



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				R\$ 94.646,06		19,20%
02.01.000	ESCAVACAO				R\$ 7.911,20	100,00%	8,36%
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	52,00	R\$ 82,47	R\$ 4.288,44	54,21%	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	25,50	R\$ 8,24	R\$ 210,12	2,66%	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,50	R\$ 9,59	R\$ 244,54	3,09%	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,50	R\$ 40,56	R\$ 1.034,28	13,07%	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	34,50	R\$ 61,85	R\$ 2.133,82	26,97%	
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				R\$ 38.792,47	100,00%	40,99%
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	17,50	R\$ 76,29	R\$ 1.335,07	3,44%	
02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	R\$ 7.011,00	R\$ 7.011,00	18,07%	
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	240,00	R\$ 126,86	R\$ 30.446,40	78,49%	
02.03.000	FORMA				R\$ 11.252,58	100,00%	11,89%
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,50	R\$ 100,92	R\$ 11.252,58	100,00%	
02.04.000	ARMADURA				R\$ 22.612,21	100,00%	23,89%
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1399,00	R\$ 16,11	R\$ 22.537,89	99,67%	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4,00	R\$ 18,58	R\$ 74,32	0,33%	
02.05.000	CONCRETO				R\$ 7.041,64	100,00%	7,44%
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,10	R\$ 537,53	R\$ 7.041,64	100,00%	
02.06.000	EMBASAMENTO				R\$ 3.739,36	100,00%	3,95%
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	15,90	R\$ 235,18	R\$ 3.739,36	100,00%	
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				R\$ 3.296,60	100,00%	3,48%
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	53,00	R\$ 62,20	R\$ 3.296,60	100,00%	



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				R\$ 89.393,96		18,13%
03.01.000	FORMA				R\$ 32.897,53	100,00%	36,80%
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,90	R\$ 175,08	R\$ 32.897,53	100,00%	
03.02.000	ARMADURA				R\$ 27.757,25	100,00%	31,05%
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1347,00	R\$ 16,11	R\$ 21.700,17	78,18%	
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	326,00	R\$ 18,58	R\$ 6.057,08	21,82%	
03.03.000	CONCRETO				R\$ 28.739,18	100,0	32,15%
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	125,80	R\$ 163,24	R\$ 20.535,59	71,46%	
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	14,60	R\$ 561,89	R\$ 8.203,59	28,54%	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				R\$ 18.925,80		3,84%
04.01.000	ALVENARIA				R\$ 14.449,10	100,00%	76,35%
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	140,72	R\$ 101,32	R\$ 14.257,75	98,68%	
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	1,20	R\$ 159,46	R\$ 191,35	1,32%	
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 4.476,70	100,00%	23,65%
04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITÁRIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	R\$ 447,67	R\$ 4.476,70	100,00%	
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 9.841,80		2,00%
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				R\$ 5.422,84	100,00%	55,10%
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	4,00	R\$ 1.355,71	R\$ 5.422,84	100,00%	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				R\$ 4.418,96	100,00%	44,90%
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM		4,00	R\$ 1.104,74	R\$ 4.418,96	100,00%	
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 36.122,67		7,33%



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				R\$ 25.993,01	100,00%	71,96%
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00	R\$ 1.905,76	R\$ 11.434,56	43,99%	
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	8,00	R\$ 1.073,51	R\$ 8.588,08	33,04%	
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2,00	R\$ 2.281,79	R\$ 4.563,58	17,56%	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1,44	R\$ 976,94	R\$ 1.406,79	5,41%	
06.02.000	PORTAS				R\$ 10.129,66	100,00%	28,04%
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00	R\$ 204,49	R\$ 1.226,94	12,11%	
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,80	R\$ 192,65	R\$ 924,72	9,13%	
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00	R\$ 3.989,00	R\$ 7.978,00	78,76%	
07.00.000	COBERTURA				R\$ 32.772,28		6,65%
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				R\$ 3.723,72	100,00%	11,36%
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	130,20	R\$ 28,60	R\$ 3.723,72	100,00%	
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA				R\$ 2.242,86	100,00%	6,84%
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	87,00	R\$ 25,78	R\$ 2.242,86	100,00%	
07.03.000	COBERTURA				R\$ 26.209,58	100,00%	79,97%
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	158,07	R\$ 165,81	R\$ 26.209,58	100,00%	
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA				R\$ 596,12	100,00%	1,82%
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	7,00	R\$ 85,16	R\$ 596,12	100,00%	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				R\$ 66.621,11		13,51%
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				R\$ 7.786,69	100,00%	11,69%



