

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE

PROJETO: Escola Bela Vista **DATA - SETEMBRO DE 2014**

LOCALIZAÇÃO: Rua das Azaléias - Bairro Cascatas

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 25,22%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					SUBTOTAL	R\$ 1.210,98
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,2x2,4m	m2	2,88	R\$ 335,79	25,22%	R\$ 420,48	R\$ 1.210,98
2.0		DEMOLIÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 6.112,52
2.1	72226	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada e forro para telhas cerâmicas	m2	343,00	R\$ 8,37	25,22%	R\$ 10,48	R\$ 3.594,64
2.2	72239	Retirada de tacos de madeira	m2	143,67	R\$ 4,15	25,22%	R\$ 5,20	R\$ 747,08
2.3	73899/002	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	13,00	R\$ 67,36	25,22%	R\$ 84,35	R\$ 1.096,55
2.4		Remoção de Resíduos e Entulhos	m4	15,00	R\$ 35,90	25,22%	R\$ 44,95	R\$ 674,25
3.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					SUBTOTAL	R\$ 2.060,99
3.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	0,66	R\$ 31,09	25,22%	R\$ 38,93	R\$ 25,69
3.2	415651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	7,00	R\$ 26,93	25,22%	R\$ 33,72	R\$ 236,04
3.3	84220	(PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	4,00	R\$ 24,98	25,22%	R\$ 31,28	R\$ 125,12
3.4	74254/002	Armadura de aço CA-50, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	120,00	R\$ 7,64	25,22%	R\$ 9,57	R\$ 1.148,40
3.5	74138/003	Concreto usinado bombeado fck 25 Mpa, Inclusive lançamento e adensamento	m³	1,20	R\$ 349,88	25,22%	R\$ 438,12	R\$ 525,74
4.0		COBERTURA					SUBTOTAL	R\$ 53.595,89
4.1	73931/003	Estrutura em madeira de lei, de primeira qualidade pra cobertura com telhas cerâmicas	m²	277,36	R\$ 69,74	25,22%	R\$ 87,33	R\$ 24.221,85
4.2	55960	Imunização da madeira da cobertura	m²	277,36	R\$ 4,83	25,22%	R\$ 6,05	R\$ 1.678,03
4.3	73938/003	Cobertura em telha cerâmica , excluindo madeiramento (francesa ou americana)	m²	277,36	R\$ 35,60	25,22%	R\$ 44,58	R\$ 12.364,71
4.4	6058	Cumeeira para telha cerâmica colocada com argamassa	m	38,00	R\$ 20,75	25,22%	R\$ 25,98	R\$ 987,24
4.5	72105	Calhas em alumínio	m	54,91	R\$ 39,53	25,22%	R\$ 49,50	R\$ 2.718,05
	72106	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	4,50	R\$ 16,30	25,22%	R\$ 20,41	R\$ 91,85
		Forro madeira para beiral	m²	65,00	R\$ 22,58	25,22%	R\$ 28,27	R\$ 1.837,55
4.6	11587	Forro em PVC COLOCADO	m²	343,00	R\$ 22,58	25,22%	R\$ 28,27	R\$ 9.696,61
5.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 7.131,47
5.1	73935/002	Alvenaria com tijolo cerâmico furado 9x14x19cm	m²	42,00	R\$ 49,39	25,22%	R\$ 61,85	R\$ 2.597,70
5.2	74200/001	Vergas e contravergas - Concreto armado	m	10,30	R\$ 14,56	25,22%	R\$ 18,23	R\$ 187,77
5.4	84161	Soleira de granito (largura:15 cm / espessura:2 cm)	m	2,30	R\$ 54,90	25,22%	R\$ 68,75	R\$ 158,13
5.5	73844/002	Muro de alvenaria com baladrame, pilares e cinta superior em concreto e preenchimento em tijolos, h= 0,3m (PARA PATAMAR EXTERNO/RAMPA)	m³	1,00	R\$ 459,46	25,22%	R\$ 575,34	R\$ 575,34
	2414	Divisória (N2) painel/vidro - painel c/ mso/conceia E=35mm - montante/rodape duplo aço galv pintado - colocada	m2	30,80	R\$ 93,67	25,22%	R\$ 117,29	R\$ 3.612,53

