

Relatório do Orçamento de Obras

Orçamento: 140476 Construção

Data Base: 10/2022

Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO

Município: IARAS

PI: 2011/01003

LS = 120,87 %

BDI = 23,00 %

Prazo(meses): 9

Área Construída: 3.165,87

Área Projeção: 2.091,24

Área Terreno: 5.999,31

Salas/Pavimentos: 8 / 2

Tipo de Obra: Construção

Código Atividade	Descrição da Atividade	UN	Quant. Orçada	Preço Unitário	Valor Orçado	Serviço	Ativ. AT/ET	ET/TT	Percentagem
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				306.892,24				2,6
01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO				27.796,11				9,1
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E	M2	6.003,48	4,63	27.796,11	100,0			
01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				279.096,13				90,9
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	143,31	10,86	1.556,34	0,6			
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	2.802,3	31,04	86.983,39	31,2			
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3X	KM 56.046,	3,40	190.556,40	68,3			
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				1.441.918,06				12,3
02.01.000	ESCAVACAO				106.852,58				7,4
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	471,63	92,69	43.715,38	40,9			
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1.570,75	9,26	14.545,14	13,6			
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1.570,75	11,38	17.875,13	16,7			
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	231,35	46,56	10.771,65	10,1			
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	286,90	69,52	19.945,28	18,7			
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				767.219,19				53,2
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	184,73	85,74	15.838,75	2,1			
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	302,00	661,44	199.754,88	26,0			
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2	M	1.716,0	127,11	218.120,76	28,4			
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2	M	1.910,0	143,28	273.664,80	35,7			
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2	M	352,00	170,00	59.840,00	7,8			
02.03.000	FORMA				101.458,32				7,0
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	922,60	109,97	101.458,32	100,0			
02.04.000	ARMADURA				264.131,32				18,3
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	12.299,	16,39	201.580,61	76,3			
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	583,00	18,15	10.581,45	4,0			
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	3.242,0	16,03	51.969,26	19,7			
02.05.000	CONCRETO				152.175,62				10,6
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	228,40	642,72	146.797,24	96,5			
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	8,20	655,90	5.378,38	3,5			
02.06.000	EMBASAMENTO				26.495,97				1,8
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	104,20	254,28	26.495,97	100,0			
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				23.585,00				1,6
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO	M2	336,40	70,11	23.585,00	100,0			
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				3.178.010,70				27,2
03.01.000	FORMA				1.502,48				0,0
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	8,20	183,23	1.502,48	100,0			
03.02.000	ARMADURA				271.273,26				8,5
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4.608,0	16,39	75.525,12	27,8			
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	6.456,0	16,03	103.489,68	38,1			
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36	KG	885,90	72,31	64.059,42	23,6			
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM	UN	24,00	103,71	2.489,04	0,9			
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM	UN	150,00	171,40	25.710,00	9,5			
03.03.000	CONCRETO				2.828.791,77				89,0
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	37,80	671,35	25.377,03	0,9			

Orçamento: 140476	Construção	PI: 2011/01003	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Data Base: 10/2022				
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO				
Município: IARAS				Prazo(meses): 9
Área Construída: 3.165,87	Área Projeção: 2.091,24	Área Terreno: 5.999,31		
Salas/Pavimentos: 8 / 2	Tipo de Obra: Construção			

03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	1.360,8	363,00	493.970,40	17,5	
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	794,00	350,13	278.003,22	9,8	
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO	M2	290,20	376,20	109.173,24	3,9	
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE	M3	72,20	7.061,08	509.809,97	18,0	
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE	M3	210,00	6.725,99	1.412.457,9	49,9	
03.04.000	ESTRUTURA METALICA				76.443,26		2,4
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM	KG	2.426,0	31,51	76.443,26	100,0	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				296.947,20		2,5
04.01.000	ALVENARIA				254.640,19		85,8
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	268,73	99,72	26.797,75	10,5	
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1.743,85	120,95	210.918,65	82,8	
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	7,00	655,90	4.591,30	1,8	
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	446,00	16,39	7.309,94	2,9	
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE	M2	16,80	184,17	3.094,05	1,2	
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	10,73	179,73	1.928,50	0,8	
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS				42.307,01		14,2
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	15,20	674,09	10.246,16	24,2	
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	13,80	674,09	9.302,44	22,0	
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	6,90	2.350,07	16.215,48	38,3	
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,60	706,17	1.129,87	2,7	
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M	M2	32,40	167,07	5.413,06	12,8	
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				239.904,01		2,1
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				89.666,09		37,4
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET.	UN	2,00	3.116,16	6.232,32	7,0	
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET.	UN	14,00	3.203,64	44.850,96	50,0	
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM	UN	5,00	623,79	3.118,95	3,5	
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	23,00	768,10	17.666,30	19,7	
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET.	UN	2,00	2.374,98	4.749,96	5,3	
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2,00	2.815,37	5.630,74	6,3	
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1	UN	2,00	3.708,43	7.416,86	8,3	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				150.237,92		62,6
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	13,20	511,99	6.758,26	4,5	
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00	2.221,80	8.887,20	5,9	
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00	2.556,50	5.113,00	3,4	
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	4,00	3.982,40	15.929,60	10,6	
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	1.139,14	1.139,14	0,8	
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	12,70	1.708,39	21.696,55	14,4	
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	1,00	5.212,00	5.212,00	3,5	
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	23,90	246,25	5.885,37	3,9	
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,30	1.253,69	5.390,86	3,6	
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	1,00	4.101,26	4.101,26	2,7	
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	6,30	830,57	5.232,59	3,5	
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	13,70	1.455,73	19.943,50	13,3	
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	4.455,37	4.455,37	3,0	
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00	50,30	251,50	0,2	
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	4.588,78	4.588,78	3,1	
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	12.882,34	12.882,34	8,6	
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	3.132,39	3.132,39	2,1	
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-	UN	1,00	3.519,25	3.519,25	2,3	
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.	UN	3,00	3.440,65	10.321,95	6,9	
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA	UN	1,00	5.797,01	5.797,01	3,9	
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				1.277.101,0		10,9
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				646.770,29		50,6

