

Orçamento:	Creche CR-01 A			LS = 120,87%	BDI = 23,00%
Data Base:	01/2021				300 dias
Prédio:	ÁREA INSTITUCIONAL - ALAMEDA SANTOS, LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARATI I				
Município:	BEBEDOIRO - SP				
Área Construída: 894,78 m²	Área Projeção: 894,78 m²			Área Terreno: 4.415,20 m²	
Salas / Pavimentos: 12 / 1					

Código Atividade	Descrição da Atividade		UN	Quant. Orçada	Preço Unitário				Valor Orçado	Serv / Ativ	AT/ET ET/TT
FDE / CDHU / SINAPI	SERVICOS PRELIMINARES				FDE	CDHU	SINAPI	VALOR REFERENCIAL	35.795,44		1,30%
01.00.000											
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO								4.415,54		12,34%
01.01.001	02.09.130	98525	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E	M2	4.415,20	4,07	2,77	0,34	0,34	4.415,54	100,00%
01.02.000	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL								418,17		1,17%
01.02.004	05.08.140	97919	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	789,00	1,00	1,74	0,53	0,53	418,17	100,00%
01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO								29.535,64		82,51%
01.03.001	N/C	N/C	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	277,66	9,51	0,00	0,00	9,51	2.640,55	8,94%
01.03.004	07.12.040	N/C	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100	M3	2.005,60	16,85	13,41	0,00	13,41	26.895,10	91,06%
01.04.000	ESCORAMENTO DE TERRA								890,23		2,49%
01.04.006	08.01.060	101572	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	54,15	82,21	16,53	16,44	16,44	890,23	100,00%
01.06.000	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS								535,86		1,50%
01.06.005	06.11.040	96995	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	35,70	71,31	15,01	49,60	15,01	535,86	100,00%
02.00.000	INFRA ESTRUTURA								418.955,16		15,16%
02.01.000	ESCAVACAO								25.725,09		6,14%
02.01.001	06.02.020	97082	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	246,10	81,50	48,27	60,05	48,27	11.879,25	46,18%
02.01.002	06.02.040	93358	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	12,96	91,68	62,43	81,81	62,43	809,09	3,15%
02.01.012	11.18.040	100322	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	968,32	8,54	120,87	96,28	8,54	8.269,45	32,15%
02.01.015	17.01.040	96616	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	124,44	38,31	539,10	499,04	38,31	4.767,30	18,53%
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA								183.701,75		43,85%
02.02.085	05.04.060	96995	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	84,27	75,38	104,17	49,60	49,60	4.179,79	2,28%
02.02.095	N/C	100658	EMENUDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	109,00	407,84	0,00	248,59	248,59	27.096,31	14,75%
02.02.107	12.04.040	100657	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECAO ATE 289 CM2	M	1.545,00	102,36	91,85	108,94	91,85	141.908,25	77,25%
02.02.108	12.04.060	N/C	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECAO DE 290 A 429 CM2	M	90,00	116,86	135,75	0,00	116,86	10.517,40	5,73%
02.03.000	FORMA								41.919,12		10,01%
02.03.001	09.01.020	92265	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	575,18	82,89	72,88	86,15	72,88	41.919,12	100,00%
02.04.000	ARMADURA								87.309,85		20,84%
02.04.002	10.01.040	92765	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5.362,00	15,77	11,40	13,46	11,40	61.126,80	70,01%
02.04.003	10.01.060	92768	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	483,00	17,17	12,27	15,83	12,27	5.926,41	6,79%
02.04.005	10.02.020	97091	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.042,00	13,10	9,92	19,82	9,92	20.256,64	23,20%
02.05.000	CONCRETO								48.296,69		11,53%
02.05.018	11.01.290	99439	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	127,13	479,61	379,90	408,80	379,90	48.296,69	100,00%
02.06.000	EMBASAMENTO								19.032,42		4,54%
02.06.003	14.01.020	101165	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	92,90	204,87	715,29	716,17	204,87	19.032,42	100,00%
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES								12.970,24		3,10%
02.07.001	32.15.030	98560	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3	M2	309,70	60,63	59,20	41,88	41,88	12.970,24	100,00%
03.00.000	SUPER ESTRUTURA								421.235,07		15,25%
03.01.000	FORMA								156.447,76		37,14%
03.01.002	09.02.020	102013	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	1.206,60	144,23	129,66	145,28	129,66	156.447,76	100,00%
03.02.000	ARMADURA								127.041,24		30,16%
03.02.002	10.01.040	92765	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	8.634,00	15,77	11,40	13,46	11,40	98.427,60	77,48%
03.02.003	10.01.060	92768	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	2.332,00	17,17	12,27	15,83	12,27	28.613,64	22,52%
03.03.000	CONCRETO								137.746,08		32,70%
03.03.018	13.01.130	101963	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-	M2	953,20	141,19	107,94	153,99	107,94	102.888,41	74,69%
03.03.026	11.01.290	99439	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	91,90	495,92	379,30	408,80	379,30	34.857,67	25,31%
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								78.623,56		2,85%
04.01.000	ALVENARIA								68.770,37		87,47%
04.01.030	14.10.101	87471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	131,10	62,03	49,93	52,14	49,93	6.545,82	9,52%
04.01.033	14.10.111	87473	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	608,40	71,71	57,85	70,57	57,85	35.195,94	51,18%
04.01.034	14.10.121	87475	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	286,00	84,83	67,20	86,23	67,20	19.219,20	27,95%
04.01.045	11.05.040	90279	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	5,90	517,31	313,05	344,54	313,05	1.847,00	2,69%
04.01.046	10.01.040	92765	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	150,00	15,77	11,40	13,46	11,40	1.710,00	2,49%
04.01.049	14.11.271	87463	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL	M2	9,60	136,41	102,70	98,10	9,60	92,16	0,13%
04.01.051	14.11.261	89291	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL	M2	64,50	96,56	86,43	79,35	64,50	4.160,25	6,05%
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS								9.853,19		12,53%
04.03.005	N/C	N/C	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M (nao encontrado)	M	8,40	405,70	0,00	0,00	405,70	3.407,88	34,59%
04.03.009	14.30.020	102,257	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	12,50	198,15	206,19	275,20	198,15	2.476,88	25,14%
04.03.010	N/C	N/C	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO (nao encontrado)	M	5,20	763,16	0,00	0,00	763,16	3.968,43	40,28%
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS								101.006,21		3,66%
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS								26.698,17		26,43%
05.01.004	23.02.030	90852	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	2,00	917,72	932,34	955,25	917,72	1.835,44	6,87%
