PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
PARANAPANEMA

PLANILHA DE PREÇOS

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
01.00.000	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 473.811,31**		**4,67%**
01.01.000	**LIMPEZA DO TERRENO**				**R$ 36.322,51**		**7,67%**
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE	M2	6.451,60	R$ 5,63	R$ 36.322,51	100,00%	
01.03.000	**MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO**				**R$ 437.488,80**		**92,33%**
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE	M3	188,93	R$ 18,62	R$ 3.517,88	0,80%	
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100	M3	4.991,00	R$ 34,90	R$ 174.185,90	39,82%	
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	74.866,00	R$ 3,47	R$ 259.785,02	59,38%	
02.00.000	**INFRAESTRUTURA**				**R$ 624.440,98**		**6,16%**
02.01.000	**ESCAVACAO**				**R$ 197.501,95**		**31,63%**
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	814,37	R$ 112,60	R$ 91.698,06	46,43%	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	298,94	R$ 11,26	R$ 3.366,06	1,70%	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	298,94	R$ 14,97	R$ 4.475,13	2,27%	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	298,94	R$ 55,45	R$ 16.576,22	8,39%	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	617,19	R$ 84,45	R$ 52.121,70	26,39%	
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	111,40	R$ 262,70	R$ 29.264,78	14,82%	
02.02.000	**FUNDACAO PROFUNDA**				**R$ 17.414,51**		**2,79%**
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO	M3	167,19	R$ 104,16	R$ 17.414,51	100,00%	
02.03.000	**FORMA**				**R$ 89.702,65**		**14,36%**
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	783,84	R$ 114,44	R$ 89.702,65	100,00%	
02.04.000	**ARMADURA**				**R$ 158.485,12**		**25,38%**
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	10.170	R$ 15,53	R$ 157.940,10	99,66%	
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	34,00	R$ 16,03	R$ 545,02	0,34%	
02.05.000	**CONCRETO**				**R$ 99.620,95**		**15,95%**
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	134,37	R$ 728,09	R$ 97.833,45	98,21%	
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	2,40	R$ 744,79	R$ 1.787,50	1,79%	
02.06.000	**EMBASAMENTO**				**R$ 33.132,36**		**5,31%**
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1	M2	103,20	R$ 321,05	R$ 33.132,36	100,00%	
02.07.000	**IMPERMEABILIZACOES**				**R$ 28.583,44**		**4,58%**
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3	M2	344,13	R$ 83,06	R$ 28.583,44	100,00%	
03.00.000	**SUPERESTRUTURA**				**R$ 2.328.501,34**		**22,96%**
03.01.000	**FORMA**				**R$ 478.888,39**		**20,57%**
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	2.516,90	R$ 189,36	R$ 476.600,18	99,52%	
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 30CM COM	M	11,40	R$ 200,72	R$ 2.288,21	0,48%	
03.02.000	**ARMADURA**				**R$ 642.176,67**		**27,58%**
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	38.371,00	R$ 15,53	R$ 595.901,63	92,79%	
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36	KG	523,00	R$ 88,48	R$ 46.275,04	7,21%	
03.03.000	**CONCRETO**				**R$ 1.097.654,02**		**47,14%**
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	238,30	R$ 769,15	R$ 183.288,45	16,70%	
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS	M2	1.198,30	R$ 371,75	R$ 445.468,03	40,58%	
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS	M2	574,50	R$ 428,17	R$ 245.983,67	22,41%	
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS	M2	299,00	R$ 465,71	R$ 139.247,29	12,69%	
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-	M3	11,10	R$ 7.537,53	R$ 83.666,58	7,62%	
03.04.000	**ESTRUTURA METALICA**				**R$ 109.782,26**		**4,71%**
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	3.281,00	R$ 33,46	R$ 109.782,26	100,00%	
04.00.000	**ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS**				**R$ 267.676,63**		**2,64%**
04.01.000	**ALVENARIA**				**R$ 214.271,42**		**80,05%**
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	163,57	124,13	R$ 20.303,94	9,48%	
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1238,70	151,36	R$ 187.489,63	87,50%	
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	3,86	744,79	R$ 2.874,89	1,34%	
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	232,00	15,53	R$ 3.602,96	1,68%	
04.03.000	**PLACAS DIVISORIAS**				**R$ 53.405,21**		**19,95%**
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	20,40	905,83	R$ 18.478,93	34,60%	
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,10	905,83	R$ 4.619,73	8,65%	
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	7,70	3.013,74	R$ 23.205,80	43,45%	
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,00	943,08	R$ 943,08	1,77%	
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD	M2	22,53	273,31	R$ 6.157,67	11,53%	
05.00.000	**ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS**				**R$ 323.336,69**		**3,19%**
05.01.000	**PORTAS/BATENTES/FERRAGENS**				**R$ 94.363,50**		**29,18%**
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-	UN	20,00	R$ 904,19	R$ 18.083,80	19,16%	
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET.	UN	26,00	R$ 2.694,73	R$ 70.062,98	74,25%	
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT.	UN	2,00	R$ 3.108,36	R$ 6.216,72	6,59%	
05.05.000	**OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS**				**R$ 228.973,19**		**70,82%**
