

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 139408 Construção
Data Base: 01/2023 **PI:** 2012/01756 **LS =** 120,87 % **BDI =** 23,00 %
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA
Município: PARANAPANEMA **Prazo(dias):** 270
Área Construída: 2.960,87 **Área Projeção:** 2.062,93 **Área Terreno:** 7.492,53
Salas/Pavimentos: 2 / 8 **Tipo de Obra:** Construção

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Percentagem		
						Serv/	Ativ. AT/ET	ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				478.191,19			4,4
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				29.870,95			6,2
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E	M2	6.451,6	4,63	29.870,95	100,0		
01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				448.320,24			93,8
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	188,93	10,94	2.066,89		0,5	
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4.991,0	33,16	165.504,54		36,9	
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	74.866,	3,75	280.748,81		62,6	
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				539.430,22			5,0
02.01.000	ESCAVACAO				140.493,60			26,0
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	814,37	92,69	75.483,95		53,7	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	298,94	9,26	2.768,18		2,0	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	298,94	11,54	3.449,76		2,5	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	298,94	46,16	13.799,07		9,8	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	647,19	69,52	44.992,64		32,0	
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				14.334,87			2,7
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	167,19	85,74	14.334,87		100,0	
02.03.000	FORMA				81.911,28			15,2
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	783,84	104,50	81.911,28		100,0	
02.04.000	ARMADURA				164.448,90			30,5
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	10.170,	16,17	164.448,90		100,0	
02.05.000	CONCRETO				88.028,48			16,3
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	134,37	643,65	86.487,25		98,2	
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	2,40	642,18	1.541,23		1,8	
02.06.000	EMBASAMENTO				26.247,88			4,9
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	103,20	254,34	26.247,88		100,0	
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				23.965,21			4,4
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	344,13	69,64	23.965,21		100,0	
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				3.191.120,5			29,3
03.01.000	FORMA				1.486,90			0,0
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	8,20	181,33	1.486,90		100,0	
03.02.000	ARMADURA				273.009,16			8,6
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4.608,0	16,17	74.511,36		27,3	
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	6.456,0	16,00	103.296,00		37,8	
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36	KG	885,90	76,35	67.638,46		24,8	
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM	UN	24,00	101,16	2.427,84		0,9	
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM	UN	150,00	167,57	25.135,50		9,2	
03.03.000	CONCRETO				2.838.385,9			88,9
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	37,80	674,44	25.493,83		0,9	
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	1.360,8	363,84	495.113,47		17,4	
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	794,00	350,97	278.670,18		9,8	
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	290,20	377,03	109.414,10		3,9	
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE	M3	72,20	7.337,03	529.733,56		18,7	
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE	M3	210,00	6.666,48	1.399.960,8		49,3	

Orçamento: 139408	Construção					
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %		
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA						
Município: PARANAPANEMA				Prazo(dias): 270		
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53			
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção				