05.01.014	23.02.040	90851	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA	UN	3,00	915,77	915,56	896,52	896,52	2.689,56	10,07%
05.01.029	23.09.020	90847	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00	573,50	396,72	651,02	396,72	1.586,88	5,94%
05.01.070	23.13.064	N/C	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1	UN	3,00	2.277,03	650,35	0,00	2.277,03	6.831,09	25,59%
05.01.096	23.09.100	N/C	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT.	UN	20,00	984,80	687,76	0,00	687,76	13.755,20	51,52%
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS								74.308,04		73,57%
05.05.037	19.01.022	N/C	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	3,20	892,64	233,92	0,00	892,64	2.856,45	3,84%
05.05.040	N/C	N/C	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	14,30	396,91	0,00	0,00	396,91	5.675,81	7,64%
05.05.064	N/C	N/C	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	15,50	191,08	0,00	0,00	191,08	2.961,74	3,99%
05.05.067	N/C	N/C	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	9,50	919,84	0,00	0,00	919,84	8.738,48	11,76%
05.05.075	N/C	N/C	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	13,60	1.055,46	0,00	0,00	1.055,46	14.354,26	19,32%
05.05.078	24.04.620	N/C	GS-03 GUICHÊ DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	3.398,11	1.678,24	0,00	1.678,24	1.678,24	2,26%
05.05.079	N/C	N/C	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	3,00	1.411,20	0,00	0,00	1.411,20	4.233,60	5,70%
05.05.080	35.01.550	N/C	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	6,00	60,20	126,32	0,00	60,20	361,20	0,49%
05.05.086	N/C	N/C	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	2.954,62	0,00	0,00	2.954,62	2.954,62	3,98%
05.05.090	N/C	N/C	BA-11 BALCAO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00	2.278,09	0,00	0,00	2.278,09	4.556,18	6,13%
05.05.096	44.06.310	86900	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	1,00	2.057,19	221,87	163,16	2.057,19	2.057,19	2,77%
05.05.101	44.06.410	N/C	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-	UN	1,00	2.888,56	698,51	0,00	2.888,56	2.888,56	3,89%
05.05.103	44.06.370	N/C	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.	UN	4,00	2.820,11	443,10	0,00	2.820,11	11.280,44	15,18%
05.05.104	44.06.750	N/C	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	4.602,00	930,70	0,00	4.602,00	4.602,00	6,19%
05.05.108	44.04.040	N/C	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESURA 40MM COR CINZA	M2	20,35	298,88	251,07	0,00	251,07	5.109,27	6,88%
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS								343.769,98		12,44%
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS								190.561,82		55,43%
06.01.003	N/C	N/C	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	24,00	1.501,74	0,00	0,00	1.501,74	36.041,76	18,91%

Orçamento:	Creche CR-01 A			
Data Base:	01/2021	LS = 120,87%	BDI = 23,00%	
Prédio:	ÁREA INSTITUCIONAL - ALAMEDA SANTOS, LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARATI I			300 dias
Município:	BEBEDOURO - SP			
Área Construída:	894,78 m²	Área Projeção:	894,78 m²	Área Terreno: 4.415,20 m²
Salas / Pavimentos:	12 / 1			

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário				Valor Orçado	Serv / Ativ	AT/ET ET/TT
				FDE	CDHU	SINAPI	VALOR			
	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.705,44		1,20%
06.01.013	N/C N/C EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	39,00	887,24	0,00	0,00	887,24	34.602,36	18,16%	
06.01.014	N/C N/C EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	9,00	1.625,63	0,00	0,00	1.625,63	14.630,67	7,68%	
06.01.015	24.01.090 N/C EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	20,66	953,68	712,77	0,00	712,77	14.725,83	7,73%	
06.01.016	N/C N/C EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	3,00	2.291,91	0,00	0,00	2.291,91	6.875,73	3,61%	
06.01.017	N/C N/C EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	4,00	4.445,36	0,00	0,00	4.445,36	17.781,44	9,33%	
06.01.022	N/C N/C EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	13,00	3.650,23	0,00	0,00	3.650,23	47.452,99	24,90%	
06.01.025	24.01.030 N/C CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	8,10	1.158,72	823,39	0,00	823,39	6.669,46	3,50%	
06.01.082	24.01.120 N/C VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE	M2	52,92	335,91	222,63	0,00	222,63	11.781,58	6,18%	
06.02.000	PORTAS							112.638,99		32,77%
06.02.019	N/C N/C PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	2.384,28	0,00	0,00	2.384,28	4.768,56	4,23%	
06.02.032	24.03.410 N/C PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA	UN	2,00	4.937,34	917,36	0,00	4.937,34	9.874,68	8,77%	
06.02.049	N/C N/C PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	4.372,50	0,00	0,00	4.372,50	4.372,50	3,88%	
06.02.053	N/C N/C PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4,00	2.738,51	0,00	0,00	2.738,51	10.954,04	9,72%	
06.02.054	N/C N/C PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	5.449,24	0,00	0,00	5.449,24	5.449,24	4,84%	
06.02.094	N/C N/C ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO	M	57,60	135,80	0,00	0,00	135,80	7.822,08	6,94%	
06.02.095	N/C N/C ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	48,90	129,15	0,00	0,00	129,15	6.315,44	5,61%	
06.02.098	N/C N/C MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM	M	35,00	132,89	0,00	0,00	132,89	4.651,15	4,13%	
06.02.103	N/C N/C PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO	UN	4,00	5.499,01	0,00	0,00	5.499,01	21.996,04	19,53%	
06.02.104	N/C N/C PF-B PORTA FOLHA DUPLA 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO	UN	2,00	10.309,03	0,00	0,00	10.309,03	20.618,06	18,30%	
06.02.109	N/C N/C PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27	UN	8,00	1.977,15	0,00	0,00	1.977,15	15.817,20	14,04%	
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS							40.569,18		11,80%
06.03.001	69.20.100 101798 TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	978,41	236,07	380,52	978,41	1.956,82	4,82%	
06.03.003	N/C N/C AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	580,79	0,00	0,00	580,79	580,79	1,43%	
06.03.020	24.03.060 N/C EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	13,30	1.624,26	546,26	0,00	1.624,26	21.602,66	53,25%	
06.03.024	24.03.200 N/C TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	30,53	627,00	510,78	0,00	510,78	15.594,11	38,44%	
06.03.035	24.02.450 N/C GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO	UN	1,00	846,50	834,80	0,00	834,80	834,80	2,06%	
07.00.000	COBERTURA							96.135,41		3,48%
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI							39.158,88		40,73%
07.01.026	15.01.320 92543 EM TERÇAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	223,65	26,77	19,48	21,24	19,48	4.356,70	11,13%	