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	12,50	R$ 644,73	R$ 8.059,13	3,52%	
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00	R$ 2.373,13	R$ 9.492,52	4,15%	
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00	R$ 2.736,68	R$ 5.473,36	2,39%	
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	4,00	R$ 4.258,38	R$ 17.033,52	7,44%	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	R$ 1.340,41	R$ 1.340,41	0,59%	

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	10,40	R$ 2.112,95	R$ 21.974,68	9,60%	
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM	UN	1,00	R$ 5.559,30	R$ 5.559,30	2,43%	
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	24,40	R$ 311,20	R$ 7.593,28	3,32%	
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	2,30	R$ 1.561,05	R$ 3.590,42	1,57%	
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM	UN	1,00	R$ 4.653,52	R$ 4.653,52	2,03%	
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	4,80	R$ 1.016,72	R$ 4.880,26	2,13%	
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,60	R$ 1.827,08	R$ 15.712,89	6,86%	
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	R$ 5.234,93	R$ 5.234,93	2,29%	
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00	R$ 105,56	R$ 527,80	0,23%	
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	1,00	R$ 9.989,99	R$ 9.989,99	4,36%	
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	R$ 10.449,93	R$ 10.449,93	4,56%	
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	R$ 3.716,64	R$ 3.716,64	1,62%	
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	2,00	R$ 3.976,90	R$ 7.953,80	3,47%	
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.	UN	21,00	R$ 3.451,11	R$ 72.473,31	31,65%	
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	2,00	R$ 6.631,75	R$ 13.263,50	5,79%	
06.00.000	**ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS**				**R$ 947.759,63**		**9,34%**
06.01.000	**ESQUADRIAS METALICAS**				**R$ 462.588,06**		**48,81%**
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	2,00	R$ 2.012,99	R$ 4.025,98	0,87%	
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	11,00	R$ 1.598,29	R$ 17.581,19	3,80%	
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	10,00	R$ 3.212,50	R$ 32.125,00	6,95%	
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	10,00	R$ 4.117,58	R$ 41.175,80	8,90%	
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A	M2	28,62	R$ 899,43	R$ 25.741,69	5,57%	
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE	UN	1,00	R$ 1.018,78	R$ 1.018,78	0,22%	
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE	UN	4,00	R$ 1.280,54	R$ 5.122,16	1,11%	
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	51,00	R$ 3.642,89	R$ 185.787,39	40,16%	
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	5,00	R$ 4.784,21	R$ 23.921,05	5,17%	
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	13,61	R$ 1.527,35	R$ 20.787,23	4,49%	
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	11,00	R$ 9.572,89	R$ 105.301,79	22,76%	
06.02.000	**PORTAS**				**R$ 122.095,25**		**12,88%**
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4,00	R$ 5.653,63	R$ 22.614,52	18,52%	
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	3,00	R$ 4.385,93	R$ 13.157,79	10,78%	
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA	UN	5,00	R$ 10.083,67	R$ 50.418,35	41,30%	
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA	UN	1,00	R$ 5.153,80	R$ 5.153,80	4,22%	
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	R$ 6.031,66	R$ 6.031,66	4,94%	
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	2,00	R$ 3.646,35	R$ 7.292,70	5,97%	
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM	M	84,50	R$ 192,61	R$ 16.275,55	13,33%	
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	6,30	R$ 182,68	R$ 1.150,88	0,94%	
06.03.000	**OUTROS ELEMENTOS METALICOS**				**R$ 363.076,32**		**38,31%**
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	R$ 880,97	R$ 1.761,94	0,48%	
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO	M2	14,63	R$ 651,19	R$ 9.526,91	2,62%	
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	7,00	R$ 1.040,05	R$ 7.280,35	2,00%	
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO	M	14,00	R$ 1.902,82	R$ 26.639,48	7,34%	
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	50,81	R$ 1.085,33	R$ 55.145,62	15,19%	
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA	M2	30,24	R$ 1.202,93	R$ 36.376,60	10,02%	
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO	UN	1,00	R$ 1.030,09	R$ 1.030,09	0,28%	
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	600,00	R$ 43,12	R$ 25.872,00	7,13%	
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO	UN	2,00	R$ 4.687,66	R$ 9.375,32	2,58%	
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	R$ 2.234,01	R$ 2.234,01	0,62%	
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R$ 2.392,60	R$ 4.785,20	1,32%	
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	120,30	R$ 818,37	R$ 98.449,91	27,12%	
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO	M	2,70	R$ 983,60	R$ 2.655,72	0,73%	
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA	M	128,50	R$ 637,69	R$ 81.943,17	22,57%	
07.00.000	**COBERTURA**				**R$ 978.727,91**		**9,65%**
07.02.000	**ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA**				**R$ 422.800,56**		**43,20%**
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	12.636	R$ 33,46	R$ 422.800,56	100,00%	
