

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DILMA MAFRA - PATIO, SALAS DE AULA E COZINHA							BDI	Data: Dezembro/2014			
Local: Rua Dilma Mafra, esq. c/ Rua Peixe Serra - Bairro Centro							25%	Tipo: Mat. e Mão de obra			
Município de Bombinhas – SC							ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE REFERÊNCIA				
DEZ/2014							ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE REFERÊNCIA				
Item	Sinapi	Discriminação	ORÇAMENTO	Unid	Quantidade	R\$ SINAPI	BDI	R\$ Unitário	Total	% do item	% do total
1 INSTALAÇÕES PRELIMINARES											
1.1	74209/001	Placa de Obra		m2	3,00	267,50	1,25	334,38	1.003,13	79,98%	0,39%
1.2	74242/001	Barracão de Obra		m2	6,00	33,48	1,25	41,85	251,10	20,02%	0,10%
2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAIS											
2.1	85367	Demolição e remoção de piso em ladrilho com argamassa - azulejo e piso cozinha		m2	152,87	12,85	1,25	16,06	2.455,47	59,99%	0,96%
2.2	72239	Retirada e remoção de tacos de madeira		m2	281,10	4,66	1,25	5,83	1.637,41	40,01%	0,64%
3 REVESTIMENTOS											
3.1	87257	Rev. cerâmico para piso placas tipo Grês dim. 60x60cm aplicada antiderrapante(exterior)PEI4		m2	315,62	28,59	1,25	35,74	11.279,47	41,35%	4,41%
3.2	87257	Rev. cerâmico para piso placas tipo Grês dim. 60x60cm aplicada (interior salas de aula)PEI4		m2	327,95	28,59	1,25	35,74	11.720,11	42,96%	4,58%
3.3	87257	Rev. cerâmico para piso placas tipo Grês dim. 60x60cm aplicada antiderrapante (cozinha)PEI4		m2	29,82	28,59	1,25	35,74	1.065,69	3,91%	0,42%
3.4	87267	Revest. Cerâmico para paredes internas placas tipo Grês dim. 20x20 cm (cozinha) PEI4		m2	76,20	33,75	1,25	42,19	3.214,69	11,78%	1,26%
4 PINTURA (interna 7 salas Bloco 02 / Reforma da secretaria / teto da cozinha)											
4.1	74233/001	Selador acrílico sobre parede e teto 1 demão		m2	895,00	4,76	1,25	5,95	5.325,25	23,51%	2,08%
4.2	73954/002	Tinta Acrílica sobre parede e teto 2 demãos cor marfim ou branca		m2	695,00	14,81	1,25	18,51	12.866,19	56,80%	5,03%
4.3	73954/002	Tinta Acrílica sobre parede 2 demãos cor azul escuro (meia barra)		m2	200,00	14,81	1,25	18,51	3.702,50	16,34%	1,45%
4.4	74065/003	Esmalte sintético sobre madeira 2 demãos (portas salas de aula bloco 02)		m2	35,24	17,22	1,25	21,53	758,54	3,35%	0,30%
5 DRENAGEM E ATERRO - PATIO EXTERNO											
5.1	79478	Escavação de valas		m3	68,00	27,08	1,25	33,85	2.301,80	4,13%	0,90%
5.2	72920	Reaterro de valas com reaproveitamento do material		m3	50,00	14,36	1,25	17,95	897,50	1,61%	0,35%
5.3	74164/004	Lastro de brita / envolvimento da tubulação de PVC		m3	11,25	113,96	1,25	142,45	1.602,56	2,88%	0,63%
5.4	83665	Fornecimento e instalação de manta Bidim RT -14		m2	131,50	5,20	1,25	6,50	854,75	1,54%	0,33%
5.6	cotação	Tubo de PVC DN 150 mm para drenagem - fornecimento e instalação		m	150,00	52,00	1,25	65,00	9.750,00	17,51%	3,81%
5.7	83676	Tubo de concreto DN 300 mm para drenagem - fornecimento e execução		m	113,00	82,26	1,25	102,83	11.619,23	20,87%	4,54%
5.8	cotação	Caixa de ligação com grelha superior (tipo Boca de lobo) 50x50 cm		und	19,00	330,00	1,25	412,50	7.837,50	14,08%	3,06%
5.9	cotação	Areia média para aterro e regularização do pátio de esportes, incluso transporte, material e máquinas		m3	81,00	66,67	1,25	83,34	6.750,34	12,12%	2,64%
5.10	cotação	Aterro e regularização com terra vermelha para jardim, incluso transporte, material e máquinas		m3	100,00	24,00	1,25	30,00	3.000,00	5,39%	1,17%