07.01.040	N/C N/C ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA	M2	670,95	51,87	0,00	0,00	51,87	34.802,18	88,87%	
07.03.000	COBERTURA							53.624,76		55,78%
07.03.121	16.03.020 94218 TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	979,09	54,77	59,34	92,55	54,77	53.624,76	100,00%	
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA							3.351,77		3,49%
07.04.130	16.03.300 94223 CUMEIEIRA SHED P/TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	49,70	38,81	62,60	52,67	38,81	1.928,86	57,55%	
07.04.131	N/C 100435 RUFO P/TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	49,70	43,95	0,00	28,63	28,63	1.422,91	42,45%	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS							332.909,12		12,05%
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO							1.261,37		0,38%
08.01.002	45.01.040 N/C AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.492,27	1.261,37	0,00	1.261,37	1.261,37	100,00%	
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS							15.157,97		4,55%
08.02.003	45.02.080 N/C AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15.519,13	10.828,71	0,00	10.828,71	10.828,71	71,44%	
08.02.016	32.10.070 N/C PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	39,90	25,49	13,37	0,00	13,37	533,46	3,52%	
08.02.017	N/C N/C PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	39,90	11,49	0,00	0,00	11,49	458,45	3,02%	
08.02.021	47.20.100 N/C VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	638,88	301,53	0,00	301,53	301,53	1,99%	
08.02.040	46.07.020 92688 TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	4,90	132,52	85,14	42,86	42,86	210,01	1,39%	
08.02.041	46.07.030 92691 TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	M	35,50	156,86	108,60	79,60	79,60	2.825,80	18,64%	
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES							14.020,90		4,21%
08.03.016	46.01.020 94648 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	157,50	26,03	25,92	10,46	10,46	1.647,45	11,75%	
08.03.017	46.01.030 94649 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	95,30	37,03	34,08	16,06	16,06	1.530,52	10,92%	
08.03.018	46.01.040 94650 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	6,40	46,01	38,39	22,97	22,97	147,01	1,05%	
08.03.019	46.01.050 94651 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	188,03	52,64	44,72	25,07	25,07	4.713,91	33,62%	
08.03.020	46.01.060 94652 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	13,50	72,31	62,79	40,80	40,80	550,80	3,93%	
08.03.021	46.01.070 94653 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	145,60	106,64	35,59	59,01	35,59	5.181,90	36,96%	
08.03.022	46.01.080 94654 TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	3,20	124,52	108,45	77,91	77,91	249,31	1,78%	
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS							13.193,97		3,96%
08.04.007	47.01.070 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	353,74	323,24	241,13	241,13	482,26	3,66%	
08.04.022	47.02.020 89987 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	25,00	115,87	91,97	75,68	75,68	1.892,00	14,34%	
08.04.023	47.02.030 94792 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00	140,61	102,82	112,54	102,82	925,38	7,01%	
08.04.025	47.02.050 94794 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	4,00	200,21	151,05	148,56	148,56	594,24	4,50%	
08.04.032	47.02.110 89985 REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	29,00	117,46	90,19	72,07	72,07	2.090,03	15,84%	
08.04.044	47.04.180 N/C VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB	UN	22,00	507,77	327,73	0,00	327,73	7.210,06	54,65%	
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES							18.478,82		5,55%
08.05.010	46.10.200 92275 TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA	M	106,00	56,57	68,89	50,05	50,05	5.505,30	28,71%	
08.05.011	46.10.210 92276 TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA	M	51,00	71,76	83,97	63,36	63,36	3.231,36	17,49%	
08.05.012	46.10.220 92277 TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA	M	69,70	105,20	133,70	91,32	91,32	6.365,00	34,44%	
08.05.014	32.11.150 N/C PROTECAO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE	M	20,75	19,97	37,21	0,00	19,97	414,38	2,24%	
08.05.015	32.11.150 N/C PROTECAO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE	M	51,00	24,35	37,21	0,00	24,35	1.241,85	6,72%	
08.05.016	32.11.150 N/C PROTECAO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE	M	69,70	27,56	37,21	0,00	27,56	1.920,93	10,40%	
08.06.000	REDE DE AGUA QUENTE: DEMAIS SERVIÇOS							70.816,50		21,27%
08.06.001	N/C N/C SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS	UN	2,00	35.408,25	0,00	0,00	35.408,25	70.816,50	100,00%	
08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES							16.362,03		4,91%
08.07.002	46.08.070 92367 TUBO ACO GALVANIZADO NBR5580-CL MEDIA, DN65MM(2 1/2")-INCL	M	102,07	265,13	285,53	125,90	125,90	12.850,61	78,54%	
08.07.003	46.08.080 92368 TUBO ACO GALVANIZADO NBR5580-CL MEDIA, DN80MM(3")-INCL	M	13,50	299,67	344,72	167,01	167,01	2.254,64	13,78%	
08.07.010	32.10.070 N/C PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	94,00	46,83	13,37	0,00	13,37	1.256,78	7,68%	
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS							16.738,39		5,03%
08.08.002	47.01.070 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	353,74	323,24	241,13	241,13	241,13	1,44%	
08.08.003	47.01.080 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00	537,50	493,24	285,61	285,61	856,83	5,12%	
08.08.012	N/C N/C REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR -01)	UN	2,00	798,19	0,00	0,00	798,19	1.596,38	9,54%	
08.08.028	50.01.320 96765 AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E	UN	2,00	1.605,57	1.767,42	1.244,01	1.244,01	2.488,02	14,86%	
08.08.041	47.05.060 99624 VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	1,00	457,35	359,58	348,08	348,08	348,08	2,08%	
08.08.042	47.05.070 99625 VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 3"	UN	1,00	544,80	430,99	468,13	430,99	430,99	2,57%	
08.08.045	50.10.140 101907 EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	4,00	493,60	423,87	471,18	423,87	1.695,48	10,13%	
08.08.046	50.10.110 101908 EXTINTORES MANUAIS DE PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	2,00	141,80	173,19	148,10	141,80	283,60	1,69%	
08.08.047	50.10.084 101911 EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12 KG	UN	1,00	207,29	205,93	228,87	205,93	205,93	1,23%	
08.08.050	50.10.100 101905 EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	159,75	135,03	152,43	135,03	270,06	1,61%	
08.08.060	N/C N/C MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR	UN	1,00	492,52	0,00	0,00	492,52	492,52	2,94%	

Orçamento:	Creche CR-01 A		
Data Base:	01/2021	LS = 120,87%	BDI = 23,00%