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

						Percentagem	
Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,00	R\$ 27,89	R\$ 753,03	9,67%	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00	R\$ 60,53	R\$ 1.089,54	13,99%	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	46,00	R\$ 129,22	R\$ 5.944,12	76,34%	
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				R\$ 7.934,08	100,00%	11,91%
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00	R\$ 209,61	R\$ 419,22	5,28%	
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 451,30	R\$ 902,60	11,38%	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00	R\$ 124,42	R\$ 995,36	12,55%	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	R\$ 561,69	R\$ 5.616,90	70,79%	
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES				R\$ 5.190,60	100,00%	7,79%
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POL	M	24,00	R\$ 93,20	R\$ 2.236,80	43,09%	
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIE	M	18,00	R\$ 108,31	R\$ 1.949,58	37,56%	
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	24,00	R\$ 21,99	R\$ 527,76	10,17%	
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	18,00	R\$ 26,47	R\$ 476,46	9,18%	
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				R\$ 2.935,94	100,00%	4,41%
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00	R\$ 50,97	R\$ 662,61	22,57%	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	7,00	R\$ 74,59	R\$ 522,13	17,78%	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	22,00	R\$ 79,60	R\$ 1.751,20	59,65%	
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				R\$ 1.207,75	100,00%	1,81%



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 Área Projeção: 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00	R\$ 114,67	R\$ 458,68	37,98%	
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	21,00	R\$ 35,67	R\$ 749,07	62,02%	
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				R\$ 1.149,33	100,00%	1,73%
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	3,00	R\$ 72,83	R\$ 218,49	19,01%	
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	6,00	R\$ 155,14	R\$ 930,84	80,99%	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				R\$ 12.085,40	100,00%	18,14%
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	3,00	R\$ 266,10	R\$ 798,30	6,61%	
08.12.31	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	37,20	R\$ 48,87	R\$ 1.817,96	15,04%	
08.12.32	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	37,20	R\$ 72,09	R\$ 2.681,74	22,19%	
08.12.33	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	78,30	R\$ 85,95	R\$ 6.729,88	55,69%	
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$ 8,88	0,07%	
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	2,00	R\$ 24,32	R\$ 48,64	0,40%	
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				R\$ 6.081,80	100,00%	9,13%
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	4,00	R\$ 1.520,45	R\$ 6.081,80	100,00%	
08.16.000	LOUCAS				R\$ 22.249,52	100,00%	33,40%
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	10,00	R\$ 656,42	R\$ 6.564,20	29,50%	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	10,00	R\$ 1.063,18	R\$ 10.631,80	47,78%	
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	10,00	R\$ 111,59	R\$ 1.115,90	5,02%	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	10,00	R\$ 112,20	R\$ 1.122,00	5,04%	
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	8,00	R\$ 62,61	R\$ 500,88	2,25%	