07.03.000	**COBERTURA**				**R$ 495.689,74**		**50,65%**
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL	M2	1232,60	R$ 157,74	R$ 194.430,32	39,22%	
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) /	M2	738,20	R$ 408,10	R$ 301.259,42	60,78%	
07.04.000	**PECAS PARA COBERTURA**				**R$ 12.150,48**		**1,24%**
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ	M	31,50	R$ 166,75	R$ 5.252,63	43,23%	
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM	M	57,80	R$ 119,34	R$ 6.897,85	56,77%	
07.05.000	**FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA**				**R$ 48.087,13**		**4,91%**
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM	M2	254,12	R$ 189,23	R$ 48.087,13	100,00%	
08.00.000	**INSTALAÇOES HIDRAULICAS**				**R$ 818.743,87**		**8,07%**
08.01.000	**CAVALETE E ABRIGO**				**R$ 2.294,97**		**0,28%**
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	R$ 2.294,97	R$ 2.294,97	100,00%	
08.02.000	**ABRIGO E REDE DE GAS**				**R$ 72.533,30**		**8,86%**
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R$ 10.232,65	R$ 10.232,65	14,11%	
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R$ 16.293,23	R$ 16.293,23	22,46%	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	156,00	R$ 35,28	R$ 5.503,68	7,59%	
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00	R$ 1.008,49	R$ 2.016,98	2,78%	
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	M	156,00	R$ 246,71	R$ 38.486,76	53,06%	
08.03.000	**REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES**				**R$ 19.427,93**		**2,37%**
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL	M	8,50	R$ 98,19	R$ 834,62	4,30%	
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	117,50	R$ 32,96	R$ 3.872,80	19,93%	
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	52,50	R$ 44,22	R$ 2.321,55	11,95%	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	30,00	R$ 64,58	R$ 1.937,40	9,97%	
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	35,50	R$ 94,89	R$ 3.368,60	17,34%	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	4,50	R$ 131,92	R$ 593,64	3,06%	
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	41,00	R$ 158,52	R$ 6.499,32	33,45%	
08.04.000	**REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS**				**R$ 20.074,38**		**2,45%**
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00	R$ 283,64	R$ 1.418,20	7,06%	
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R$ 573,74	R$ 573,74	2,86%	

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM	UN	13,00	R$ 93,04	R$ 1.209,52	6,03%	
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM	UN	1,00	R$ 148,54	R$ 148,54	0,74%	
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1	UN	1,00	R$ 243,74	R$ 243,74	1,21%	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM	UN	3,00	R$ 99,08	R$ 297,24	1,48%	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2)	UN	10,00	R$ 744,89	R$ 7.448,90	37,11%	
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R$ 735,01	R$ 735,01	3,66%	
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO	UN	11,00	R$ 632,30	R$ 6.955,30	34,65%	
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	1,46	R$ 715,20	R$ 1.044,19	5,20%	
08.07.000	**COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES**				**R$ 70.873,95**		**8,66%**
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-	M	202,00	R$ 273,89	R$ 55.325,78	78,06%	
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	13,00	R$ 311,38	R$ 4.047,94	5,71%	
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	177,50	R$ 64,79	R$ 11.500,23	16,23%	
08.08.000	**COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS**				**R$ 27.059,70**		**3,31%**
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R$ 573,74	R$ 573,74	2,12%	
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	R$ 900,64	R$ 1.801,28	6,66%	
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R$ 1.224,20	R$ 1.224,20	4,52%	
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E	UN	4,00	R$ 2.167,95	R$ 8.671,80	32,05%	
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	R$ 882,82	R$ 1.765,64	6,52%	
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	2,00	R$ 753,44	R$ 1.506,88	5,57%	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE	UN	2,00	R$ 204,80	R$ 409,60	1,51%	
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	R$ 254,19	R$ 508,38	1,88%	
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR	UN	1,00	R$ 3.941,33	R$ 3.941,33	14,57%	
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	R$ 6.656,85	R$ 6.656,85	24,60%	
08.09.000	**REDE DE ESGOTO: TUBULACOES**				**R$ 52.212,63**		**6,38%**
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE	M	18,50	R$ 649,41	R$ 12.014,09	23,01%	
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40	M	15,00	R$ 65,46	R$ 981,90	1,88%	
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL	M	60,00	R$ 71,45	R$ 4.287,00	8,21%	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL	M	112,50	R$ 89,42	R$ 10.059,75	19,27%	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL	M	53,00	R$ 94,17	R$ 4.991,01	9,56%	
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL	M	112,00	R$ 177,49	R$ 19.878,88	38,07%	
08.10.000	**REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS**				**R$ 15.382,80**		**1,88%**
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC	UN	20,00	R$ 769,14	R$ 15.382,80	100,00%	
08.11.000	**REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES**				**R$ 71.331,13**		**8,71%**
