

Orçamento:	AMPLIAÇÃO DA EMEI DULCINÉA DE ROSIS BUSSE E REFORMA		
Data Base:	07/2022	LS = 120,87%	BDI = 23,00%
Prédio:	AMPLIAÇÃO DA EMEI DULCINÉA DE ROSIS BUSSE		
Município:	Av. Pref. Joaquim Alves Guimarães, 801 - Jd. Menino Deus I - CEP 14.708-038 - Bebedouro / SP		
	Área existente: 748,50 m²	Área a ampliar: 258,00 m²	Área Terreno: 3.475,00 m²
Salas / Pavimentos:	13 / 1		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada			Valor Orçado		Serv / Ativ	AT/ET ET/TT
				FDE	VALOR REFERENCIAL	R\$	704.701,94		
01.00.000	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 6.154,15			0,87%
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	3,00	R\$ 254,90	R\$ 313,53	R\$ 940,58	15,28%		
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m³	15,00	R\$ 107,29	R\$ 131,97	R\$ 1.979,50	32,17%		
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UNID.	3,00	R\$ 56,39	R\$ 69,36	R\$ 208,08	3,38%		
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	35,00	R\$ 19,49	R\$ 23,97	R\$ 839,04	13,63%		
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	m³	20,00	R\$ 88,90	R\$ 109,35	R\$ 2.186,94	35,54%		
02.00.000	INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA					R\$ 60.815,90			8,63%
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	5,00	R\$ 639,00	R\$ 785,97	R\$ 3.929,85	6,46%		
01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	12,00	R\$ 53,29	R\$ 65,55	R\$ 786,56	1,29%		
01.05.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALÉM DE 1.80 M	m³	5,50	R\$ 69,52	R\$ 85,51	R\$ 470,30	0,77%		
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	30,00	R\$ 11,04	R\$ 13,58	R\$ 407,38	0,67%		
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	30,00	R\$ 46,11	R\$ 56,72	R\$ 1.701,46	2,80%		
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	m	50,00	R\$ 31,64	R\$ 38,92	R\$ 1.945,86	3,20%		
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	6,00	R\$ 105,63	R\$ 129,92	R\$ 779,55	1,28%		
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	Kg	510,00	R\$ 17,46	R\$ 21,48	R\$ 10.952,66	18,01%		
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	40,00	R\$ 628,24	R\$ 772,74	R\$ 30.909,41	50,82%		
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	50,00	R\$ 96,17	R\$ 118,29	R\$ 5.914,46	9,73%		
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	m	20,00	R\$ 122,70	R\$ 150,92	R\$ 3.018,42	4,96%		
03.00.000	ALVENARIA E REVESTIMENTOS					R\$ 189.441,17			26,88%
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	m²	350,00	R\$ 87,59	R\$ 107,74	R\$ 37.707,50	19,90%		
12.02.002	CHAPISCO (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	m²	700,00	R\$ 8,30	R\$ 10,21	R\$ 7.146,30	3,77%		
12.02.005	EMBOÇO	m²	53,00	R\$ 42,37	R\$ 52,12	R\$ 2.762,10	1,46%		
12.02.007	REBOCO (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	m²	770,00	R\$ 30,93	R\$ 38,04	R\$ 29.293,80	15,46%		
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	90,00	R\$ 114,03	R\$ 140,26	R\$ 12.623,12	6,66%		
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	290,00	R\$ 99,61	R\$ 122,52	R\$ 35.530,89	18,76%		
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD (PAREDES INTERNAS)	m²	1.180,00	R\$ 38,15	R\$ 46,92	R\$ 55.370,91	29,23%		
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD (PAREDES EXTERNAS)	m²	240,00	R\$ 30,51	R\$ 37,53	R\$ 9.006,55	4,75%		
04.00.000	FORRO/COBERTURA					R\$ 256.880,21			36,45%
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	Kg	2.800,00	R\$ 26,76	R\$ 32,91	R\$ 92.161,44	35,88%		
07.03.135	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARE	m²	258,00	R\$ 372,10	R\$ 457,68	R\$ 118.082,21	45,97%		
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	290,00	R\$ 108,71	R\$ 133,71	R\$ 38.776,86	15,10%		
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÕES	MV	10,00	R\$ 639,00	R\$ 785,97	R\$ 7.859,70	3,06%		
05.00.000	ESQUADRIAS					R\$ 92.838,61			13,17%
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO - BASCULANTES (JANELAS)	m²	35,00	R\$ 1.584,75	R\$ 1.949,24	R\$ 68.223,49	73,49%		
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO - FIXO (PORTAS)	m²	8,50	R\$ 1.243,29	R\$ 1.529,25	R\$ 12.998,60	14,00%		
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UNID.	7,00	R\$ 1.349,19	R\$ 1.659,50	R\$ 11.616,53	12,51%		
06.00.000	HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS					R\$ 38.986,80			5,53%
04.03.009	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	m²	21,00	R\$ 233,31	R\$ 286,97	R\$ 6.026,40	15,46%		
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES (ÁGUA FRIA)	m	20,00	R\$ 30,21	R\$ 37,16	R\$ 743,17	1,91%		
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES (ÁGUA FRIA)	m	15,00	R\$ 63,67	R\$ 78,31	R\$ 1.174,71	3,01%		
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2") (CHUVEIROS)	UNID.	2,00	R\$ 136,14	R\$ 167,45	R\$ 334,90	0,86%		
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UNID.	6,00	R\$ 431,08	R\$ 530,23	R\$ 3.181,37	8,16%		
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES (ESGOTO)	m	15,00	R\$ 64,70	R\$ 79,58	R\$ 1.193,72	3,06%		
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES (ESGOTO)	m	20,00	R\$ 85,04	R\$ 104,60	R\$ 2.091,98	5,37%		
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UNID.	2,00	R\$ 204,35	R\$ 251,35	R\$ 502,70	1,29%		
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	m	2,50	R\$ 2.895,49	R\$ 3.561,45	R\$ 8.903,63	22,84%		
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UNID.	6,00	R\$ 359,04	R\$ 441,62	R\$ 2.649,72	6,80%		
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UNID.	2,00	R\$ 606,03	R\$ 745,42	R\$ 1.490,83	3,82%		
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UNID.	4,00	R\$ 193,83	R\$ 238,41	R\$ 953,64	2,45%		