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE

PROJETO: Escola Bela Vista **DATA - SETEMBRO DE 2014**

LOCALIZAÇÃO: Rua das Azaléias - Bairro Cascatas

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 25,22%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.0		PAVIMENTAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 11.403,12
6.1	55835	Aterro interno compactado	m3	4,60	R\$ 42,68	25,22%	R\$ 53,44	R\$ 245,82
	73907	Contrapiso	m2	128,34	R\$ 17,87	25,22%	R\$ 22,38	R\$ 2.872,25
6.2	87251	Piso ceramico padrão médio pei 5 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) e rejuntado	m2	251,95	R\$ 21,83	25,22%	R\$ 27,34	R\$ 6.888,31
	88648	Rodapé cerâmico padrão médio, assentado sobre a argamassa colante pré-fabricada	m	184,07	R\$ 3,89	25,22%	R\$ 4,87	R\$ 896,42
		Piso antiderrapante padrão PEI 5	m2	18,30	R\$ 21,83	25,22%	R\$ 27,34	R\$ 500,32
7.0		ACABAMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 3.829,22
7.1	87895	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	m2	84,00	R\$ 4,11	25,22%	R\$ 5,15	R\$ 432,60
7.3	84076	Reboco 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m2	84,00	R\$ 21,89	25,22%	R\$ 27,41	R\$ 2.302,44
	533	Azulejo branco brilhante 15x15cm	m2	75,15	R\$ 11,63	25,22%	R\$ 14,56	R\$ 1.094,18
8.0		ESQUADRIAS -Portas e Janelas					SUBTOTAL	R\$ 11.857,88
8.1		Portas						
8.1.1	73910/007+ cotação	Porta de madeira, 90x210x3,5cm, incluso caixilho, vistas e ferragens, com visor para vidro	und	3,00	R\$ 618,92	25,22%	R\$ 775,01	R\$ 2.325,03
8.1.2	73910/004	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar e dobradiças	und	3,00	R\$ 281,46	25,22%	R\$ 352,44	R\$ 1.057,32
	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar e dobradiças	und	3,00	R\$ 284,94	25,22%	R\$ 356,80	R\$ 1.070,40
		Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar e dobradiças	und	2,00	R\$ 390,70	25,22%	R\$ 489,23	R\$ 978,46
8.1.3		Porta vidro temperado c/ 2 folhas, de correr - 2,30 x 2,10m - e = 10mm inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 1.621,18	25,22%	R\$ 2.030,04	R\$ 2.030,04
		Porta sanfonada PVC	und	4,00	R\$ 139,80	25,22%	R\$ 175,06	R\$ 700,24
8.2		Janelas						
8.2.1	6103	Janela de ferro basculante (2,60mx1,60m)	m²	4,16	R\$ 152,31	25,22%	R\$ 190,72	R\$ 793,40
		Janela de ferro basculante (1,50 x 1,20m) 2x	m²	3,60	R\$ 153,31	25,22%	R\$ 191,97	R\$ 691,09
8.3		Vidros						
8.3.1	72116	Vidro liso transparente 3mm	m²	30,00	R\$ 58,88	25,22%	R\$ 73,73	R\$ 2.211,90

