46,00	7,23	28,43	35,66	1.640,36
		2.4	TELHADO						35.042,18
CPOS	16.02.045	2.4.1	Telha de barro colonial/paulista	m²	370,00	58,32	32,93	91,25	33.762,50

508,80 m/l c
Piso inferior

508,80 m/l c

10 portas de
40m² de jan

CPOS	16.02.230	2.4.2	Cumeeira de barro emboçado	m ²	62,00	8,54	12,10	20,64	1.279,68	
			PÁTIO							
										51.121,95
		3	DEMOLIÇÃO							5.059,25
		3.1	PISO E REVESTIMENTO							
CPOS	03.04.020	3.1.1	Demolição manual de revestimento cerâmico	m ²	178,40		9,46	9,46	1.687,66	
CPOS	03.10.140	3.1.2	Remoção de pintura em massa com lixamento	m ²	205,00		4,25	4,25	871,25	
CPOS	04.03.020	3.1.3	Retirada de telhado de barro	m ²	172,00		12,61	12,61	2.168,92	
CPOS	04.11.020	3.1.4	Retirada de vaso sanitário incluindo acessórios	unid.	5,00			34,49	172,45	4 vasos WC i
CPOS	03.02.040	3.1.5	Demolição manual de alvenaria de elevação incluindo recestimentc	m ³	2,52			63,08	158,96	
		3.2	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA							19.748,00
SINAPI	88470	2.2.1	Contrapiso autonivelante espessura 3cm	m ²	200,00			18,26	3.652,00	
CPOS	18.11.032	3.2.1	Revestimento cerâmico em placa esmaltada, tipo monocolor, assentada e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	200,00	62,66	17,82	80,48	16.096,00	
		3.3	PISO - ENTRADA WC INFANTIL							2.479,57
CPOS	03.01.240	3.3.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (rampa e escadas)	m ²	8,00	13,89	6,31	20,20	161,60	Rampa: 1,53 x 3 = 2,82 - i
SINAPI	94342	3.3.2	Aterro manual de valas com areia para aterro com compactação mecanizada	m ³	9,00			87,94	791,46	
CPOS	11.03.090	3.3.3	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	3,10	237,23	94,62	331,85	1.028,74	44,20m ² de : 44,20m ² de :
CPOS	11.03.090	3.3.4	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa - rampa 1,50x1,80x0,30 (lxcxa)	m ³	1,00	237,23	94,62	331,85	331,85	1,50mt x 1,8
CPOS	11.03.090	3.3.5	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa - escadas 0,30x3,15x0,155 (lxcxa)	m ³	0,50	237,23	94,62	331,85	165,93	0,30mt x 3,1
		3.5	PINTURA							7.134,97
CPOS	33.01.280	3.5.1	Reparo de trincas até 5mm de largura na massa	m	10,00	17,06	17,79	34,85	348,50	
SINAPI	88415	3.5.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m ²	140,00	2,72	2,90	5,62	786,80	8 pilares = 3-
CPOS	33.10.020	3.5.3	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	67,00	5,80	15,21	21,01	1.407,67	
SINAPI	95305	3.5.4	Textura acrílica, aplicação manual em paredes	m ²	140,00		13,88	13,88	1.943,20	8 pilares = 3-
SINAPI	88486	3.5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica para teto, duas mãos	m ²	172,00			15,40	2.648,80	
		3.6	TELHADO							16.700,17
CPOS	16.02.045	3.6.1	Telha de barro colonial/paulista	m ²	172,00	58,32	32,93	91,25	15.695,00	
CPOS	16.02.230	3.6.2	Cumeeira de barro emboçado	m ²	48,70	8,54	12,10	20,64	1.005,17	
		4	OUTROS							7.769,35
		4.1	ASSESSORIOS							7.769,35
SINAPI	95470	4.1.1	Vaso sanitário convencional louça branca, incl. Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, forçamento e instalaçãc	unid.	1,00			172,75	172,75	
SINAPI	100849	4.1.2	Assento para vaso sanitário convencional, forçamento e instalaçãc	unid.	1,00			29,78	29,78	
SINAPI	100848	4.1.3	Vaso sanitário infantil louça braca completo, forçamento e instalaçãc	unid.	4,00			302,10	1.208,40	