03.04.000	ESTRUTURA METALICA				78.238,50	2,5
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM	KG	2.426,0	32,25	78.238,50	100,0
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				298.102,35	2,7
04.01.000	ALVENARIA				256.054,33	85,9
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	268,73	100,24	26.937,49	10,5
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1.743,8	121,76	212.331,17	82,9
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	7,00	642,18	4.495,26	1,8
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	446,00	16,17	7.211,82	2,8
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE	M2	16,80	186,42	3.131,85	1,2
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	10,73	181,43	1.946,74	0,8
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS				42.048,02	14,1
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	15,20	674,13	10.246,77	24,4
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	13,80	674,13	9.302,99	22,1
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	6,90	2.345,80	16.186,02	38,5
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,60	706,98	1.131,16	2,7
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M	M2	32,40	159,91	5.181,08	12,3
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				240.145,52	2,2
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				89.255,64	37,2
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET.	UN	2,00	3.122,13	6.244,26	7,0
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET.	UN	14,00	3.195,19	44.732,66	50,1
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM	UN	5,00	622,87	3.114,35	3,5
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	23,00	778,33	17.901,59	20,1
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET.	UN	2,00	2.371,33	4.742,66	5,3
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2,00	2.782,33	5.564,66	6,2
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1	UN	2,00	3.477,73	6.955,46	7,8
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				150.889,88	62,8
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	13,20	526,06	6.943,99	4,6
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00	2.202,57	8.810,28	5,8
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00	2.533,58	5.067,16	3,4
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	4,00	3.948,22	15.792,88	10,5
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.154,41	1.154,41	0,8
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	12,70	1.803,54	22.904,95	15,2
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	1,00	5.491,12	5.491,12	3,6
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	23,90	252,85	6.043,11	4,0
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,30	1.269,77	5.460,01	3,6
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	1,00	4.269,92	4.269,92	2,8
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	6,30	873,86	5.505,31	3,6
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	13,70	1.474,19	20.196,40	13,4
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	4.464,77	4.464,77	3,0
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00	50,84	254,20	0,2
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	4.770,50	4.770,50	3,2
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	10.354,30	10.354,30	6,9
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	3.167,74	3.167,74	2,1
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-	UN	1,00	3.639,41	3.639,41	2,4
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.	UN	3,00	3.555,72	10.667,16	7,1
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	5.932,26	5.932,26	3,9
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				1.202.853,0	11,1
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				669.978,46	55,7
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	2,00	868,40	1.736,80	0,3
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	2,00	1.714,35	3.428,70	0,5
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	9,00	2.124,33	19.118,97	2,9
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	64,00	1.761,03	112.705,92	16,8
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	7,00	3.521,61	24.651,27	3,7

Orçamento: 139408		Construção							
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756		LS = 120,87 %		BDI = 23,00 %			
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA									
Município: PARANAPANEMA						Prazo(dias): 270			
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93		Área Terreno: 7.492,53					
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção							
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	22,00	4.358,98	95.897,56	14,3			
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	16,00	7.061,49	112.983,84	16,9			
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00	4.392,28	4.392,28	0,7			
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	57,00	5.102,48	290.841,36	43,4			
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1,89	1.616,33	3.054,86	0,5			
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.	UN	1,00	1.166,90	1.166,90	0,2			
06.02.000	PORTAS				224.482,41				18,7
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	4,00	9.919,62	39.678,48	17,7			
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	6,00	5.141,98	30.851,88	13,7			
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6,00	5.596,99	33.581,94	15,0			
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	3,00	4.717,03	14.151,09	6,3			
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA	UN	3,00	7.881,90	23.645,70	10,5			
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	1,00	3.192,76	3.192,76	1,4			
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	6.804,03	6.804,03	3,0			
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	4.227,15	12.681,45	5,6			
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	8,00	4.812,62	38.500,96	17,2			
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO	M	114,80	186,36	21.394,12	9,5			
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				308.392,17				25,6
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	1.259,26	2.518,52	0,8			
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO -	M2	13,85	621,62	8.609,43	2,8			
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	7,00	979,04	6.853,28	2,2			
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	14,00	1.643,26	23.005,64	7,5			
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	86,86	1.364,41	118.512,65	38,4			
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	150,50	672,88	101.268,44	32,8			
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO	M	2,70	814,91	2.200,25	0,7			
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO	M	79,10	574,26	45.423,96	14,7			
07.00.000	COBERTURA				950.411,50				8,7
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA				445.082,25				46,8
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM	KG	13.801,	32,25	445.082,25	100,0			
07.03.000	COBERTURA				366.827,34				38,6
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM)	M2	111,13	93,32	10.370,65	2,8			
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ	M2	1.496,6	143,23	214.366,61	58,4			
07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR)	M2	607,82	233,77	142.090,08	38,7			
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA				18.894,30				2,0
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ	M	28,80	181,46	5.226,04	27,7			
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM	M	64,80	210,93	13.668,26	72,3			
07.05.000	FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA				119.607,61				12,6
07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV	M2	368,20	202,50	74.560,50	62,3			
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ	M2	221,34	203,52	45.047,11	37,7			
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				854.286,58				7,9
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO				2.133,76				0,2
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	2.133,76	2.133,76	100,0			
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS				91.165,86				10,7
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15.107,29	15.107,29	16,6			
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	29.704,13	29.704,13	32,6			
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	162,00	32,87	5.324,94	5,8			
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	884,28	884,28	1,0			
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	M	162,00	247,81	40.145,22	44,0			
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				36.315,53				4,3
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL	M	20,00	101,62	2.032,40	5,6			
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL.	M	5,20	146,23	760,39	2,1			
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	195,50	29,35	5.737,92	15,8			