Prédio:	ÁREA INSTITUCIONAL - ALAMEDA SANTOS, LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARATI I		300 dias
Município:	BEBEDOURO - SP		
Área Construída:	894,78 m²	Área Terreno:	4.415,20 m²
Salas / Pavimentos:	12 / 1		

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário				Valor Orçado	Serv / Ativ	AT/ET E/T/T
				FDE	CDHU	SINAPI	VALOR			
	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.705,14		1,20%
08.08.061	61.15.163	N/C	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA	UN	1,00	1.715,01	1.933,79	0,00	1.715,01	10,25%
08.08.077	43.10.490	N/C	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	3.837,66	4.717,76	0,00	3.837,66	22,93%
08.08.090	N/C	N/C	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO	UN	10,00	227,67	0,00	0,00	227,67	13,60%
08.09.000			REDE DE ESGOTO: TUBULACOES					20.474,88		6,15%
08.09.015	46.02.010	89711	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	M	37,00	49,23	29,40	19,70	728,90	3,56%
08.09.016	46.02.050	89712	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	153,45	55,27	38,78	29,47	4.522,17	22,09%
08.09.017	46.02.060	89713	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	85,50	68,47	60,36	44,77	3.827,84	18,70%
08.09.018	46.02.070	89714	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	199,30	72,15	65,10	57,18	11.395,97	55,66%
08.10.000			REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS					1.057,53		0,32%
08.10.010	49.01.016	89482	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC	UN	33,00	57,80	66,25	29,57	975,81	92,27%
08.10.057	N/C	89799	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	6,00	13,62	0,00	21,19	81,72	7,73%
08.11.000			REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES					12.715,46		3,82%
08.11.004	46.14.510	N/C	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	18,95	285,28	451,70	0,00	5.406,06	42,52%
08.11.052	46.03.040	N/C	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL	M	64,50	65,35	64,46	0,00	4.157,67	32,70%
08.11.054	46.03.060	N/C	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL	M	25,76	123,60	122,35	0,00	3.151,74	24,79%
08.12.000			REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS					19.011,12		5,71%
08.12.031	N/C	N/C	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	93,70	34,76	0,00	0,00	3.257,01	17,13%
08.12.033	16.33.082	N/C	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	138,50	75,63	76,25	0,00	10.474,76	55,10%
08.12.034	16.33.102	N/C	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	50,50	106,31	100,67	0,00	5.083,84	26,74%
08.12.067	49.06.080	N/C	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	8,00	24,44	26,45	0,00	195,52	1,03%
08.13.000			RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES					15.251,94		4,58%
08.13.012	46.08.020	N/C	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	16,60	123,72	130,04	0,00	2.053,75	13,47%
08.13.013	46.08.030	N/C	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	15,90	149,63	156,53	0,00	2.379,12	15,60%
08.13.014	46.08.040	N/C	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	22,75	167,54	181,63	0,00	3.811,54	24,99%
08.13.015	46.08.050	94462	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2")- INCL	M	14,40	213,95	200,79	111,40	1.604,16	10,52%
08.13.016	46.08.070	94463	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL	M	16,93	265,13	285,53	131,98	2.234,42	14,65%
08.13.017	46.08.080	94464	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	16,93	299,67	344,72	187,18	3.168,96	20,78%
08.14.000			RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS					15.740,61		4,73%
08.14.003	47.01.030	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	80,82	75,75	75,92	75,75	0,48%
08.14.004	47.01.040	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	119,43	100,26	91,56	183,12	1,16%
08.14.005	47.01.050	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")	UN	4,00	128,51	116,07	106,24	424,96	2,70%
08.14.007	47.01.070	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	353,74	323,86	241,13	241,13	1,53%
08.14.008	47.01.080	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	537,50	493,24	285,61	285,61	1,81%
08.14.027	47.05.110	95251	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	2,00	144,10	103,42	121,46	206,84	1,31%
08.14.037	47.05.190	95252	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	1,00	159,34	115,62	139,06	115,62	0,73%
08.14.046	48.05.020	94797	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	112,16	102,22	86,40	86,40	0,55%
08.14.078	43.10.750	N/C	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	1.442,49	1.299,99	0,00	2.599,98	16,52%
08.14.085	N/C	N/C	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	0,00	9.820,32	0,00	0,00	0,00	0,00%
08.14.086	N/C	N/C	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	0,00	2.421,87	0,00	0,00	0,00	0,00%
08.14.087	N/C	N/C	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	0,00	3.541,17	0,00	0,00	0,00	0,00%
N/C	48.03.138	N/C	RESERVATORIO METALICO CILINDRICO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	CJ	1,00	0,00	11.521,20	0,00	11.521,20	73,19%
08.15.000			BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS					25.578,86		7,68%
08.15.002	N/C	N/C	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	3.149,30	0,00	0,00	6.298,60	24,62%
08.15.003	N/C	N/C	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	12,00	1.192,54	0,00	0,00	14.310,48	55,95%
08.15.017	43.01.032	N/C	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO	UN	2,00	2.484,89	1.435,67	0,00	4.969,78	19,43%
08.16.000			LOUCAS					53.900,54		16,19%
08.16.001	44.01.050	N/C	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	281,89	226,80	0,00	453,60	0,84%
08.16.003	N/C	N/C	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	17,00	516,15	0,00	0,00	8.774,55	16,28%
08.16.010	44.01.100	N/C	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE	UN	24,00	817,82	122,90	0,00	19.627,68	36,41%
08.16.045	44.01.310	86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUMA	UN	4,00	944,62	612,57	659,66	2.450,28	4,55%
08.16.051	44.03.040	N/C	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	15,00	96,39	47,84	0,00	1.471,60	1,33%
08.16.065	44.03.080	N/C	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	19,00	98,04	47,64	0,00	1.885,16	1,68%
08.16.070	44.03.090	N/C	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	10,00	58,46	41,24	0,00	412,40	0,77%
08.16.073	N/C	N/C	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA	M	11,00	326,20	0,00	0,00	3.588,20	6,66%
08.16.083	N/C	N/C	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	496,12	0,00	0,00	992,24	1,84%
08.16.089	30.08.060	N/C	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	2.711,72	705,22	0,00	8.135,16	15,09%
08.16.090	30.08.040	N/C	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00	1.635,99	1.081,61	0,00	3.244,83	6,02%