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	6,00	R\$ 385,79	R\$ 2.314,74	10,40%	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				R\$ 23.351,67		4,74%
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				R\$ 1.460,35	100,00%	6,25%
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS	UN	1,00	R\$ 465,36	R\$ 465,36	31,87%	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	R\$ 101,51	R\$ 304,53	20,85%	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	4,00	R\$ 28,13	R\$ 112,52	7,71%	
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 Ma	UN	1,00	R\$ 577,94	R\$ 577,94	39,58%	
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 75,96	100,00%	0,33%
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	2,00	R\$ 37,98	R\$ 75,96	100,00%	
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 4.091,98	100,00%	17,52%
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	2,00	R\$ 195,55	R\$ 391,10	9,56%	
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	3,00	R\$ 305,05	R\$ 915,15	22,36%	
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	9,00	R\$ 171,67	R\$ 1.545,03	37,76%	
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 132,01	R\$ 264,02	6,45%	
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 224,32	R\$ 448,64	10,96%	
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	4,00	R\$ 132,01	R\$ 528,04	12,90%	
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				R\$ 4.386,40	100,00%	18,78%



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

						Porcentagem	
Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	18,00	R\$ 239,96	R\$ 4.319,28	98,47%	
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	1,00	R\$ 67,12	R\$ 67,12	1,53%	
09.10.000	CENTRO DE LUZ				R\$ 5.340,80	100,00%	22,87%
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	20,00	R\$ 267,04	R\$ 5.340,80	100,00%	
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				R\$ 691,22	100,00%	2,96%
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	1	R\$ 691,22	R\$ 691,22	100,00%	
09.13.000	PARA RAIOS				R\$ 7.255,69	100,00%	31,07%
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	49	R\$ 47,48	R\$ 2.326,52	32,06%	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	R\$ 378,28	R\$ 378,28	5,21%	
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2	R\$ 297,59	R\$ 595,18	8,20%	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	6	R\$ 61,28	R\$ 367,68	5,07%	
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9	R\$ 48,77	R\$ 438,93	6,05%	
09.13.035	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIC	UN	1	R\$ 3.002,52	R\$ 3.002,52	41,38%	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	3	R\$ 48,86	R\$ 146,58	2,02%	
09.85.000	CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				R\$ 49,27	100,00%	0,21%
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	1	R\$ 49,27	R\$ 49,27	100,00%	
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				R\$ 6.234,32		1,26%
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				R\$ 805,52	100,00%	12,92%
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	5,81	R\$ 72,38	R\$ 420,52	52,20%	



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

						Percentagem	
Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	11,6	R\$ 33,19	R\$ 385,00	47,80%	
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO				R\$ 5.428,80	100,00%	87,08%
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18720	R\$ 0,29	R\$ 5.428,80	100,00%	
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				R\$ 35.178,93		7,14%
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 8.118,20	100,00%	23,08%
12.01.001	CHAPISCO	M2	138,30	R\$ 13,22	R\$ 1.828,32	22,52%	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	138,30	R\$ 45,48	R\$ 6.289,88	77,48%	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				R\$ 20.672,53	100,00%	58,76%
12.02.002	CHAPISCO	M2	111,69	R\$ 7,35	R\$ 820,92	3,97%	
12.02.005	EMBOCO	M2	82,09	R\$ 37,39	R\$ 3.069,34	14,85%	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,60	R\$ 45,54	R\$ 1.347,98	6,52%	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	108,97	R\$ 25,01	R\$ 2.725,33	13,18%	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	105,6	R\$ 120,35	R\$ 12.708,96	61,48%	
12.04.000	BRILHANTE REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				R\$ 6.388,20	100,00%	18,16%
12.04.004	CHAPISCO	M2	120,92	R\$ 7,35	R\$ 888,76	13,91%	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	120,92	R\$ 45,48	R\$ 5.499,44	86,09%	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				R\$ 46.812,02		9,49%
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				R\$ 10.778,52	100,00%	23,03%
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	131,06	R\$ 42,88	R\$ 5.619,85	52,14%	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	131,06	R\$ 9,59	R\$ 1.256,86	11,66%	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	117,56	R\$ 33,19	R\$ 3.901,81	36,20%	