Orçamento: 139408	Construção					
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %		
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA						
Município: PARANAPANEMA				Prazo(dias): 270		
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53			
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção				

08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	71,00	42,38	3.008,98	8,3	
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	19,00	54,87	1.042,53	2,9	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	51,50	60,40	3.110,60	8,6	
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	33,50	88,61	2.968,43	8,2	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	18,50	127,78	2.363,93	6,5	
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	41,00	151,08	6.194,28	17,1	
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	14,19	641,02	9.096,07	25,0	
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				81.779,45		9,6
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	7,00	160,47	1.123,29	1,4	
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00	213,31	853,24	1,0	
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	142,27	3.272,21	4,0	
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	182,59	730,36	0,9	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	12,00	133,30	1.599,60	2,0	
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB	UN	7,00	590,25	4.131,75	5,1	
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO	UN	12,00	497,25	5.967,00	7,3	
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	100,00	641,02	64.102,00	78,4	
08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES				55.956,66		6,6
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL	M	138,50	316,80	43.876,80	78,4	
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	13,00	350,48	4.556,24	8,1	
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	123,50	60,92	7.523,62	13,4	
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS				24.231,92		2,8
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	481,39	481,39	2,0	
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	722,85	1.445,70	6,0	
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	1.040,18	1.040,18	4,3	
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E	UN	4,00	1.914,58	7.658,32	31,6	
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	660,52	1.321,04	5,5	
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	1,00	673,48	673,48	2,8	
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	714,57	714,57	2,9	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	4,00	213,84	855,36	3,5	
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	2,00	359,36	718,72	3,0	
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	1,00	244,09	244,09	1,0	
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00	3.010,40	3.010,40	12,4	
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	6.068,67	6.068,67	25,0	
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				59.459,28		7,0
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES -	M	17,05	395,21	6.738,33	11,3	
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES -	M	22,50	494,60	11.128,50	18,7	
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	M	75,50	54,93	4.147,21	7,0	
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	69,00	62,19	4.291,11	7,2	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	120,50	77,95	9.392,97	15,8	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	62,00	82,94	5.142,28	8,6	
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	112,00	166,24	18.618,88	31,3	
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				19.946,70		2,3
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC	UN	26,00	687,30	17.869,80	89,6	
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	3,24	641,02	2.076,90	10,4	
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				51.514,88		6,0
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	5,00	342,11	1.710,55	3,3	
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	91,00	424,74	38.651,34	75,0	
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM	M	9,00	191,71	1.725,39	3,3	
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL	M	91,00	103,60	9.427,60	18,3	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				41.428,77		4,8
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	81,00	75,62	6.125,22	14,8	
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	100,80	89,49	9.020,59	21,8	
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	9,60	131,80	1.265,28	3,1	
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	26,00	18,44	479,44	1,2	

Orçamento: 139408	Construção					
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %		
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA						
Município: PARANAPANEMA				Prazo(dias): 270		
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53			
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção				