Orçamento: AMPLIAÇÃO DA EMEI DULCINÉA DE ROSIS BUSSE E REFORMA				
Data Base: 07/2022		LS = 120,87%		BDI = 23,00%
Prédio: AMPLIAÇÃO DA EMEI DULCINÉA DE ROSIS BUSSE		180 dias		
Município: Av. Pref. Joaquim Alves Guimarães, 801 - Jd. Menino Deus I - CEP 14.708-038 - Bebedouro / SP				
Área existente: 748,50 m²		Área a ampliar: 258,00 m²		Área Terreno: 3.475,00 m²
Salas / Pavimentos: 13 / 1				

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Valor Orçado		Serv / Ativ	AT/ET/TT
EDE				EDE	VALOR	R\$ 704.701,94	
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UNID.	2,00	R\$ 764,36	R\$ 940,16	R\$ 1.880,33	4,82%
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA (REPAROS E MANUTENÇÕES EM GERAL)	MV	10,00	R\$ 639,00	R\$ 785,97	R\$ 7.859,70	20,16%
07.00.000	ELÉTRICA					R\$ 44.573,50	6,33%
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	m	135,00	R\$ 29,94	R\$ 36,83	R\$ 4.971,54	423,21%
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO (ILUMINAÇÃO)	m	300,00	R\$ 3,74	R\$ 4,60	R\$ 1.380,06	412,08%
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO (TOMADA)	m	460,00	R\$ 5,05	R\$ 6,21	R\$ 2.857,29	89,81%
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UNID.	8,00	R\$ 145,69	R\$ 179,20	R\$ 1.433,59	120,09%
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UNID.	24,00	R\$ 167,75	R\$ 206,33	R\$ 4.951,98	236,71%
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UNID.	30,00	R\$ 423,24	R\$ 520,59	R\$ 15.617,56	3106,73%
16.20.099	SERVIÇOS - ELETRICA (REPAROS E MANUTENÇÕES EM GERAL)	MV	17,00	R\$ 639,00	R\$ 785,97	R\$ 13.361,49	150,07%
08.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 15.011,61	2,13%
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV	5,00	R\$ 639,00	R\$ 785,97	R\$ 3.929,85	412,09%
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	m²	258,00	R\$ 16,22	R\$ 19,95	R\$ 5.147,25	273,74%
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	m²	20,00	R\$ 241,24	R\$ 296,73	R\$ 5.934,50	75,51%

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: **R\$ 704.701,94**