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE	M	5,00	R$ 450,90	R$ 2.254,50	3,16%	
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE	M	128,00	R$ 486,33	R$ 62.250,24	87,27%	
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø	M	9,00	R$ 203,99	R$ 1.835,91	2,57%	
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL	M	44,00	R$ 113,42	R$ 4.990,48	7,00%	
08.12.000	**REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS**				**R$ 31.407,85**		**3,84%**
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO	UN	8,00	R$ 109,63	R$ 877,04	2,79%	
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE	M	63,00	R$ 191,00	R$ 12.033,00	38,31%	
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	86,40	R$ 90,87	R$ 7.851,17	25,00%	
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	43,20	R$ 127,36	R$ 5.501,95	17,52%	
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	21,60	R$ 216,18	R$ 4.669,49	14,87%	
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	24,00	R$ 19,80	R$ 475,20	1,51%	
08.13.000	**RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES**				**R$ 14.439,50**		**1,76%**
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	7,00	R$ 133,51	R$ 934,57	6,47%	
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-	M	18,00	R$ 159,08	R$ 2.863,44	19,83%	
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") -	M	21,00	R$ 180,53	R$ 3.791,13	26,26%	
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	22,00	R$ 311,38	R$ 6.850,36	47,44%	
08.14.000	**RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS**				**R$ 365.605,53**		**44,65%**
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	R$ 121,57	R$ 121,57	0,03%	
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	R$ 170,54	R$ 341,08	0,09%	
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	2,00	R$ 195,97	R$ 391,94	0,11%	
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	R$ 900,64	R$ 900,64	0,25%	
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	R$ 240,96	R$ 481,92	0,13%	
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE	UN	1,00	R$ 264,30	R$ 264,30	0,07%	
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	R$ 177,50	R$ 177,50	0,05%	
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00	R$ 3.129,13	R$ 6.258,26	1,71%	
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	15,00	R$ 21.558,70	R$ 323.380,50	88,45%	
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	R$ 5.627,12	R$ 16.881,36	4,62%	
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	R$ 8.203,23	R$ 16.406,46	4,49%	
08.15.000	**BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS**				**R$ 23.269,59**		**2,84%**
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA	M	1,80	R$ 2.648,46	R$ 4.767,23	20,49%	
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1,00	R$ 1.317,01	R$ 1.317,01	5,66%	
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.	M	2,50	R$ 3.456,13	R$ 8.640,33	37,13%	
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	3,20	R$ 2.670,32	R$ 8.545,02	36,72%	
08.16.000	**LOUCAS**				**R$ 25.502,05**		**3,11%**
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	19,00	R$ 410,41	R$ 7.797,79	30,58%	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA	UN	1,00	R$ 1.399,51	R$ 1.399,51	5,49%	
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00	R$ 1.372,65	R$ 2.745,30	10,76%	
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	1,00	R$ 124,94	R$ 124,94	0,49%	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	19,00	R$ 122,19	R$ 2.321,61	9,10%	
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	3,00	R$ 713,82	R$ 2.141,46	8,40%	
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2,00	R$ 4.485,72	R$ 8.971,44	35,18%	
08.17.000	**APARELHOS E METAIS**				**R$ 7.328,56**		**0,90%**
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00	R$ 705,05	R$ 705,05	9,62%	
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA	UN	1,00	R$ 1.076,93	R$ 1.076,93	14,70%	
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	6,00	R$ 759,10	R$ 4.554,60	62,15%	
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	4,00	R$ 95,90	R$ 383,60	5,23%	
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00	R$ 608,38	R$ 608,38	8,30%	
09.00.000	**INSTALACOES ELETRICAS**				**R$ 445.138,31**		**4,39%**
09.02.000	**ENTRADA EM BAIXA TENSAO**				**R$ 17.067,16**		**3,83%**
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00	R$ 298,34	R$ 895,02	5,24%	

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	R$ 8.640,11	R$ 8.640,11	50,63%	
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/	UN	1,00	R$ 6.055,80	R$ 6.055,80	35,48%	
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	R$ 144,42	R$ 144,42	0,85%	
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	R$ 572,29	R$ 572,29	3,35%	
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE	UN	1,00	R$ 759,52	R$ 759,52	4,45%	
09.03.000	**ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL**				**R$ 23.603,14**		**5,30%**
09.03.023	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLAÇAO	M	22,00	R$ 122,55	R$ 2.696,10	11,42%	
09.03.025	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 95 MM2 (ISOLAÇAO	M	88,00	R$ 214,26	R$ 18.854,88	79,88%	
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	22,00	R$ 65,31	R$ 1.436,82	6,09%	
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	22,00	R$ 27,97	R$ 615,34	2,61%	