08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	38,28	641,02	24.538,24	59,2	
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				16.103,22		1,9
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	7,00	146,23	1.023,61	6,4	
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	18,00	174,81	3.146,58	19,5	
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	21,00	201,07	4.222,47	26,2	
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	22,00	350,48	7.710,56	47,9	
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				263.954,80		30,9
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	103,51	103,51	0,0	
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	140,44	280,88	0,1	
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	2,00	160,47	320,94	0,1	
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	722,85	722,85	0,3	
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	199,07	398,14	0,2	
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	219,22	219,22	0,1	
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	149,10	149,10	0,1	
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00	2.788,70	5.577,40	2,1	
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	15,00	15.506,61	232.599,15	88,1	
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	3.821,61	11.464,83	4,3	
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	5.591,45	11.182,90	4,2	
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	1,46	641,02	935,88	0,4	
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				52.763,07		6,2
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA	M	2,50	1.898,86	4.747,15	9,0	
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,30	1.132,47	2.604,68	4,9	
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,80	2.361,23	20.778,82	39,4	
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.	M	4,30	2.992,57	12.868,05	24,4	
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	4,30	2.735,90	11.764,37	22,3	
08.16.000	LOUCAS				46.512,97		5,4
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	17,00	358,72	6.098,24	13,1	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE	UN	1,00	1.194,95	1.194,95	2,6	
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	1,00	1.246,88	1.246,88	2,7	
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	6,00	123,01	738,06	1,6	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	17,00	125,53	2.134,01	4,6	
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	6,00	66,90	401,40	0,9	
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	560,03	1.120,06	2,4	
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	3.608,68	3.608,68	7,8	
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.157,48	2.157,48	4,6	
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2,00	4.315,67	8.631,34	18,6	
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00	447,97	1.791,88	3,9	
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	3,00	4.767,25	14.301,75	30,7	
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	3.088,24	3.088,24	6,6	
08.17.000	APARELHOS E METAIS				11.019,71		1,3
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	6,00	1.166,45	6.998,70	63,5	
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	5,00	622,06	3.110,30	28,2	
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	4,00	84,40	337,60	3,1	
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00	573,11	573,11	5,2	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				449.805,96		4,1
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO				15.172,94		3,4
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00	262,93	788,79	5,2	
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	7.523,07	7.523,07	49,6	
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/	UN	1,00	4.525,95	4.525,95	29,8	
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	143,80	143,80	0,9	
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	639,73	639,73	4,2	
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE	UN	2,00	775,80	1.551,60	10,2	
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				15.782,80		3,5
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	22,00	79,59	1.750,98	11,1	

Orçamento: 139408	Construção					
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %		
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA						
Município: PARANAPANEMA				Prazo(dias): 270		
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53			
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção				

09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	88,00	140,31	12.347,28	78,2	
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	22,00	53,33	1.173,26	7,4	
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	22,00	23,24	511,28	3,2	
09.04.000	QUADRO GERAL				9.218,47		2,0
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,80	1.870,52	3.366,93	36,5	
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	23,00	143,80	3.307,40	35,9	
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	183,58	183,58	2,0	
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	2,00	728,87	1.457,74	15,8	
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	3,30	23,79	78,50	0,9	
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	4,50	40,23	181,03	2,0	
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	7,20	76,72	552,38	6,0	
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00	90,91	90,91	1,0	
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				84.702,93		18,8
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL	M	71,00	59,26	4.207,46	5,0	
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL	M	290,00	72,24	20.949,60	24,7	
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL	M	118,00	95,02	11.212,36	13,2	
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL	M	72,00	111,25	8.010,00	9,5	
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL	M	6,00	136,97	821,82	1,0	
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	247,00	42,79	10.569,13	12,5	
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL	M	73,00	53,33	3.893,09	4,6	
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	178,00	23,24	4.136,72	4,9	
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	3,00	468,22	1.404,66	1,7	
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	3,00	559,42	1.678,26	2,0	
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	3,00	794,17	2.382,51	2,8	
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	112,78	225,56	0,3	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	49,00	109,01	5.341,49	6,3	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	49,00	30,00	1.470,00	1,7	
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	4,00	143,80	575,20	0,7	
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	1.893,37	1.893,37	2,2	
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5	UN	1,00	1.001,36	1.001,36	1,2	
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	3,00	604,97	1.814,91	2,1	
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	3,00	676,22	2.028,66	2,4	
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	952,16	952,16	1,1	
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE	MV	0,21	641,02	134,61	0,2	
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				4.728,58		1,1
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	39,00	41,73	1.627,47	34,4	
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10	UN	9,00	69,44	624,96	13,2	
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15	UN	4,00	150,20	600,80	12,7	
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00	264,11	1.056,44	22,3	
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO	UN	2,00	130,84	261,68	5,5	
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE	UN	1,00	141,76	141,76	3,0	
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE	UN	1,00	415,47	415,47	8,8	
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO				18.178,52		4,0
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	312,00	4,62	1.441,44	7,9	
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	470,00	6,27	2.946,90	16,2	
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	361,00	8,18	2.952,98	16,2	
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	693,00	14,20	9.840,60	54,1	
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6,00	21,86	131,16	0,7	
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00	36,06	865,44	4,8	
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				65.907,43		14,7
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	482,85	965,70	1,5	
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC	UN	12,00	197,82	2.373,84	3,6	
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR	UN	10,00	311,57	3.115,70	4,7	
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-	UN	5,00	328,35	1.641,75	2,5	
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	2,00	178,55	357,10	0,5	