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				R\$ 31.209,28	100,00%	66,67%
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	13,5	R\$ 66,66	R\$ 899,91	2,88%	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	56,5	R\$ 205,39	R\$ 11.604,53	37,18%	
13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURV	M2	61,6	R\$ 303,65	R\$ 18.704,84	59,93%	
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES				R\$ 2.295,21	100,00%	4,90%
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	14,40	R\$ 24,30	R\$ 349,92	15,25%	
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	45,60	R\$ 42,66	R\$ 1.945,29	84,75%	
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				R\$ 1.426,06	100,00%	3,05%
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	5,30	R\$ 141,11	R\$ 747,88	52,44%	
13.06.77	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	2,00	R\$ 162,20	R\$ 324,40	22,75%	
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	2,00	R\$ 176,89	R\$ 353,78	24,81%	
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				R\$ 1.102,95	100,00%	2,36%
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	11,70	R\$ 94,27	R\$ 1.102,95	100,00%	
14.00.000	VIDROS				R\$ 9.490,02		1,92%
14.01.000	VIDROS				R\$ 3.583,12	100,00%	37,76%
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	27,15	R\$ 121,97	R\$ 3.311,48	92,42%	
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1,54	R\$ 176,39	R\$ 271,64	7,58%	
14.02.000	ESPELHOS				R\$ 5.906,90	100,00%	62,24%
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	10,00	R\$ 590,69	R\$ 5.906,90	100,00%	



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Porcentagem	
						Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
15.00.000	PINTURA				R\$ 18.640,89		3,78%
15.01.000	ESTRUTURA				R\$ 346,00	100,00%	1,86%
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,50	R\$ 25,63	R\$ 346,00	100,00%	
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				R\$ 9.221,09	100,00%	49,47%
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	138,30	R\$ 33,51	R\$ 4.634,43	50,26%	
15.02.019	ESMALTE	M2	138,57	R\$ 33,10	R\$ 4.586,66	49,74%	
15.03.000	ESQUADRIAS				R\$ 5.643,30	100,00%	30,27%
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,68	R\$ 64,34	R\$ 1.845,27	32,70%	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,71	R\$ 34,58	R\$ 1.200,27	21,27%	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	161,7	R\$ 15,87	R\$ 2.566,17	45,47%	
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	3,00	R\$ 10,53	R\$ 31,59	0,56%	
15.04.000	EXTERNA				R\$ 3.430,50	100,00%	18,40%
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	120,92	R\$ 28,37	R\$ 3.430,50	100,00%	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.010,76		1,02%
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				R\$ 92,20	100,00%	1,84%
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	2,00	R\$ 46,10	R\$ 92,20	100,00%	
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				R\$ 1.375,94	100,00%	27,46%
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 687,97	R\$ 1.375,94	100,00%	
16.11.000	LIMPEZA FINAL				R\$ 1.818,18	100,00%	36,29%
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	126,00	R\$ 14,43	R\$ 1.818,18	100,00%	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				R\$ 1.724,44	100,00%	34,41%



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

Orçamento: 115183 12.03.025 - CR-06 - AMPLIAÇÃO CRECHE A02 + SANITARIOS - COM PASSARELA COBERTA

01/01/2022

PI: 0/00000

LS = 120,87%

BDI = 23,00%

Prédio: Escola Municipal de Educação Infantil – Arco-Iris

Município: Paraguaçu Paulista – SP

Endereço: Rua Fernando Costa, 744 – Barra Funda

Área Construída: 139,50 **Área Projeção:** 139,50

Área Terreno: 18.706,00 m²

Salas/Pav.: 2/1

Tipo de Obra: Ampliação

						Percentagem	
Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/Ativ.	AT/ET ET/TT
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	4,00	R\$ 255,78	R\$ 1.023,12	59,33%	
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	4,00	R\$ 175,33	R\$ 701,32	40,67%	

VALOR TOTAL ORÇAMENTO

R\$ 493.042,29

Paraguaçu Paulista, 04 de Fevereiro de 2022.

Elza Regina Salomão
Eng.^a Civil – CREA/SP: 0601394056