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE

PROJETO: Escola Bela Vista **DATA - SETEMBRO DE 2014**

LOCALIZAÇÃO: Rua das Azaléias - Bairro Cascatas

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 25,22%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					SUBTOTAL	R\$ 10.078,51
10.1	73774/01	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual,	m2	5,00	R\$ 245,28	25,22%	R\$ 307,14	R\$ 1.535,70
10.2	74216/01	Ramal predial de esgoto em tubo PVC esgoto DN 100mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	32,00	R\$ 67,79	25,22%	R\$ 84,89	R\$ 2.716,48
10.3		Caixa múltipla de gordura em PVC c/ tampa e cesto p/ limpeza	und	1,00	R\$ 93,23	25,22%	R\$ 116,74	R\$ 116,74
10.4		Caixa múltipla de inspeção/ passagem esgoto simples em PVC c/ tampa	und	1,00	R\$ 93,23	25,22%	R\$ 116,74	R\$ 116,74
10.5	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	und	1,00	R\$ 1.052,28	25,22%	R\$ 1.317,67	R\$ 1.317,67
10.6		Filtro anaeróbio formato cilíndrico em concreto armado, colocado, c/ escavação mecânica	und	1,00	R\$ 744,53	25,22%	R\$ 932,30	R\$ 932,30
10.7	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	und	1,00	R\$ 1.249,87	25,22%	R\$ 1.565,09	R\$ 1.565,09
10.8	34636	Caixa d' agua em polietileno 1000L, com tampa	und	1,00	R\$ 246,82	25,22%	R\$ 309,07	R\$ 309,07
10.9	75030/001	Tubo pvc soldavel água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	27,00	R\$ 15,10	25,22%	R\$ 18,91	R\$ 510,57
10.10	75030/002	Tubo pvc soldavel água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,22	R\$ 20,01	25,22%	R\$ 25,06	R\$ 406,47
10.11	75030/003	Tubo pvc soldavel água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	17,90	R\$ 24,61	25,22%	R\$ 30,82	R\$ 551,68
11.0		PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS					SUBTOTAL	R\$ 2.403,56
11.1	83635	Extintor de incendio c/ carga de po quimico seco pgs 6kg	und	2,00	R\$ 125,00	25,22%	R\$ 156,53	R\$ 313,06
11.2	43217	Suporte para fixação de extintor na parede	und	2,00	R\$ 14,19	25,22%	R\$ 17,76	R\$ 35,52
		Portão para o abrigo do gás (0,80 x 0,80m)	und	1,00	R\$ 171,00	25,22%	R\$ 214,13	R\$ 214,13
		Laje de concreto p/ o abrigo de gás, em concreto armado (espessura: 8 cm), impermeabilizada	m2	1,00	R\$ 100,30	25,22%	R\$ 125,60	R\$ 125,60
		Tubo de cobre 22mm Classe A - barra de 5 metros	und	1,00	R\$ 180,00	25,22%	R\$ 225,40	R\$ 225,40
		Joelhor de cobre 90º 22mm	und	4,00	R\$ 6,45	25,22%	R\$ 8,08	R\$ 32,32
		Conector latão 22mm solda x 1/2" rosca F	und	2,00	R\$ 13,00	25,22%	R\$ 16,28	R\$ 32,56
		Mangueira trama de aço 1,00 m ponta mang x mang	und	1,00	R\$ 32,00	25,22%	R\$ 40,07	R\$ 40,07
		Válvula de retenção 1/2" x 7/16" NS P45	und	2,00	R\$ 16,87	25,22%	R\$ 21,12	R\$ 42,24
		Mão de obra especializada para instalação de rede de gás	und	1,00	R\$ 680,00	25,22%	R\$ 851,50	R\$ 851,50
11.3		Bloco de iluminação de emergência autônoma com bateria, autonomia de 3 horas	und	2,00	R\$ 196,12	25,22%	R\$ 245,58	R\$ 491,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