Orçamento: 139408		Construção		PI: 2012/01756		LS = 120,87 %		BDI = 23,00 %	
Data Base: 01/2023									
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA									
Município: PARANAPANEMA								Prazo(dias): 270	
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93		Área Terreno: 7.492,53					
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção							
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	233,00	175,13	40.805,29	61,9			
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00	139,92	839,52	1,3			
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	159,35	159,35	0,2			
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	323,58	970,74	1,5			
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	93,00	139,92	13.012,56	19,7			
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	266,73	1.066,92	1,6			
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	149,74	598,96	0,9			
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				96.556,35				21,5
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	23,00	289,24	6.652,52	6,9			
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	7,00	989,78	6.928,46	7,2			
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR	UN	8,00	1.073,70	8.589,60	8,9			
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	5,00	250,22	1.251,10	1,3			
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00	202,95	811,80	0,8			
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	51,00	270,35	13.787,85	14,3			
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.	UN	20,00	383,36	7.667,20	7,9			
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP.	UN	48,00	328,18	15.752,64	16,3			
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	96,00	341,04	32.739,84	33,9			
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR.	UN	3,00	319,82	959,46	1,0			
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	19,00	74,52	1.415,88	1,5			
09.10.000	CENTRO DE LUZ				79.315,75				17,6
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	15,00	269,40	4.041,00	5,1			
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	277,00	271,75	75.274,75	94,9			
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				2.854,99				0,6
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	468,11	468,11	16,4			
09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE	UN	8,00	298,36	2.386,88	83,6			
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS				1.924,36				0,4
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.924,36	1.924,36	100,0			
09.13.000	PARA RAIOS				55.462,84				12,3
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02"	UN	1,00	1.288,38	1.288,38	2,3			
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	318,00	47,77	15.190,86	27,4			
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE	UN	25,00	441,54	11.038,50	19,9			
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	21,00	58,89	1.236,69	2,2			
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	25,00	66,77	1.669,25	3,0			
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	14,00	55,08	771,12	1,4			
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE	UN	2,00	131,06	262,12	0,5			
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.	M	472,00	50,86	24.005,92	43,3			
10.00.000	FORRO				181.650,64				1,7
10.01.000	FORRO				181.650,64				100,0
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS	M2	965,20	188,20	181.650,64	100,0			
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				36.685,46				0,3
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				23.238,46				63,3
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	255,60	81,24	20.764,94	89,4			
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,	M2	45,36	37,26	1.690,11	7,3			
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE	M2	20,16	38,86	783,41	3,4			
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA				5.651,80				15,4
11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA	M2	75,00	74,04	5.553,00	98,3			
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	19,76	98,80	1,7			
11.04.000	JUNTAS DE DILATACAO				7.795,20				21,2
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	26.880,	0,29	7.795,20	100,0			
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				213.638,09				2,0
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				546,19				0,3