Orçamento: 140476	Construção	PI: 2011/01003	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Data Base: 10/2022				
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO				
Município: IARAS				Prazo(meses): 9
Área Construída: 3.165,87	Área Projeção: 2.091,24	Área Terreno: 5.999,31		
Salas/Pavimentos: 8 / 2	Tipo de Obra: Construção			

06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	2,00	853,59	1.707,18	0,3
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	2,00	1.684,29	3.368,58	0,5
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	9,00	2.070,34	18.633,06	2,9
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	64,00	1.680,02	107.521,28	16,6
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	7,00	3.354,92	23.484,44	3,6
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	22,00	4.168,78	91.713,16	14,2
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	16,00	7.078,67	113.258,72	17,5
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00	4.210,58	4.210,58	0,7
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	57,00	4.892,84	278.891,88	43,1
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1,89	1.545,89	2.921,73	0,5
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.	UN	1,00	1.059,68	1.059,68	0,2
06.02.000	PORTAS			221.842,63		17,4
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	4,00	9.241,33	36.965,32	16,7
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	6,00	5.089,79	30.538,74	13,8
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6,00	5.538,59	33.231,54	15,0
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	3,00	4.775,93	14.327,79	6,5
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA	UN	3,00	7.885,34	23.656,02	10,7
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	1,00	3.285,80	3.285,80	1,5
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	6.759,55	6.759,55	3,0
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	4.174,10	12.522,30	5,6
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	8,00	4.808,22	38.465,76	17,3
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO	M	114,80	192,42	22.089,81	10,0
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS			408.488,13		32,0
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	3,00	1.210,01	3.630,03	0,9
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO -	M2	13,85	621,57	8.608,74	2,1
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	7,00	965,59	6.759,13	1,7
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	18,00	1.639,31	29.507,58	7,2
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	86,86	1.310,01	113.787,46	27,9
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	646,02	55,05	35.563,40	8,7
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	2.033,80	2.033,80	0,5
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	2.019,44	4.038,88	1,0
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	145,10	811,96	117.815,39	28,8
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO	M	16,40	885,99	14.530,23	3,6
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM	M	7,70	1.018,13	7.839,60	1,9
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO	M	79,10	607,76	48.073,81	11,8
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E	UN	2,00	8.150,04	16.300,08	4,0
07.00.000	COBERTURA			943.281,91		8,1
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA			434.869,51		46,1
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM	KG	13.801,	31,51	434.869,51	100,0
07.03.000	COBERTURA			372.376,35		39,5
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM)	M2	111,13	85,37	9.487,16	2,5
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ	M2	1.496,66	146,87	219.814,45	59,0
07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR)	M2	607,82	235,39	143.074,74	38,4
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA			18.901,94		2,0
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ	M	28,80	181,50	5.227,20	27,7
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM	M	64,80	211,03	13.674,74	72,3
07.05.000	FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA			117.134,11		12,4
07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV	M2	368,20	202,01	74.380,08	63,5
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ	M2	221,34	193,16	42.754,03	36,5
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS			925.936,52		7,9
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO			2.173,91		0,2
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	2.173,91	2.173,91	100,0
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS			36.611,90		4,0