09.04.000	**QUADRO GERAL**				**R$ 9.622,84**		**2,16%**
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,68	R$ 2.541,38	R$ 4.269,52	44,37%	
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A	UN	21,00	R$ 144,42	R$ 3.032,82	31,52%	
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	2,00	R$ 649,51	R$ 1.299,02	13,50%	
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	12,30	R$ 32,12	R$ 395,08	4,10%	
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	3,60	R$ 71,27	R$ 256,57	2,67%	
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	3,60	R$ 102,73	R$ 369,83	3,84%	
09.05.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS**				**R$ 66.625,11**		**14,97%**
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL	M	4,00	R$ 61,74	R$ 246,96	0,37%	
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL	M	42,00	R$ 72,92	R$ 3.062,64	4,60%	
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL	M	46,00	R$ 96,53	R$ 4.440,38	6,66%	
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	24,00	R$ 42,05	R$ 1.009,20	1,51%	
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	259,00	R$ 52,26	R$ 13.535,34	20,32%	
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	174,00	R$ 65,31	R$ 11.363,94	17,06%	
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	236,00	R$ 27,97	R$ 6.600,92	9,91%	
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	3,00	R$ 431,64	R$ 1.294,92	1,94%	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00	R$ 505,97	R$ 505,97	0,76%	
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	4,00	R$ 722,32	R$ 2.889,28	4,34%	
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	R$ 1.104,54	R$ 1.104,54	1,66%	
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	R$ 123,11	R$ 123,11	0,18%	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	60,00	R$ 107,62	R$ 6.457,20	9,69%	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	61,00	R$ 32,66	R$ 1.992,26	2,99%	
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	7,00	R$ 144,42	R$ 1.010,94	1,52%	
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00	R$ 2.226,06	R$ 4.452,12	6,68%	
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO	UN	1,00	R$ 1.098,62	R$ 1.098,62	1,65%	
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	2,00	R$ 589,70	R$ 1.179,40	1,77%	
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	1,00	R$ 668,42	R$ 668,42	1,00%	
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R$ 1.085,75	R$ 1.085,75	1,63%	
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE	MV	3,50	R$ 715,20	R$ 2.503,20	3,76%	
09.06.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM**				**R$ 3.499,72**		**0,79%**
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE	UN	6,00	R$ 48,04	R$ 288,24	8,24%	
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE	UN	9,00	R$ 129,06	R$ 1.161,54	33,19%	
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	6,00	R$ 308,28	R$ 1.849,68	52,85%	
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO	UN	1,00	R$ 200,26	R$ 200,26	5,72%	
09.07.000	**REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO**				**R$ 34.163,08**		**7,67%**
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1.120,0	R$ 4,92	R$ 5.510,40	16,13%	
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	619,00	R$ 6,91	R$ 4.277,29	12,52%	
09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	490,00	R$ 9,34	R$ 4.576,60	13,40%	
09.07.006	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	121,00	R$ 12,29	R$ 1.487,09	4,35%	
09.07.011	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	895,00	R$ 20,46	R$ 18.311,70	53,60%	
09.08.000	**PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS**				**R$ 58.679,53**		**13,18%**
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	R$ 625,30	R$ 1.250,60	2,13%	
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR	UN	13,00	R$ 269,35	R$ 3.501,55	5,97%	
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-	UN	8,00	R$ 393,54	R$ 3.148,32	5,37%	
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-	UN	134,00	R$ 228,89	R$ 30.671,26	52,27%	
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00	R$ 166,03	R$ 1.162,21	1,98%	
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	R$ 194,65	R$ 583,95	0,99%	
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	R$ 412,29	R$ 1.649,16	2,81%	
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	65,00	R$ 166,03	R$ 10.791,95	18,39%	
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	R$ 333,41	R$ 1.333,64	2,27%	
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE	UN	4,00	R$ 165,11	R$ 660,44	1,13%	
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	5,49	R$ 715,20	R$ 3.926,45	6,69%	
09.09.000	**LUMINARIAS INTERNAS**				**R$ 86.034,94**		**19,33%**
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA	UN	21,00	R$ 345,73	R$ 7.260,33	8,44%	
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	9,00	R$ 1.093,23	R$ 9.839,07	11,44%	
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR	UN	12,00	R$ 1.234,17	R$ 14.810,04	17,21%	
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00	R$ 329,08	R$ 987,24	1,15%	
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00	R$ 225,71	R$ 902,84	1,05%	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	134,00	R$ 325,21	R$ 43.578,14	50,65%	
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS	UN	17,00	R$ 451,70	R$ 7.678,90	8,92%	
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	13,00	R$ 75,26	R$ 978,38	1,14%	