08.16.093	30.08.050	N/C	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	2.804,15	2.156,98	0,00	2.156,98	4,00%
08.16.094	N/C	N/C	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.441,86	0,00	0,00	2.441,86	4,53%
08.17.000			APARELHOS E METAIS					3.148,22		0,95%
08.17.037	43.02.070	N/C	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	810,53	591,14	0,00	1.182,28	37,55%
08.17.058	N/C	N/C	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	598,54	0,00	0,00	1.197,08	38,02%
08.17.080	N/C	N/C	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	11,00	65,79	0,00	0,00	723,69	22,99%
08.17.081	44.03.400	N/C	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00	392,43	45,17	0,00	45,17	1,43%
09.00.000			INSTALACOES ELETRICAS					136.351,57		4,94%
09.02.000			ENTRADA EM BAIXA TENSÃO					11.035,66		8,09%
09.02.020	N/C	N/C	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL	UN	1,00	4.005,40	0,00	0,00	4.005,40	36,30%
09.02.042	N/C	N/C	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00	135,66	0,00	0,00	135,66	1,23%
09.02.043	N/C	N/C	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00	187,89	0,00	0,00	187,89	1,70%
09.02.077	N/C	N/C	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/	UN	1,00	3.736,55	0,00	0,00	3.736,55	33,86%
09.02.088	37.25.090	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	119,74	487,85	84,54	84,54	0,77%
09.02.091	37.25.110	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	514,76	507,66	392,39	392,39	3,56%
09.02.097	37.14.310	N/C	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00	1.739,90	1.411,13	0,00	1.411,13	12,79%
09.02.102	N/C	N/C	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE	UN	1,00	542,32	0,00	0,00	542,32	4,91%
09.02.103	N/C	N/C	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE	UN	1,00	539,78	0,00	0,00	539,78	4,89%
09.03.000			ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL					8.244,03		6,05%
09.03.017	39.02.020	91928	CABO DE 4MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	186,40	7,15	5,60	6,15	1.043,84	12,66%
09.03.022	39.04.070	92985	CABO DE 35MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	25,55	60,72	30,30	33,02	774,17	9,39%
09.03.024	39.04.100	92990	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	102,50	99,26	55,39	65,28	5.677,48	68,87%
09.03.050	38.01.120	93010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	21,85	63,01	52,28	25,08	548,00	6,65%
09.03.090	32.10.070	N/C	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	15,00	19,97	13,37	0,00	200,55	2,43%
09.04.000			QUADRO GERAL					3.020,69		2,22%
09.04.006	N/C	N/C	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,54	1.389,36	0,00	0,00	750,25	24,84%
09.04.019	37.13.630	N/C	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	2,00	119,74	105,25	0,00	210,50	6,97%
09.04.020	37.13.640	N/C	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	4,00	151,18	150,83	0,00	603,32	19,97%
09.04.025	37.13.700	N/C	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A	UN	2,00	514,76	637,06	0,00	1.029,52	34,08%

Orçamento:	Creche CR-01 A		
Data Base:	01/2021	LS = 120,87%	BDI = 23,00%
Prédio:	ÁREA INSTITUCIONAL - ALAMEDA SANTOS, LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARATI I		300 dias
Município:	BEBEDOURO - SP		
Área Construída:	894,78 m²	Área Projeção:	894,78 m²
Salas / Pavimentos:	12 / 1	Área Terreno:	4.415,20 m²

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário				Valor Orçado	Serv / Ativ	AT/ET ET/TT
				FDE	CDHU	SINAPI	VALOR			
FDE / CDHU / SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.705,44		1,20%
09.04.043	N/C N/C QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	2,70	32,88	0,00	0,00	32,88	88,78	2,94%	
09.04.050	N/C N/C PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A	M2	0,22	355,43	0,00	0,00	355,43	78,19	2,59%	
09.04.085	N/C N/C TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	260,12	0,00	0,00	260,12	260,12	8,61%	
09.05.000								27.453,51		20,13%
09.05.003	38.04.060 95746 ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 25MM (1 ") - INCL	M	58,10	60,34	36,78	23,70	23,70	1.376,97	5,02%	
09.05.013	38.01.060 95808 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM-INCL	M	371,00	29,75	30,80	31,87	29,75	11.037,25	40,20%	
09.05.014	38.01.100 95809 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	123,70	37,30	44,35	35,29	35,29	4.365,37	15,90%	
09.05.016	38.01.120 N/C ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL	M	43,00	52,96	52,28	0,00	52,28	2.248,04	8,19%	
09.05.017	38.01.140 N/C ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL	M	1,00	63,01	66,59	0,00	63,01	63,01	0,23%	
09.05.040	32.10.070 N/C ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	40,00	19,97	13,37	0,00	13,37	534,80	1,95%	
09.05.054	37.03.220 101880 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00	1.026,51	638,19	848,90	638,19	1.276,38	4,65%	
09.05.069	N/C N/C INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	94,14	0,00	0,00	94,14	94,14	0,34%	
09.05.070	37.13.630 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	27,00	90,21	105,25	67,97	67,97	1.835,19	6,68%	
09.05.073	37.13.600 101890 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	20,00	25,74	26,88	15,02	15,02	300,40	1,09%	
09.05.075	37.13.660 N/C DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	151,18	172,08	0,00	151,18	151,18	0,55%	
09.05.076	N/C N/C QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	1.464,19	0,00	0,00	1.464,19	1.464,19	5,33%	
09.05.087	N/C N/C QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5	UN	1,00	836,20	0,00	0,00	836,20	836,20	3,05%	
09.05.093	N/C N/C INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	590,85	0,00	0,00	590,85	1.181,70	4,30%	
09.05.096	50.05.270 N/C CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	723,22	688,69	0,00	688,69	688,69	2,51%	
09.06.000								1.203,41		0,88%
09.06.001	40.01.020 N/C CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x2"	UN	3,00	20,70	12,24	0,00	12,24	36,72	3,05%	
09.06.002	40.01.040 N/C CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	UN	12,00	33,84	15,59	0,00	15,59	187,08	15,55%	
09.06.007	40.02.040 N/C CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	3,00	39,04	28,43	0,00	28,43	85,29	7,09%	
09.06.025	N/C N/C CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00	223,58	0,00	0,00	223,58	894,32	74,32%	
09.07.000								8.215,30		6,03%
09.07.004	N/C N/C FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	530,00	4,62	0,00	0,00	4,62	2.448,60	29,81%	
09.07.006	N/C N/C FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00	8,72	0,00	0,00	8,72	1.744,00	21,23%	
09.07.009	N/C N/C FIO TRACADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	20,30	1,39	0,00	0,00	1,39	28,22	0,34%	