SINAPI	100851	4.1.4	Assento para vaso sanitário infantil, forçamento e instalação	unid.	4,00			57,92	231,68
SINAPI-I	10228	4.1.5	Válvula de descarga metálica 1 1/2 acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação	unid.	5,00			219,00	1.095,00
CPOS	43.02.080	4.1.6	Chuveiro elétrico 6500W, 220V com resistência blindada	unid.	2,00	350,19	30,89	381,08	762,16
CPOS	14.30.020	4.1.7	Divisória em placas de granilite espessura 3cm	m²	12,60	178,07		178,07	2.243,68
SINAPI-I	4917	4.1.8	Porta de abrir em alumino tipo veneziana	m²	6,00			337,65	2.025,90
CPOS									
			PRÉDIO - FUNDO						147.358,33
		5	DEMOLIÇÃO - REVESTIMENTO CERÂMICO						13.205,56
		5.1	PISO E REVESTIMENTO						
CPOS	03.04.020	5.1.1	Demolição manual de revestimento cerâmico	m²	315,00		9,46	9,46	2.979,90
CPOS	03.10.140	5.1.2	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	386,00		4,25	4,25	1.640,50
CPOS	04.03.050	5.1.3	Retirada de estrutura em madeira, tesoura e telha de barracão	m²	420,00		19,22	19,22	8.072,40
CPOS	03.02.040	5.1.4	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	7,00		63,08	63,08	441,56
CPOS	04.11.020	5.1.5	Retirada de pia incluindo acessórios	unid.	1,00		34,49	34,49	34,49
CPOS	04.09.020	5.1.6	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	1,50		24,47	24,47	36,71
		5.2	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA						31.103,10
SINAPI	88470	5.2.1	Contrapiso autonivelante espessura 3cm	m²	315,00			18,26	5.751,90
CPOS	18.11.032	5.2.1	Revestimento cerâmico em placa esmaltada, tipo monocolor, assentada e rejuntado com argamassa industrializada	m²	315,00	62,66	17,82	80,48	25.351,20
		5.3	ALVENARIA - ABRIGO DE GÁS, MURETA E LAJE (1,80x1,00x0,05)						502,45
CPOS	12.01.020	5.3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	6,00	12,66	36,81	49,47	296,82
CPOS	14.04.210	5.3.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	3,00	29,67	27,81	57,48	172,44
CPOS	11.03.090	5.3.3	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa - LAJE 1,00x1,80x0,05 (lxcxa)	m³	0,10	237,23	94,62	331,85	33,19
		5.4	PINTURA						15.489,83
CPOS	33.01.280	5.4.1	Reparo de trincas até 5mm de largura na massa	m	5,00	17,06	17,79	34,85	174,25
SINAPI	88415	5.4.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	386,00	2,72	2,90	5,62	2.169,32
CPOS	33.10.020	5.4.3	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	336,00	5,80	15,21	21,01	7.059,36
SINAPI	95305	5.4.4	Textura acrílica, aplicação manual em parede	m²	400,00		13,88	13,88	5.552,00
CPOS	33.07.102	5.4.5	Esmalte a base de água em estrutura metálica - PORTAS DE FERRO	m²	15,00	7,23	28,43	35,66	534,90
		5.5	ELEMENTO ESTRUTURAL						3.508,98
SINAPI	93204	5.5.1	Cinta de amarração moldada in loco em concreto	m	100,40		34,95	34,95	3.508,98
		5.6	FORRO						23.637,00
CPOS	22.02.030	5.6.1	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	300,00	63,39		63,39	19.017,00
SINAPI	88486	5.6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica para teto, duas mãos	m²	300,00			15,40	4.620,00
		5.7	TELHADO						39.255,86
CPOS	16.02.045	5.7.1	Telha de barro colonial/paulista	m²	420,00	58,32	32,93	91,25	38.325,00

2 paredes de

7 portas de t

CPOS	16.02.230	5.7.2	Cumeeira de barro emboçado	m ²	45,10	8,54	12,10	20,64	930,86	
		5.8	JANELA EM ALUMINIO COM VIDRO						6.582,24	
CPOS	25.04.040	5.8.1	Caixilho em alumínio basculante, sob medida (salas de aulas)	m ²	9,60	633,20	52,45	685,65	6.582,24	4 janelas - 2,
		5.9	OUTROS						14.073,32	
CPOS	19.01.064	5.9.1	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido (COZINHA)	m	1,50	65,10	21,10	86,20	129,30	1,50X0,30 (C
CPOS	25.02.010	5.9.2	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial -	m ²	5,00	510,78	104,88	615,66	3.078,30	
CPOS	26.01.170	5.9.3	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	m ²	38,00	262,95	22,99	285,94	10.865,72	17,00 m/l de
		6.0	PINTURAS EXTERNAS (PISO, MURO, PILARES E GRADIL)						14.931,35	
		6.1	PISO						9.408,00	
CPOS	33.06.020	6.1.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	525,00	2,71	15,21	17,92	9.408,00	Pintura de p
		6.2	MURO E PILARES						4.096,95	
CPOS	33.10.020	6.2.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	195,00	5,80	15,21	21,01	4.096,95	
		6.3	GRADIL						1.426,40	
CPOS	33.07.102	6.3.1	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	40,00	7,23	28,43	35,66	1.426,40	
			TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS						434.431,56	
			BDI	24%					104.263,58	
			TOTAL COM BDI						538.695,14	

PIRATININGA, 31 DE AGOSTO DE 2020

PAULO SERGIO DA SILVA
CREA 5063573224

CARLOS ALESSANDRO F.B.MATOS
Prefeito Municipa