09.10.000	**CENTRO DE LUZ**				**R$ 69.453,84**		**15,60%**
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R$ 343,97	R$ 687,94	0,99%	
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	193,00	R$ 356,30	R$ 68.765,90	99,01%	
09.11.000	**ILUMINACAO EXTERNA**				**R$ 514,43**		**0,12%**
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	R$ 514,43	R$ 514,43	100,00%	
09.12.000	**APARELHOS ELETRICOS**				**R$ 24.247,36**		**5,45%**
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	9,80	R$ 2.474,22	R$ 24.247,36	100,00%	
09.13.000	**PARA RAIOS**				**R$ 43.364,40**		**9,74%**
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A	M	360,00	R$ 63,41	R$ 22.827,60	52,64%	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA	UN	19,00	R$ 496,48	R$ 9.433,12	21,75%	
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM	UN	6,00	R$ 392,73	R$ 2.356,38	5,43%	
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	8,00	R$ 71,88	R$ 575,04	1,33%	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	33,00	R$ 89,86	R$ 2.965,38	6,84%	

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	24,00	R$ 63,30	R$ 1.519,20	3,50%	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8")	M	67,00	R$ 55,04	R$ 3.687,68	8,51%	
09.82.000	**CONSERVACAO - BAIXA TENSAO**				**R$ 5.088,10**		**1,14%**
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	82,00	R$ 62,05	R$ 5.088,10	100,00%	
09.84.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**R$ 2.784,60**		**0,63%**
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	12,00	R$ 232,05	R$ 2.784,60	100,00%	
09.85.000	**CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS**				**R$ 390,06**		**0,09%**
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	6,00	R$ 65,01	R$ 390,06	100,00%	
11.00.000	**IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO**				**R$ 28.970,45**		**0,28%**
11.02.000	**IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES**				**R$ 12.375,21**		**42,72%**
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE	M2	138,72	R$ 78,14	R$ 10.839,58	87,59%	
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3	M2	34,68	R$ 44,28	R$ 1.535,63	12,41%	
11.03.000	**IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA**				**R$ 5.924,25**		**20,45%**
11.03.006	IMPERMEABILIZAÇAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA	M2	75,00	R$ 78,99	R$ 5.924,25	100,00%	
11.04.000	**JUNTAS DE DILATACAO**				**R$ 10.670,99**		**36,83%**
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M)	M	52,90	R$ 201,72	R$ 10.670,99	100,00%	
12.00.000	**REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE**				**R$ 195.750,73**		**1,93%**
12.02.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				**R$ 171.596,57**		**87,66%**
12.02.002	CHAPISCO	M2	1.066,9	R$ 9,82	R$ 10.476,96	6,11%	
12.02.005	EMBOCO	M2	512,22	R$ 50,72	R$ 25.979,80	15,14%	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	554,73	R$ 61,92	R$ 34.348,88	20,02%	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.192,7	R$ 29,90	R$ 35.661,73	20,78%	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS	M2	512,22	R$ 126,95	R$ 65.026,33	37,89%	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	9,00	R$ 11,43	R$ 102,87	0,06%	
12.04.000	**REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS**				**R$ 24.154,16**		**12,34%**
12.04.004	CHAPISCO	M2	337,49	R$ 9,82	R$ 3.314,15	13,72%	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	337,49	R$ 61,75	R$ 20.840,01	86,28%	
13.00.000	**PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS**				**R$ 806.121,28**		**7,95%**
13.01.000	**LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE**				**R$ 170.573,01**		**21,16%**
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	1.134,1	R$ 58,06	R$ 65.845,85	38,60%	
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.134,1	R$ 14,97	R$ 16.977,48	9,95%	
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	1.981,7	R$ 44,28	R$ 87.749,68	51,45%	
13.02.000	**REVESTIMENTO DE PISOS**				**R$ 573.606,93**		**71,16%**
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG	M2	105,06	R$ 89,65	R$ 9.418,63	1,64%	
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,11	R$ 289,05	R$ 2.922,30	0,51%	
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO	M2	600,00	R$ 176,27	R$ 105.762,00	18,44%	
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR	CJ	20,00	R$ 21,95	R$ 439,00	0,08%	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	1.971,6	R$ 230,81	R$ 455.065,00	79,33%	
13.04.000	**REVESTIMENTO DE DEGRAUS**				**R$ 2.779,70**		**0,34%**
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	38,00	R$ 73,15	R$ 2.779,70	100,00%	
13.05.000	**REVESTIMENTO DE RODAPES**				**R$ 26.672,73**		**3,31%**
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	5,60	R$ 56,80	R$ 318,08	1,19%	
13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA	M	38,00	R$ 34,79	R$ 1.322,02	4,96%	
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	870,70	R$ 28,75	R$ 25.032,63	93,85%	
13.06.000	**REVESTIMENTO DE SOLEIRAS**				**R$ 13.481,20**		**1,67%**
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	1,00	R$ 250,64	R$ 250,64	1,86%	
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2	M	2,00	R$ 256,10	R$ 512,20	3,80%	
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2	M	40,60	R$ 313,26	R$ 12.718,36	94,34%	
13.07.000	**REVESTIMENTO DE PEITORIS**				**R$ 19.007,71**		**2,36%**