09.07.012	91934 N/C CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	179,00	21,44	24,65	0,00	21,44	3.837,76	46,71%	
09.07.013	N/C N/C CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4,00	39,18	0,00	0,00	39,18	156,72	1,91%	
09.08.000								7.908,71		5,80%
09.08.055	50.01.090 N/C BOTEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00	433,67	91,49	0,00	91,49	274,47	3,47%	
09.08.067	40.05.180 91981 INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x2"- ELETR PVC	UN	15,00	171,86	38,76	38,92	38,76	581,40	7,35%	
09.08.069	40.05.040 N/C 2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x4"- ELETR	UN	12,00	266,65	29,56	0,00	29,56	354,72	4,49%	
09.08.070	40.05.060 N/C 3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x4"-	UN	2,00	297,56	44,56	0,00	44,56	89,12	1,13%	
09.08.075	40.04.480 92022 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRAO NBR	UN	2,00	160,67	29,99	33,54	29,99	59,98	0,76%	
09.08.079	61.15.020 91996 TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	85,00	155,40	20,88	27,25	20,88	1.774,80	22,44%	
09.08.081	N/C N/C PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	115,08	0,00	0,00	115,08	345,24	4,37%	
09.08.082	N/C N/C TOMADA DE PISO PARA TELLOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	193,97	0,00	0,00	193,97	1.745,73	22,07%	
09.08.084	N/C N/C CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	240,16	0,00	0,00	240,16	480,32	6,07%	
09.08.085	46.09.200 N/C PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	26,00	115,08	58,15	0,00	58,15	1.511,90	19,12%	
09.08.086	N/C N/C ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	2,00	233,51	0,00	0,00	233,51	467,02	5,91%	
09.08.087	50.05.280 N/C SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	118,21	65,40	0,00	65,40	196,20	2,48%	
09.08.089	40.04.460 N/C TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.	UN	1,00	174,74	27,81	0,00	27,81	27,81	0,35%	
09.09.000								13.946,99		10,23%
09.09.038	41.13.040 97584 IL-90 LUMINARIA DE SOBREPOR FITA LED 37W C/DIFUSOR	UN	45,00	256,57	224,18	92,68	92,68	4.170,60	29,90%	
09.09.039	41.13.040 97586 IL-94 LUMINARIA DE SOBREPOR FITA LED 32W C/DIFUSOR	UN	31,00	310,93	224,18	120,69	120,69	3.741,39	26,83%	
09.09.046	N/C N/C IL-59 ILUMINACAO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULACÖES-LAMP	UN	5,00	191,24	0,00	0,00	191,24	956,20	6,86%	
09.09.058	41.13.040 97584 IL-86 LUMINARIA DE SOBREPOR FITA LED 36W C/DIFUSOR	UN	9,00	276,52	224,18	92,68	92,68	834,12	5,98%	
09.09.059	41.13.040 N/C IL-87 LUMINARIA DE SOBREPOR FITA LED 50W C/DIFUSOR	UN	9,00	276,52	224,18	0,00	224,18	2.017,62	14,47%	
09.09.067	N/C N/C IL-98 LUMINARIA SUSPensa FITA LED 60W C/DIFUSOR	UN	6,00	333,03	0,00	0,00	333,03	1.998,18	14,33%	
09.09.083	N/C 97599 IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	8,00	68,93	0,00	28,61	28,61	228,88	1,64%	
09.10.000								25.984,08		19,06%
09.10.003	N/C N/C CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	108,00	238,48	0,00	0,00	238,48	25.755,84	99,12%	
09.10.030	40.05.340 97598 SENSOR DE PRESENÇA INTERNA	UN	6,00	85,40	38,04	52,50	38,04	228,24	0,88%	
09.11.000								6.847,67		5,02%
09.11.035	42.05.070 N/C IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	388,60	115,68	0,00	115,68	115,68	1,69%	
09.11.040	41.12.080 N/C IL-100 PROJETO LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	335,59	336,09	0,00	335,59	1.677,95	24,50%	
09.11.068	N/C 97614 IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00	2.527,02	0,00	55,43	2.527,02	5.054,04	73,81%	
09.12.000								1.694,55		1,24%
09.12.001	N/C N/C APARELHOS ELETRICOS									
09.12.001	N/C N/C EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.331,11	0,00	0,00	1.331,11	1.331,11	78,55%	
09.12.010	43.05.030 N/C EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA	UN	1,00	744,11	363,44	0,00	363,44	363,44	21,45%	
09.13.000								20.557,62		15,08%
09.13.010	N/C 96989 PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	981,44	0,00	112,90	112,90	112,90	0,55%	
09.13.025	29.03.020 N/C CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	232,00	41,75	22,03	0,00	22,03	5.110,96	24,86%	
09.13.027	42.05.190 96986 TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE	UN	5,00	251,37	182,63	104,76	104,76	523,80	2,55%	
09.13.028	N/C N/C TERRA SIMPLES - 1 HASTE COPERWELD DN 19MMX3M SEM CAIXA	UN	9,00	199,66	0,00	0,00	199,66	1.796,94	8,74%	
09.13.030	42.05.100 N/C CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x2"	UN	2,00	71,61	57,20	0,00	57,20	114,40	0,56%	
09.13.032	42.20.090 N/C CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	20,00	45,80	32,65	0,00	32,65	653,00	3,18%	
09.13.033	42.20.190 N/C CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	28,00	52,42	42,22	0,00	42,22	1.182,16	5,75%	
09.13.034	42.20.280 N/C CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	15,00	42,77	32,70	0,00	32,70	490,50	2,39%	
09.13.035	N/C N/C RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO	UN	1,00	2.423,76	0,00	0,00	2.423,76	2.423,76	11,79%	
09.13.036	N/C N/C TUBO DE PVC Ø 2"x 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE	UN	2,00	109,20	0,00	0,00	109,20	218,40	1,06%	
09.13.040	29.03.020 N/C CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.	M	360,00	38,49	22,03	0,00	22,03	7.930,80	38,58%	
09.85.000								239,36		0,18%
09.85.060	40.06.060 95780 CONDULETE DE 1"	UN	8,00	42,28	36,56	29,92	29,92	239,36	100,00%	
10.00.000								605,06		0,02%
10.01.000								605,06		100,00%
10.01.049	22.02.030 N/C FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	8,75	80,87	69,15	0,00	69,15	605,06	100,00%	
11.00.000								14.850,72		0,54%
11.02.000								7.005,20		47,17%
11.02.026	N/C 98557 IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	152,11	57,46	0,00	33,16	33,16	5.043,97	72,00%	
11.02.027	N/C N/C IMPERMEABILIZACAO C/EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	5,00	46,59	0,00	0,00	46,59	232,95	3,33%	
11.02.066	N/C N/C REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,	M2	53,69	32,19	0,00	0,00	32,19	1.728,28	24,67%	

Orçamento:	Creche CR-01 A			LS = 120,87%	BDI = 23,00%
Data Base:	01/2021				300 dias
Prédio:	ÁREA INSTITUCIONAL - ALAMEDA SANTOS, LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARATI I				
Município:	BEBEDOIRO - SP				
Área Construída:	894,78 m²			Área Terreno: 4.415,20 m²	
Salas / Pavimentos:	12 / 1				

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário				Valor Orçado	Serv / Ativ	AT/ET E/T/T
				FDE	CDHU	SINAPI	VALOR			
11.03.000	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.705,44		1,20%
11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA							0,00		0,00%
11.04.000	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV. ELEVADO COM ARGAMASSA	M2	0,00	54,06	0,00	0,00	54,06	0,00	#DIV/0!	