Orçamento: 139408		Construção						
Data Base:	01/2023	PI:	2012/01756	LS =	120,87 %	BDI =	23,00 %	
Prédio:	1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA							
Município:	PARANAPANEMA					Prazo(dias):	270	
Área Construída:	2.960,87	Área Projeção:	2.062,93	Área Terreno:	7.492,53			
Salas/Pavimentos:	2 / 8	Tipo de Obra:	Construção					
12.01.001	CHAPISCO	M2	8,20	14,79	121,27	22,2		
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	8,20	51,82	424,92	77,8		
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				187.282,92		87,7	
12.02.002	CHAPISCO	M2	1.473,7	8,24	12.143,70	6,5		
12.02.005	EMBOCO	M2	558,53	42,78	23.893,91	12,8		
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	915,22	52,14	47.719,57	25,5		
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.272,5	25,92	32.985,01	17,6		
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO	M2	558,53	125,76	70.240,73	37,5		
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	24,00	12,50	300,00	0,2		
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				25.808,98		12,1	
12.04.004	CHAPISCO	M2	429,72	8,24	3.540,89	13,7		
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	429,72	51,82	22.268,09	86,3		
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				750.283,76		6,9	
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				167.822,45		22,4	
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	1.357,6	48,74	66.170,88	39,4		
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.357,6	11,54	15.667,05	9,3		
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	2.307,6	37,26	85.984,52	51,2		
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				526.762,97		70,2	
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	113,75	74,74	8.501,67	1,6		
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	15,94	256,79	4.093,23	0,8		
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA	CJ	27,00	17,64	476,28	0,1		
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	2.307,6	222,60	513.691,79	97,5		
13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS				2.308,50		0,3	
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA	M	38,00	60,75	2.308,50	100,0		
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES				30.026,22		4,0	
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	10,80	46,79	505,33	1,7		
13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM	M	103,40	28,58	2.955,17	9,8		
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1.026,1	25,89	26.565,72	88,5		
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				3.397,83		0,5	
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO /	M	17,00	152,21	2.587,57	76,2		
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	3,70	218,99	810,26	23,8		
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				19.965,79		2,7	
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	191,50	104,26	19.965,79	100,0		
14.00.000	VIDROS				74.936,12		0,7	
14.01.000	VIDROS				63.788,92		85,1	
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	462,32	130,28	60.231,04	94,4		
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	20,73	171,63	3.557,88	5,6		
14.02.000	ESPELHOS				11.147,20		14,9	
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	20,00	557,36	11.147,20	100,0		
15.00.000	PINTURA				253.817,84		2,3	
15.01.000	ESTRUTURA				33.176,82		13,1	
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.574,6	21,07	33.176,82	100,0		
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				151.083,32		59,5	
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	1.532,0	37,17	56.944,44	37,7		
15.02.019	ESMALTE	M2	2.617,1	35,97	94.138,88	62,3		
15.03.000	ESQUADRIAS				43.192,54		17,0	
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	190,49	71,19	13.560,98	31,4		
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	611,01	37,37	22.833,44	52,9		
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA	M	385,60	17,63	6.798,12	15,7		
15.04.000	EXTERNA				26.365,16		10,4	

Orçamento: 139408	Construção				
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %	
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA					
Município: PARANAPANEMA				Prazo(dias): 270	
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53		
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção			

15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	859,08	30,69	26.365,16	100,0	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				1.157.927,4		10,6
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				426.884,74		36,9
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO /	M	22,36	1.513,31	33.837,61	7,9	
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO	M	324,10	947,70	307.149,57	72,0	
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE	UN	1,00	9.489,50	9.489,50	2,2	
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE	UN	1,00	7.650,22	7.650,22	1,8	
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	44,63	987,62	44.077,48	10,3	
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	2,40	1.392,46	3.341,90	0,8	
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO	UN	2,00	7.988,01	15.976,02	3,7	
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO	UN	1,00	5.362,44	5.362,44	1,3	
16.02.000	PISOS				258.454,75		22,3
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,88	469,19	882,07	0,3	
16.02.022	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	178,10	13,89	2.473,80	1,0	
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	119,50	38,22	4.567,29	1,8	
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	859,73	80,72	69.397,40	26,9	
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO	M2	948,03	126,31	119.745,66	46,3	
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO	M	25,20	79,11	1.993,57	0,8	
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	290,95	46,16	13.430,25	5,2	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	2.098,7	11,54	24.219,11	9,4	
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG	M2	290,95	74,74	21.745,60	8,4	
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO				127.078,94		11,0
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	4.313,1	26,70	115.160,03	90,6	
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	19,00	157,81	2.998,39	2,4	
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	5,00	661,61	3.308,05	2,6	
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	5,00	366,57	1.832,85	1,4	
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	5,00	490,88	2.454,40	1,9	
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	2,00	333,44	666,88	0,5	
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	2,00	329,17	658,34	0,5	
16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO				161.105,94		13,9
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	60,00	57,68	3.460,80	2,1	
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	325,50	194,19	63.208,84	39,2	
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	71,50	201,96	14.440,14	9,0	
16.05.041	TC-04 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	7,00	215,31	1.507,17	0,9	
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P.	UN	3,00	1.177,78	3.533,34	2,2	
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	9,00	4.518,68	40.668,12	25,2	
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES -	M	58,00	99,22	5.754,76	3,6	
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES -	M	56,00	275,30	15.416,80	9,6	
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES -	M	4,00	393,29	1.573,16	1,0	
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES -	M	6,00	610,77	3.664,62	2,3	
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	457,70	2.288,50	1,4	
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	8,72	641,02	5.589,69	3,5	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				54.391,18		4,7
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	12.785,53	12.785,53	23,5	
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	6.977,41	6.977,41	12,8	
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00	6.977,41	6.977,41	12,8	
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	545,01	25.719,02	47,3	
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00	35,56	35,56	0,1	
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	6,00	25,68	154,08	0,3	
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTEÇÃO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	72,00	10,27	739,44	1,4	
16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSIÇÃO (FP-05) POR REGUA	UN	27,00	5,13	138,51	0,3	
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	9,00	51,37	462,33	0,9	
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	17,00	12,84	218,28	0,4	
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGÃO INDUSTRIAL	UN	1,00	25,68	25,68	0,0	

