

Planilha orçamentária da Escola Municipal Esmaelino da Silva Matos acrescido apenas uma sala e substituição do telhado, Instalação elétrica, forro e piso cerâmico nas 3 salas

Item	SINAP- MARÇO 14/ SEOP-ABRIL DE 14	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. S/BDI	P. Unit. C/BDI	V. Total s/ BDI	P. Total c/ BDI
1	COD.	BRAGANÇA- PA						
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.2	72228	Retirada da estrutura de madeira p/ telha cerâmica	m²	175	R\$ 12,30	R\$ 15,55	R\$ 2.152,50	R\$ 2.720,97
1.1.3	72230	Retirada de telha cerâmicas	m²	175	R\$ 5,49	R\$ 6,94	R\$ 960,75	R\$ 1.214,48
		TOTAL DO ITEM					R\$ 3.113,25	R\$ 3.935,45
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	79517/002	Escavação manual até 1.5m a 4m.de profundidade	m³	16,13	R\$ 35,19	R\$ 44,48	R\$ 567,54	R\$ 717,43
1.2.3	53527	Reaterro apiloado em camadas de 20 cm(p/ fundações)	m³	18,29	R\$ 43,98	R\$ 55,60	R\$ 804,39	R\$ 1.016,83
1.2.4	55835	Aterro apiloado interno compactado manualmente	m³	60,00	R\$ 38,48	R\$ 48,64	R\$ 2.308,80	R\$ 2.918,55
		TOTAL DO ITEM					R\$ 3.680,73	R\$ 4.652,81
1.3		FUNDAÇÕES						
1.3.1	83532	Lastro para fundações (concreto magro)	m³	0,56	R\$ 374,74	R\$ 473,71	R\$ 209,85	R\$ 265,27
1.3.2	73361	Concreto ciclópico para alicerce	m³	2,69	R\$ 378,80	R\$ 478,84	R\$ 1.019,35	R\$ 1.288,56
1.3.3	73972/002+7415 7/003	Concreto estrutural de fck de 20 mpa, preparo em betoneira com lançamento manual e aplicação em superestrutura	m³	3,91	R\$ 451,47	R\$ 570,70	R\$ 1.765,24	R\$ 2.231,44
1.3.4	74076/003	Formas tábuas concreto em fundação	m³	31,02	R\$ 16,35	R\$ 20,67	R\$ 507,17	R\$ 641,12
1.3.5	74254/002	Armadura AÇO -CA50-diam 6.3 a12.0mm fornecimento/corte/dobra/armação com perda	Kg	186,68	R\$ 6,34	R\$ 8,01	R\$ 1.183,55	R\$ 1.496,12
1.3.6	73942/002	Armadura AÇO CA-60- diam de 3.4mm a 6.0 mm- fornecimento/corte/dobra/armação	Kg	29,51	R\$ 6,21	R\$ 7,85	R\$ 183,25	R\$ 231,65
		TOTAL DO ITEM					R\$ 4.868,41	R\$ 6.154,16
1.4		ESTRUTURA						
1.4.1	74007/002	Formas em chapa de madeira compensada plastificada de 10 mm p/ est. De coc.	m²	40,86	R\$ 44,36	R\$ 56,08	R\$ 1.812,54	R\$ 2.291,24
1.4.2	73972/002+7415 7/003	Concreto estrutural de fck de 20 mpa, preparo em betoneira com lançamento manual e aplicação em superestrutura	m³	3,74	R\$ 451,47	R\$ 570,70	R\$ 1.688,49	R\$ 2.134,43
1.4.3	73942/002	Armadura AÇO CA-60- diam de 3.4mm a 6.0 mm- fornecimento/corte/dobra/armação	kg	35,66	R\$ 6,34	R\$ 8,01	R\$ 226,08	R\$ 285,79
1.4.4	74254/002	Armadura AÇO -CA50diam 6.3 a12.5mm fornecimento/corte/dobra/armação com perda	kg	115,00	R\$ 6,21	R\$ 7,85	R\$ 714,15	R\$ 902,75
		TOTAL DO ITEM					R\$ 4.441,26	R\$ 5.614,21