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	156,70	R$ 121,30	R$ 19.007,71	100,00%	
14.00.000	**VIDROS**				**R$ 65.203,04**		**0,64%**
14.01.000	**VIDROS**				**R$ 53.519,18**		**82,08%**
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	346,13	R$ 149,06	R$ 51.594,14	96,40%	
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	11,43	R$ 168,42	R$ 1.925,04	3,60%	
14.02.000	**ESPELHOS**				**R$ 11.683,86**		**17,92%**
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	19,00	R$ 614,94	R$ 11.683,86	100,00%	
15.00.000	**PINTURA**				**R$ 413.276,35**		**4,07%**
15.01.000	**ESTRUTURA**				**R$ 52.019,37**		**12,59%**
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	963,50	R$ 33,85	R$ 32.614,48	62,70%	
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	963,50	R$ 20,14	R$ 19.404,89	37,30%	
15.02.000	**FORROS / PAREDES INTERNAS**				**R$ 177.421,62**		**42,93%**
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	2.071,8	R$ 46,47	R$ 96.276,55	54,26%	
15.02.019	ESMALTE	M2	1.192,7	R$ 45,44	R$ 54.196,29	30,55%	
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	554,73	R$ 48,58	R$ 26.948,78	15,19%	
15.03.000	**ESQUADRIAS**				**R$ 48.530,94**		**11,74%**
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE	M2	217,92	R$ 86,06	R$ 18.754,20	38,64%	
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	451,32	R$ 46,51	R$ 20.990,89	43,25%	
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA	M	370,20	R$ 21,42	R$ 7.929,68	16,34%	
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	63,00	R$ 13,59	R$ 856,17	1,77%	
15.04.000	**EXTERNA**				**R$ 135.304,42**		**32,74%**
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	381,49	R$ 37,20	R$ 14.191,43	10,49%	
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1.383,2	R$ 53,72	R$ 74.305,50	54,92%	
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER +2	M2	1.383,2	R$ 33,84	R$ 46.807,49	34,59%	
16.00.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES**				**R$ 1.425.823,79**		**14,06%**
16.01.000	**FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES**				**R$ 474.876,79**		**33,30%**
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO	M	22,36	R$ 1.905,31	R$ 42.602,73	8,97%	
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST.	M	324,10	R$ 1.073,37	R$ 347.879,22	73,26%	
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE	UN	1,00	R$ 11.562,58	R$ 11.562,58	2,43%	
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE	UN	1,00	R$ 8.123,74	R$ 8.123,74	1,71%	
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	M2	44,63	R$ 815,12	R$ 36.378,81	7,66%	

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	M2	2,40	R$ 1.260,10	R$ 3.024,24	0,64%	
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE	UN	2,00	R$ 9.533,27	R$ 19.066,54	4,02%	
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE	UN	1,00	R$ 6.238,93	R$ 6.238,93	1,31%	
16.02.000	**PISOS**				**R$ 294.826,45**		**20,68%**
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL	M2	1,88	R$ 562,95	R$ 1.058,35	0,36%	
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	178,10	R$ 18,79	R$ 3.346,50	1,14%	
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	119,50	R$ 68,17	R$ 8.146,32	2,76%	
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO	M2	859,73	R$ 104,02	R$ 89.429,11	30,33%	
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO	M2	948,03	R$ 140,28	R$ 132.989,65	45,11%	
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO	M	25,20	R$ 85,11	R$ 2.144,77	0,73%	
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA	CJ	7,00	R$ 21,39	R$ 149,73	0,05%	
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA	M2	2.098,7	R$ 9,62	R$ 20.189,49	6,85%	
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM	M2	290,95	R$ 42,27	R$ 12.298,46	4,17%	
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM	M2	290,95	R$ 86,18	R$ 25.074,07	8,50%	
16.03.000	**GRAMADOS/PAISAGISMO**				**R$ 134.348,15**		**9,42%**
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	4.313,1	R$ 28,08	R$ 121.111,85	90,15%	
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	19,00	R$ 138,18	R$ 2.625,42	1,95%	
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	5,00	R$ 619,54	R$ 3.097,70	2,31%	
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	5,00	R$ 528,59	R$ 2.642,95	1,97%	
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	5,00	R$ 636,51	R$ 3.182,55	2,37%	
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	2,00	R$ 417,40	R$ 834,80	0,62%	
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	2,00	R$ 426,44	R$ 852,88	0,63%	
16.04.000	**QUADRA DE ESPORTES**				**R$ 114.858,40**		**8,06%**
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO -	M	40,00	R$ 1.601,62	R$ 64.064,80	55,78%	
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES -	M	48,00	R$ 1.058,20	R$ 50.793,60	44,22%	
16.05.000	**ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO**				**R$ 197.605,42**		**13,86%**
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	60,00	R$ 68,03	R$ 4.081,80	2,07%	
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	325,50	R$ 218,27	R$ 71.046,89	35,95%	
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	131,50	R$ 227,49	R$ 29.914,94	15,14%	
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	7,00	R$ 238,89	R$ 1.672,23	0,85%	
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	60,00	R$ 200,18	R$ 12.010,80	6,08%	