5.11	cotação	Limitador de grama		m	49,00	3,00	1,25	3,75	183,75	0,33%	0,07%
5.12	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo		m2	660,00	13,19	1,25	16,49	10.881,75	19,54%	4,25%
6 PASSEIO PUBLICO											
6.1	74223	Meio fio de concreto pré moldado dim. 12x15x30x100 cm rejuntado incluso escavação e reaterro		m	200,00	36,51	1,25	45,64	9.127,50	25,21%	3,57%
6.2	cotação	Passeio em bloco tipo paver 10x20x6 cm fck 35 MPA incluso sinalização tátil direcional e alerta		m2	455,47	42,00	1,25	52,50	23.912,18	66,04%	9,35%
6.3	cotação	Rampa de acessibilidade 2,00x1,50 em concreto desempenado		und	6,00	110,00	1,25	137,50	825,00	2,28%	0,32%
6.4	cotação	Coxim de areia e=6 cm		m3	28,13	66,67	1,25	83,34	2.344,28	6,47%	0,92%
7 OUTROS EQUIPAMENTOS											
7.1	74072/002	Corrimão em aço galvanizado 1 1/2" com braçadeira		m	13,00	114,22	1,25	142,78	1.856,08	4,08%	0,73%
7.2	84862	Guarda corpo com corrimão em aço galvanizado 1 1/2" com braçadeira		m	17,00	196,50	1,25	245,63	4.175,63	9,19%	1,63%
7.3	72953	Luminária tipo calha de sobrepor com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40W forn. exec.		und	8,00	94,09	1,25	117,61	940,90	2,07%	0,37%
7.4	cotação	Abrigo de Gás para 2xP45 conforme projeto, com portas venez. alumínio, conexoes e registros inclusos		und	1,00	2.500,00	1,25	3.125,00	3.125,00	6,88%	1,22%
7.5	cotação	Porta de alçapão de acesso ao telhado do bloco 02 dim. 60x60 cm		m2	0,36	419,00	1,25	523,75	188,55	0,41%	0,07%
7.6	cotação	Rede de contenção, 10 mastros em eucalipto tratado h=9,00 mts cravados 2,00 mts em base de concreto		m2	630,00	8,50	1,25	10,63	6.693,75	14,73%	2,62%
7.7	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16" - janelas salas de aula bloco 02		m2	73,50	226,49	1,25	283,11	20.808,77	45,78%	8,14%
7.8	74068/002	Substituição de fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular		und	7,00	79,53	1,25	99,41	695,89	1,53%	0,27%
7.9	73809/001	Janela de alumínio tipo máxim ar, incluso guarnições e vidro fantasia		m2	11,50	290,76	1,25	363,45	4.179,68	9,20%	1,63%
7.10	85334	Retirada de esquadrias metálicas		m2	11,50	13,27	1,25	16,59	190,76	0,42%	0,07%
	74067/002	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnições e vidro liso incolor		m2	5,90	351,80	1,25	439,75	2.594,53	5,71%	1,01%
8 AMPLIAÇÃO FÍSICA - ÁREA DE SERVIÇO E DESPESA / INSTALAÇÕES COZINHA / BWC'S											
8.1	CUB dez. 2014	Ampliação em alvenaria com estrutura de concreto armado, rev. cerâmicos em toda parede e piso, instalações elétricas, hidráulicas e gás, esquadrias em alumínio, preparado para receber os móveis de acordo com lay out, teto rebocado e pintado, alvenaria externa rebocada, desempenada e filtrada com selador acrílico 1 demão e pintura acrílica 2 demão de acordo com a cor da escola, laje pré moldada no piso e no teto, telhado de acordo com a escola com madeiramento de cambará, fundações de sapata em concreto armado. Prever impermeabilização e rufo metálico entre parede dupla.		m2	30,37	1.422,63	1,25	1.778,29	54.006,59	85,96%	21,12%
8.2	cotação	Revisão das instalações elétricas e hidráulicas da cozinha e da secretaria existente		m2	70,14	100,60	1,25	125,75	8.820,11	14,04%	3,45%
9 LIMPEZA FINAL											
9.1	cotação	Limpeza final da obra - salas, circulações, cozinha e área de serviço		m2	644,31	0,40	1,25	0,50	322,16	100,00%	0,13%
TOTAL DO ORÇAMENTO									255.766,05	100,00%	100,00%

ANA PAULA DA SILVA
Prefeita Municipal

ENGº WERNER MEYER
Engenheiro Civil - CREA SC 8416-9