MUNICÍPIO: CAMPO ALEGRE

PROJETO: Escola Bela Vista **DATA - SETEMBRO DE 2014**

LOCALIZAÇÃO: Rua das Azaléias - Bairro Cascatas

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 25,22%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.0		Acessórios					SUBTOTAL	R\$ 9.304,95
12.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com assento, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 193,61	25,22%	R\$ 242,44	R\$ 1.212,20
12.2	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, válvula - fornecimento e instalação.	und	3,00	R\$ 126,69	25,22%	R\$ 158,64	R\$ 475,92
12.3	9535	Chuveiro elétrico	und	1,00	R\$ 45,79	25,22%	R\$ 57,34	R\$ 57,34
12.4		Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de Deficientes	und	1,00	R\$ 260,02	25,22%	R\$ 325,60	R\$ 325,60
		Banco articulado para banho 70x45cm	und	1,00	R\$ 560,00	25,22%	R\$ 701,23	R\$ 701,23
12.5	86906	Torneira cromada para lavatório, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 35,97	25,22%	R\$ 45,04	R\$ 135,12
12.6		Bancada de granito fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 3 cm / largura: 55 cm)	m	12,35	R\$ 180,00	25,22%	R\$ 225,40	R\$ 2.783,69
		Tanque louca branca c/ coluna - 30L ou equiv	und	1,00	R\$ 187,57	25,22%	R\$ 234,88	R\$ 234,88
12.7	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa 1/2" oi 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 211,73	25,22%	R\$ 265,13	R\$ 1.060,52
12.8	21103	Saboneteira em alumínio 15x15cm de sobrepor	und	3,00	R\$ 31,61	25,22%	R\$ 39,58	R\$ 118,74
12.9		Porta papel higienico	und	5,00	R\$ 10,60	25,22%	R\$ 13,27	R\$ 66,35
12.10	11703	Papeleira cromada	und	3,00	R\$ 30,29	25,22%	R\$ 37,93	R\$ 113,79
12.11	74125/002	Espelho 40x60cm	und	3,00	R\$ 63,30	25,22%	R\$ 79,26	R\$ 237,78
12.12		Espelho 210x60cm	und	1,00	R\$ 332,31	25,22%	R\$ 416,12	R\$ 416,12
12.13		Torneira cromada longa de parede	und	4,00	R\$ 34,98	25,22%	R\$ 43,80	R\$ 175,20
12.14		Chapa de aço inox e=4mm (32Kg/m2) (ESCOVÓDROMO)	m2	3,47	R\$ 173,11	25,22%	R\$ 216,77	R\$ 752,19
12.15		Exaustor tipo ventokit	und	2,00	R\$ 175,00	25,22%	R\$ 219,14	R\$ 438,28
13.0		PINTURA					SUBTOTAL	R\$ 19.842,93
13.1	88413	Fundo preparador acrílico 1 demãos, interna e externa, rendimento 0,24 litros/m2	m²	769,66	R\$ 2,76	25,22%	R\$ 3,46	R\$ 2.663,02
13.2		Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, uma demao	m²	515,40	R\$ 12,93	25,22%	R\$ 16,19	R\$ 8.344,33
13.3	88489	Tinta acrílica, paredes internas e externas, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2.	m²	769,66	R\$ 8,45	25,22%	R\$ 10,58	R\$ 8.143,00
8.1.5	73739/001	Pintura em madeira, duas demãos - pintura de caixilhos, vista e porta	m²	36,00	R\$ 13,17	25,22%	R\$ 16,49	R\$ 593,64
8.1.5	73739/001	Pintura em madeira, duas demãos - pintura de PORTÃO	m²	6,00	R\$ 13,17	25,22%	R\$ 16,49	R\$ 98,94
14.0		SERVIÇOS FINAIS					SUBTOTAL	R\$ 651,80
14.1	9537	Limpeza Geral da Edificação	m²	277,36	R\$ 1,88	25,22%	R\$ 2,35	R\$ 651,80
VALOR TOTAL R\$								R\$ 149.965,35
DATA: SETEMBRO /2014	NOME: Bruno Seefeld		ASSINATURA:					
	Nº CREA : 114853-4							
BDI: 25,22% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013								