1.5		PAREDES E PAINÉIS						
1.5.1	87503	Alvenaria de barro a cutelo	m²	82,10	R\$ 43,90	R\$ 55,49	R\$ 3.604,19	R\$ 4.556,05
		TOTAL DO ITEM					R\$ 3.604,19	R\$ 4.556,05
1.6		COBERTURA						
1.6.1	72081	Estrutura de madeira para telha de barro	m²	248,00	R\$ 60,22	R\$ 76,12	R\$ 14.934,56	R\$ 18.878,77
1.6.2	73938/002	Cobertura em telha cer. Tipo plan, excluindo mad.	m²	248,00	R\$ 41,57	R\$ 52,55	R\$ 10.309,36	R\$ 13.032,06
1.6.3	6058	Cumeeira universal p/ telha cerâmica emboçada caom argamassa (cimento :cal:areia)	m	29,91	R\$ 18,52	R\$ 23,41	R\$ 553,93	R\$ 700,22
		TOTAL DO ITEM					R\$ 25.797,85	R\$ 32.611,05
1.7		FORRO						
1.7.1	141336	Forro em lambril pvc	m²	170,68	R\$ 18,99	R\$ 24,01	R\$ 3.241,21	R\$ 4.097,21
1.7.2	84091	Barroteamento de madeira de lei para forro pvc	m²	170,68	R\$ 33,37	R\$ 42,18	R\$ 5.695,59	R\$ 7.199,79
1.7.3		TOTAL DO ITEM	m				R\$ 8.936,80	R\$ 11.297,00
1.8		ESQUADRIAS / VIDROS						
		Portas /balancins						
1.8.1	90065	Esquadria de mad. E=3cm c/ caixilho,aduelo e alizar -Porta de 1 folha 0,90x2,10	m²	10,71	R\$ 455,80	R\$ 576,18	R\$ 4.881,61	R\$ 6.170,85
1.8.3	73809/01	Balancim de correr em alumínio c/ bandeira 60x40	m²	0,48	R\$ 328,14	R\$ 414,80	R\$ 157,50	R\$ 199,10
		TOTAL DO ITEM					R\$ 5.039,11	R\$ 6.369,95
1.9		REVESTIMENTOS DE PAREDES						
1.9.1	87878	Chapisco - traço 1:4 - cimento:areia, preparo manual	m²	154,00	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$ 431,20	R\$ 545,07
1.9.3	87777	Reboco comum + aditivo plast.- traço 1:6	m²	154,00	R\$ 35,26	R\$ 44,57	R\$ 5.430,04	R\$ 6.864,11
		TOTAL DO ITEM					R\$ 5.861,24	R\$ 7.409,18

Planilha orçamentária da Escola Municipal Esmaelino da Silva Matos acrescido apenas uma sala e substituição do telhado, Instalação elétrica, forro e piso cerâmico nas 3 salas

1.10		TRATAMENTOS							
1.10.1	55960	Imunização de madeiras para telhado	m²	397,00	R\$ 4,62	R\$ 5,84	R\$ 1.834,14	R\$ 2.318,53	
1.11		SOLEIRAS E PEITORIS							
1.11.1	74192/001	Soleira em marmorite largura 15cm sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m	12,68	R\$ 59,82	R\$ 75,62	R\$ 758,51	R\$ 958,84	
1.12		PISOS							
1.12.1	73907/003	Contrapiso/lastro concreto não estrutural prep. em betoneira	m²	233,84	R\$ 26,57	R\$ 33,59	R\$ 6.213,12	R\$ 7.854,01	
1.12.2	87657	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 3cm, acabamento reforçado	m²	170,68	R\$ 30,95	R\$ 39,12	R\$ 5.282,54	R\$ 6.677,66	
1.12.3	130119	Lajota cerâmica 30x30cm - PEI - IV	m²	170,68	R\$ 56,37	R\$ 71,26	R\$ 9.621,23	R\$ 12.162,19	
1.12.4	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	63,16	R\$ 28,83	R\$ 36,44	R\$ 1.820,90	R\$ 2.301,80	
		TOTAL DO ITEM					R\$ 22.937,79	R\$ 28.995,66	