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO							7.845,52		52,83%
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELÁSTICO OU POLIURETANO	C3	33.840,00	0,22	0,22	0,00	0,22	7.444,80	94,89%	
11.04.010	MANEIO PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	40,60	11,89	9,87	0,00	9,87	400,72	5,11%	
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE							107.778,17		3,90%
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO							26.620,42		24,70%
12.01.001	CHAPISCO	M2	1.031,00	13,05	5,55	4,88	4,88	5.031,28	18,90%	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	1.031,00	44,90	20,94	32,86	20,94	21.589,14	81,10%	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS							64.251,62		59,61%
12.02.002	CHAPISCO	M2	735,26	7,15	5,55	4,88	4,88	3.588,07	5,58%	
12.02.005	EMBOCO	M2	656,26	36,70	17,03	32,86	17,03	11.176,11	17,39%	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	79,09	44,90	20,94	29,34	20,94	1.656,14	2,58%	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	920,49	22,12	15,65	17,89	15,65	14.405,67	22,42%	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	636,72	69,03	0,00	51,69	51,69	32.912,06	51,22%	
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA REBOCO	M	16,80	58,92	30,57	0,00	30,57	513,58	0,80%	
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS							16.906,13		15,69%
12.04.004	CHAPISCO	M2	480,50	7,15	5,55	4,88	4,88	2.344,84	13,87%	
12.04.005	EMBOCO	M2	197,40	36,70	17,03	32,86	17,03	3.361,72	19,88%	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	283,10	44,79	20,94	29,34	20,94	5.928,11	35,06%	
12.04.007	REBOCO	M2	197,40	27,36	10,30	0,00	10,30	2.033,22	12,03%	
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X5,0CM	M2	19,45	208,26	166,49	229,67	166,49	3.238,23	19,15%	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS							156.076,53		5,66%
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES							19.164,85		12,28%
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	10,00	40,05	0,00	0,00	40,05	400,50	2,09%	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	10,00	8,54	0,00	0,00	8,54	85,40	0,45%	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	823,95	32,19	22,67	0,00	22,67	18.678,95	97,46%	
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS							114.636,73		73,45%
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	19,93	64,67	30,83	41,99	30,83	614,44	0,54%	
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DIRECIONAL	M2	4,81	202,16	154,58	0,00	154,58	743,53	0,68%	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	545,38	147,15	110,77	123,10	110,77	60.411,74	52,70%	
13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM	M2	278,57	243,93	189,78	0,00	189,78	52.867,01	46,12%	
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES							8.119,01		5,20%
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM	M	12,90	25,56	19,90	0,00	19,90	256,71	3,16%	
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	394,10	19,95	22,91	0,00	19,95	7.862,30	96,84%	
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS							10.054,20		6,44%
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,90	128,01	73,64	80,38	73,64	139,92	1,39%	
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L= 19 A 22CM)	M	11,80	165,81	96,05	0,00	96,05	1.133,39	11,27%	
13.06.084	SO-24 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 2	M	9,10	178,43	0,00	0,00	178,43	1.623,71	16,15%	
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 2	M	17,50	216,26	0,00	0,00	216,26	3.784,55	37,64%	
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 3	M	10,20	228,73	0,00	0,00	228,73	2.333,05	23,20%	
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 3	M	3,90	266,56	0,00	0,00	266,56	1.039,58	10,34%	
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS							4.101,75		2,63%
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	55,70	88,75	73,64	112,30	73,64	4.101,75	100,00%	
14.00.000	VIDROS							31.244,99		1,13%
14.01.000	VIDROS							24.949,19		79,85%
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	184,09	119,02	93,78	169,34	93,78	17.263,96	69,20%	
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	28,38	138,45	112,05	212,67	112,05	3.179,98	12,75%	
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB	M2	7,38	196,99	221,65	309,69	196,99	1.453,79	5,83%	
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE	M2	21,89	139,40	0,00	0,00	139,40	3.051,47	12,23%	
14.02.000	ESPELHOS							6.295,80		20,15%
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	21,00	299,80	0,00	0,00	299,80	6.295,80	100,00%	
15.00.000	PINTURA							81.443,11		2,95%
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS							49.300,43		60,53%
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	878,53	21,78	38,11	14,76	14,76	12.967,10	26,30%	
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	1.031,00	29,36	20,84	10,78	10,78	11.114,18	22,54%	
15.02.019	ESMALTE	M2	999,57	30,93	25,23	0,00	25,23	25.219,15	51,15%	
15.03.000	ESQUADRIAS							19.089,79		23,44%
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	171,66	58,50	34,36	21,80	21,80	3.742,19	19,60%	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	373,19	32,71	37,05	24,76	24,76	9.240,18	48,40%	
15.03.060	N/C N/C FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA	M	282,70	14,66	0,00	0,00	14,66	4.144,38	21,71%	
15.03.069	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	16,60	8,06	0,00	0,00	8,06	133,80	0,70%	
15.03.072	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	15,90	10,66	0,00	0,00	10,66	169,49	0,89%	
15.03.073	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	22,75	10,92	0,00	0,00	10,92	248,43	1,30%	
15.03.074	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	14,40	13,78	0,00	0,00	13,78	198,43	1,04%	
15.03.075	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	23,50	13,78	0,00	0,00	13,78	323,83	1,70%	
15.03.076	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	30,43	14,80	0,00	0,00	14,80	450,36	2,36%	
15.03.082	N/C N/C PINTURA DUA DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE	M	25,76	17,03	0,00	0,00	17,03	436,69	2,30%	
15.04.000	EXTERNA							13.052,88		16,03%
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	480,50	26,60	22,00	0,00	22,00	10.571,00	80,99%	
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER + 2	M2	113,90	21,79	26,09	0,00	21,79	2.481,88	19,01%	
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							406.159,68		14,70%
16.01.000	FECHO:MURIS/ALAMBRADOS/PORTOES							170.432,56		41,96%
16.01.014	N/C N/C FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST.	M	226,00	615,86	0,00	0,00	615,86	139.184,36	81,67%	