Orçamento: 139408	Construção					
Data Base: 01/2023		PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %		
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA						
Município: PARANAPANEMA				Prazo(dias): 270		
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53			
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção				

16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	1,00	12,84	12,84	0,0	
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	6,00	12,93	77,58	0,1	
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	1,00	67,51	67,51	0,1	
16.07.000	AREA EXTERNA : RECREACAO				12.135,01		1,0
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO	UN	5,00	1.320,03	6.600,15	54,4	
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO	M	13,50	409,99	5.534,86	45,6	
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				24.769,85		2,1
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	5,00	1.417,35	7.086,75	28,6	
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	5,00	1.877,93	9.389,65	37,9	
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00	753,95	8.293,45	33,5	
16.11.000	LIMPEZA FINAL				48.942,71		4,2
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.017,4	16,22	48.942,71	100,0	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				22.965,29		2,0
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	43,00	116,63	5.015,09	21,8	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE)	UN	15,00	175,61	2.634,15	11,5	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	483,59	483,59	2,1	
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	14.832,46	14.832,46	64,6	
16.43.000	FUROS EM CONCRETO				4.235,52		0,4
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	128,00	33,09	4.235,52	100,0	
16.49.000	SERVICOS ESPECIAIS PARA ESTRUTURA PRE-MOLDADA				16.963,54		1,5
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	83,00	204,38	16.963,54	100,0	

Valor Total do Orçamento: 10.873.286,08

Orçamento: 139408	Construção	PI: 2012/01756	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Data Base: 01/2023				
Prédio: 1201474 - TERRENO DIST CAMPOS DE HOLAMBRA/ EMILIANA APARECIDA DE ARAUJO PINTO GARCIA				
Município: PARANAPANEMA			Prazo(dias): 270	
Área Construída: 2.960,87		Área Projeção: 2.062,93	Área Terreno: 7.492,53	
Salas/Pavimentos: 2 / 8		Tipo de Obra: Construção		

Resumo Por Etapa

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serv/ Ativ.	AT/ET	ET/TT
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				478.191,19			4,40
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				539.430,22			4,96
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				3.191.120,5			29,35
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				298.102,35			2,74
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				240.145,52			2,21
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				1.202.853,0			11,06
07.00.000	COBERTURA				950.411,50			8,74
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				854.286,58			7,86
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				449.805,96			4,14
10.00.000	FORRO				181.650,64			1,67
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO				36.685,46			0,34
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				213.638,09			1,96
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				750.283,76			6,90
14.00.000	VIDROS				74.936,12			0,69
15.00.000	PINTURA				253.817,84			2,33
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				1.157.927,4			10,65

Valor Total do Orçamento: 10.873.286,08

Custo Total M2:3.672,33 100,00 %	Custo Tratam. Terreno M2:734,77 20,01 %	Custo Prédio M2:2.937,56 79,99 %
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Total Custo8.912.747,82 81,97 %	Total MO c/ LS:1.960.538, 18,03 %
------------------------------------	--------------------------------------

Cronograma Físico/Financeiro