1.13		PINTURA							
1.13.1		Paredes Externas							
1.13.1.1	73954/001	Pintura acrílica externa, 03 demãos s/ selador	m²	84,94	R\$ 7,82	R\$ 9,89	R\$ 664,25	R\$ 839,68	
1.13.1.2	73955/002	Emassamento acrílico duas demãos - externo	m²	84,94	R\$ 6,83	R\$ 8,63	R\$ 580,16	R\$ 733,38	
		SUB-TOTAL					R\$ 1.244,41	R\$ 1.573,06	
1.13.2		Paredes Internas							
1.13.2.1	73750/001	Pintura pva, 02 demãos s/ selador	m²	214,96	R\$ 12,07	R\$ 15,26	R\$ 2.594,56	R\$ 3.279,79	
	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	214,96	R\$ 1,63	R\$ 2,06	R\$ 350,38	R\$ 442,92	
1.13.2.2	150714	liqüibrilho (1,8m)	m²	148,82	R\$ 8,49	R\$ 10,73	R\$ 1.263,48	R\$ 1.597,16	
1.13.2.3	73955/001	Emassamento acrílico uma demão- interno só na sala a ser construida	m²	87,75	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 299,22	R\$ 378,25	
		SUB-TOTAL					R\$ 4.507,64	R\$ 5.698,12	
1.13.3		Esquadrias de madeira							
1.13.3.1	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	21,42	R\$ 20,81	R\$ 26,31	R\$ 445,75	R\$ 563,47	
		TOTAL DO ITEM					R\$ 6.197,80	R\$ 7.834,65	
1.14		FERRAGENS							
1.14.1	111227	Ferragens para porta interna 1fl	cj	4,00	R\$ 103,82	R\$ 131,24	R\$ 415,28	R\$ 524,95	
1.14.2	100228	Ferragens para porta de banheiro	cj	2,00	R\$ 102,52	R\$ 129,60	R\$ 205,04	R\$ 259,19	
1.14.3	100819	Ferragen para balancin- corrente	cj	2,00	R\$ 18,94	R\$ 23,94	R\$ 37,88	R\$ 47,88	
		TOTAL DO ITEM					R\$ 658,20	R\$ 832,02	
1.15		INSTALAÇÕES							
1.15.1		Elétricas							
1.15.1.1	170682	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	un.	41	R\$ 246,41	R\$ 311,49	R\$ 10.102,81	R\$ 12.770,96	
1.15.1.2	170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	un.	24	R\$ 69,77	R\$ 88,20	R\$ 1.674,48	R\$ 2.116,71	
1.15.1.3	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un.	16	R\$ 11,68	R\$ 14,76	R\$ 186,88	R\$ 236,23	
1.15.1.4	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	un.	1	R\$ 294,36	R\$ 372,10	R\$ 294,36	R\$ 372,10	
		TOTAL DO ITEM					R\$ 12.258,53	R\$ 15.496,00	
1.16		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
1.16.1	201326	Extintor de incêndio pó químico 4Kg, fornecim. Instalação	un.	1,00	R\$ 168,34	R\$ 212,80	R\$ 168,34	R\$ 212,79	
1.17		OUTROS							
1.17.2	comp.	Rampa com (60 cm de altura,comp.=9,46m.)	un.	1,00	R\$ 6.175,03	R\$ 7.805,86	R\$ 6.175,03	R\$ 7.805,85	
		TOTAL DO ITEM					R\$ 6.175,03	R\$ 7.805,85	
1.18		LIMPEZA DA OBRA							
1.18.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	248,00	R\$ 2,80	R\$ 3,54	R\$ 694,40	R\$ 877,79	
		Total do Orçamento S/ BDI						R\$ 108.088,78	
		BDI=26,41%						R\$ 39.843,21	
		Total do Orçamento +BDI DE 26,41%						R\$ 147.931,99	