16.01.028	N/C N/C FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO (ver unidades)	M	13,79	965,02	367,37	0,00	367,37	5.066,03	2,97%	
16.01.064	N/C N/C PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	5,25	634,99	509,55	0,00	509,55	2.675,14	1,57%	
16.01.091	N/C N/C FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL)	M2	66,08	330,52	367,37	480,92	330,52	21.840,76	12,81%	
16.01.092	N/C N/C PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120xH<200 CM	M2	2,40	694,28	0,00	0,00	694,28	1.666,27	0,98%	
16.02.000	PISOS							50.982,65		12,55%
16.02.022	N/C N/C PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	99,76	10,28	0,00	0,00	10,28	1.025,53	2,01%	
16.02.027	N/C N/C GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	35,90	27,64	0,00	0,00	27,64	992,28	1,95%	
16.02.064	N/C N/C PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	662,84	71,94	0,00	58,14	58,14	38.537,52	75,59%	
16.02.066	N/C N/C PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO	M2	32,50	98,13	0,00	0,00	98,13	3.189,23	6,26%	
16.02.100	N/C N/C LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA	M2	729,39	7,32	0,00	0,00	7,32	5.339,13	10,47%	
16.02.101	N/C N/C LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO	M2	34,05	31,41	0,00	24,94	24,94	849,21	1,67%	
16.02.105	17.03.040 101749 CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM	M2	34,05	63,49	30,83	41,99	30,83	1.049,76	2,06%	
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO							41.752,18		10,28%
16.03.006	34.02.080 98504 GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	3.520,42	15,61	15,67	11,86	11,86	41.752,18	100,00%	
16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO							57.789,22		14,23%
16.05.004	N/C N/C CA-05 CANALETA P/ ÁGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	132,10	47,16	0,00	0,00	47,16	6.229,84	10,78%	

Orçamento:	Creche CR-01 A			
Data Base:	01/2021	LS = 120,87%	BDI = 23,00%	
Prédio:	ÁREA INSTITUCIONAL - ALAMEDA SANTOS, LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARATI I			300 dias
Município:	BEBEDOIRO - SP			
Área Construída:	894,78 m²	Área Projeção:	894,78 m²	Área Terreno: 4.415,20 m²
Salas / Pavimentos:	12 / 1			

Código Atividade		Descrição da Atividade		UN	Quant. Orçada	Preço Unitário				Valor Orçado	Serv / Ativ	AT/ET ET/TT
FDE / CDHU / SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES				FDE	CDHU	SINAPI	VALOR			
16.05.031	N/C	N/C	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	59,80	157,11	0,00	0,00	157,11	9.395,18	16,26%	1,20%
16.05.047	N/C	N/C	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	59,80	88,32	0,00	0,00	88,32	5.281,54	9,14%	
16.05.050	N/C	98031	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	5,00	2.639,28	0,00	2.295,23	2.295,23	11.476,15	19,86%	
16.05.052	N/C	N/C	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	2,00	901,04	0,00	0,00	901,04	1.802,08	3,12%	
16.05.066	46.05.050	N/C	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES -	M	83,00	232,10	107,61	0,00	107,61	8.931,63	15,46%	
16.05.067	46.05.060	N/C	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES -	M	49,00	336,17	160,72	0,00	160,72	7.875,28	13,63%	
16.05.068	46.05.070	N/C	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES -	M	0,80	491,59	244,84	0,00	244,84	195,87	0,34%	
16.05.070	06.01.020	N/C	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO	M3	4,95	101,87	40,23	0,00	40,23	199,14	0,34%	
16.05.072	14.02.070	N/C	CAIXA DE ALVENARIA -PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	17,30	231,87	159,76	0,00	159,76	2.763,85	4,78%	
16.05.075	N/C	N/C	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00	388,32	0,00	0,00	388,32	3.106,56	5,38%	
16.05.099	N/C	N/C	AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	1,05	506,77	0,00	0,00	506,77	532,11	0,92%	
16.06.000			COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO							36.948,91		9,10%
16.06.023	N/C	N/C	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	5.007,48	0,00	0,00	5.007,48	5.007,48	13,55%	
16.06.051	N/C	N/C	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	424,10	0,00	0,00	424,10	20.013,28	54,16%	
16.06.077	N/C	N/C	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	342,00	3,87	0,00	0,00	3,87	1.323,54	3,58%	
16.06.078	9702036	N/C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE	M2	28,50	464,01	363,30	0,00	363,30	10.354,05	28,02%	
16.06.090	N/C	N/C	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,00	45,47	0,00	0,00	45,47	227,35	0,62%	
16.06.092	N/C	N/C	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	23,21	0,00	0,00	23,21	23,21	0,06%	
16.07.000			AREA EXTERNA : RECREACAO							4.894,80		1,21%
16.07.023	35.04.120	N/C	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	6,00	815,80	383,73	0,00	815,80	4.894,80	100,00%	
16.08.000			REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO							16.381,36		4,03%
16.08.026	N/C	97977	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	8,00	1.188,72	0,00	1.359,49	1.359,49	10.875,92	66,39%	
16.08.027	49.03.020	98104	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00	1.580,04	258,88	388,23	258,88	1.035,52	6,32%	
16.08.028	N/C	N/C	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	7,00	638,56	0,00	0,00	638,56	4.469,92	27,29%	
16.11.000			LIMPEZA FINAL							10.075,22		2,48%
16.11.005	55.01.020	N/C	LIMPEZA DA OBRA	M2	894,78	14,26	11,26	0,00	11,26	10.075,22	100,00%	
16.18.000			SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL							16.902,77		4,16%
16.18.070	97.02.210	N/C	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	1,00	69,20	179,90	0,00	69,20	69,20	0,41%	
16.18.071	N/C	N/C	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE	UN	7,00	71,54	0,00	0,00	71,54	500,78	2,96%	
16.18.072	N/C	N/C	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE	UN	23,00	77,23	0,00	0,00	77,23	1.776,29	10,51%	
16.18.073	N/C	N/C	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	40,00	220,48	0,00	0,00	220,48	8.819,20	52,18%	
16.18.074	N/C	N/C	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE)	UN	4,00	222,81	0,00	0,00	222,81	891,24	5,27%	
16.18.075	N/C	N/C	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE	UN	4,00	222,81	0,00	0,00	222,81	891,24	5,27%	
16.18.076	N/C	N/C	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE	UN	31,00	87,11	0,00	0,00	87,11	2.700,41	15,98%	
16.18.078	N/C	N/C	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE	UN	1,00	355,16	0,00	0,00	355,16	355,16	2,10%	
16.18.079	N/C	N/C	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE	UN	1,00	468,64	0,00	0,00	468,64	468,64	2,77%	
16.18.080	N/C	N/C	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	430,61	0,00	0,00	430,61	430,61	2,55%	

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:

R\$ 2.762.939,77