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE	UN	3,00	R$ 1.148,92	R$ 3.446,76	1,74%	
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO	M	9,00	R$ 4.341,72	R$ 39.075,48	19,77%	
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE	M	58,00	R$ 99,00	R$ 5.742,00	2,91%	
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE	M	56,00	R$ 253,84	R$ 14.215,04	7,19%	
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE	M	4,00	R$ 354,75	R$ 1.419,00	0,72%	
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE	M	6,00	R$ 510,76	R$ 3.064,56	1,55%	
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM	M3	4,06	R$ 140,76	R$ 571,49	0,29%	
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,04	R$ 1.220,90	R$ 48,84	0,02%	
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	5,60	R$ 335,23	R$ 1.877,29	0,95%	
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,62	R$ 265,84	R$ 430,66	0,22%	
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	R$ 550,22	R$ 2.751,10	1,39%	
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	8,72	R$ 715,20	R$ 6.236,54	3,16%	
16.06.000	**COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE**				**R$ 64.824,48**		**4,55%**
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	R$ 12.582,00	R$ 12.582,00	19,41%	
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R$ 6.961,38	R$ 6.961,38	10,74%	
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00	R$ 6.961,38	R$ 6.961,38	10,74%	
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	R$ 645,83	R$ 30.476,72	47,01%	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	96,00	R$ 5,25	R$ 504,00	0,78%	
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAO	M2	8,00	R$ 618,07	R$ 4.944,56	7,63%	
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00	R$ 42,07	R$ 42,07	0,06%	
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	6,00	R$ 31,59	R$ 189,54	0,29%	
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR	UN	80,00	R$ 12,63	R$ 1.010,40	1,56%	
16.06.088	INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	30,00	R$ 6,31	R$ 189,30	0,29%	
16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	9,00	R$ 63,18	R$ 568,62	0,88%	
16.06.091	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	UN	22,00	R$ 15,79	R$ 347,38	0,54%	
16.06.092	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	R$ 31,34	R$ 31,34	0,05%	
16.06.093	INSTALACÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	1,00	R$ 15,79	R$ 15,79	0,02%	
16.07.000	**AREA EXTERNA : RECREACAO**				**R$ 14.046,02**		**0,98%**
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO	UN	4,00	R$ 1.983,81	R$ 7.935,24	56,49%	
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO	M	13,50	R$ 452,65	R$ 6.110,78	43,51%	
16.08.000	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**				**R$ 29.663,80**		**2,08%**
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	5,00	R$ 1.713,98	R$ 8.569,90	28,89%	
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	5,00	R$ 2.231,30	R$ 11.156,50	37,61%	
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00	R$ 903,40	R$ 9.937,40	33,50%	
16.11.000	**LIMPEZA FINAL**				**R$ 56.292,75**		**3,95%**
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.857,50	R$ 19,70	R$ 56.292,75	100,00%	
16.18.000	**SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL**				**R$ 44.481,53**		**3,12%**
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM	UN	41,00	R$ 120,80	R$ 4.952,80	11,14%	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM	UN	10,00	R$ 179,28	R$ 1.792,80	4,03%	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	R$ 593,13	R$ 593,13	1,33%	
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 37.142,80	R$ 37.142,80	83,50%	
			Valor Total do Orçamento:				**R$ 10.143.282,31**

Orçamento: 169382 Construção
Data Base: 04/2026 PI: 2012/01756 LS = 122 % BDI = 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Municipio: PARANAPANEMA Prazo(meses): 9
Área Construida: 2.960,87 Área Projeção: 2.062,93 Área Terreno: 7.492,53
Salas/Pavimentos: 8 / 2 Tipo de Obra: Construção

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	% DA FASE	% DO ORÇAMENTO
Resumo Por Etapa							
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				R$ 473.811,31		4,67%
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				R$ 624.440,98		6,16%
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				R$ 2.328.501,34		22,96%
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				R$ 267.676,63		2,64%
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				R$ 323.336,69		3,19%
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				R$ 947.759,63		9,34%
07.00.000	COBERTURA				R$ 978.727,91		9,65%
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				R$ 818.743,87		8,07%
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				R$ 445.138,31		4,39%
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				R$ 28.970,45		0,28%
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				R$ 195.750,73		1,93%
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				R$ 806.121,28		7,95%
14.00.000	VIDROS				R$ 65.203,04		0,64%
15.00.000	PINTURA				R$ 413.276,35		4,07%
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				R$ 1.425.823,79		14,06%
					Valor Total do Orçamento:		**R$ 10.143.282,31**

PAULO RICARDO GORDIANO:42128302803

Assinado de forma digital por PAULO RICARDO GORDIANO:42128302803
Dados: 2026.09.08 11:46:27 -03'00'