Orçamento: 140476		Construção				
Data Base: 10/2022		PI: 2011/01003		LS = 120,87 %		
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO				BDI = 23,00 %		
Município: IARAS				Prazo(meses): 9		
Área Construída: 3.165,87		Área Projeção: 2.091,24		Área Terreno: 5.999,31		
Salas/Pavimentos: 8 / 2		Tipo de Obra: Construção				
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	29.679,56	29.679,56	81,1
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	23,00	32,78	753,94	2,1
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	837,34	837,34	2,3
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	M	23,00	232,22	5.341,06	14,6
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				47.930,13	5,2
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL	M	20,00	105,31	2.106,20	4,4
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL.	M	5,20	145,69	757,58	1,6
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	310,50	29,75	9.237,37	19,3
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	76,50	43,07	3.294,85	6,9
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	61,00	55,27	3.371,47	7,0
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	89,50	62,20	5.566,90	11,6
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,50	89,09	935,44	2,0
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	34,50	129,68	4.473,96	9,3
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	59,00	154,52	9.116,68	19,0
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	14,19	639,16	9.069,68	18,9
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				81.428,65	8,8
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	7,00	161,97	1.133,79	1,4
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00	204,70	818,80	1,0
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	140,66	3.235,18	4,0
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	170,04	680,16	0,8
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	12,00	130,39	1.564,68	1,9
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB	UN	7,00	578,08	4.046,56	5,0
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO	UN	12,00	502,79	6.033,48	7,4
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	100,00	639,16	63.916,00	78,5
08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES				59.173,91	6,4
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL	M	141,50	317,87	44.978,60	76,0
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	18,00	351,71	6.330,78	10,7
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	129,50	60,73	7.864,53	13,3
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS				25.689,91	2,8
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	463,20	926,40	3,6
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	690,97	1.381,94	5,4
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	1.030,11	1.030,11	4,0
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E	UN	5,00	1.895,67	9.478,35	36,9
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	659,59	1.319,18	5,1
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	1,00	689,70	689,70	2,7
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	699,53	699,53	2,7
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4	UN	4,00	215,30	861,20	3,4
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00	346,94	346,94	1,4
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	1,00	240,34	240,34	0,9
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00	2.821,36	2.821,36	11,0
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	5.894,86	5.894,86	22,9
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				82.130,57	8,9
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES -	M	17,05	403,23	6.875,07	8,4
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES -	M	22,50	474,26	10.670,85	13,0
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	M	75,50	55,10	4.160,05	5,1
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	69,00	63,80	4.402,20	5,4
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	122,00	80,43	9.812,46	11,9
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	87,00	84,99	7.394,13	9,0
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	89,00	170,63	15.186,07	18,5
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	36,97	639,16	23.629,74	28,8
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				17.835,72	1,9
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC	UN	26,00	632,89	16.455,14	92,3
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	2,16	639,16	1.380,58	7,7
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				47.259,94	5,1

Orçamento: 140476	Construção						
Data Base: 10/2022		PI: 2011/01003		LS = 120,87 %		BDI = 23,00 %	
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO							
Município: IARAS						Prazo(meses): 9	
Área Construída: 3.165,87		Área Projeção: 2.091,24		Área Terreno: 5.999,31			
Salas/Pavimentos: 8 / 2		Tipo de Obra: Construção					

08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	91,00	415,22	37.785,02	80,0	
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL	M	91,00	104,12	9.474,92	20,0	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				41.346,96		4,5
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	81,00	75,45	6.111,45	14,8	
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	100,80	89,29	9.000,43	21,8	
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	9,60	134,04	1.286,78	3,1	
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	26,00	18,51	481,26	1,2	
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	38,28	639,16	24.467,04	59,2	
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				33.780,43		3,6
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL	M	5,00	145,69	728,45	2,2	
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL	M	53,00	175,36	9.294,08	27,5	
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL	M	95,00	194,55	18.482,25	54,7	
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	M	15,00	351,71	5.275,65	15,6	
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				339.304,89		36,6
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	97,58	97,58	0,0	
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00	135,58	542,32	0,2	
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	7,00	161,97	1.133,79	0,3	
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	690,97	690,97	0,2	
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1,00	1.139,65	1.139,65	0,3	
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	261,03	522,06	0,2	
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	219,97	439,94	0,1	
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	218,87	218,87	0,1	
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	153,54	153,54	0,0	
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00	2.727,76	5.455,52	1,6	
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	M	19,00	15.506,61	294.625,59	86,8	
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	4,00	3.821,61	15.286,44	4,5	
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	5.591,45	16.774,35	4,9	
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	3,48	639,16	2.224,27	0,7	
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				51.077,48		5,5
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA	M	2,50	1.909,23	4.773,07	9,3	
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,30	1.157,19	2.661,53	5,2	
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,80	2.267,15	19.950,92	39,1	
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.	M	4,30	2.994,92	12.878,15	25,2	
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	4,30	2.514,84	10.813,81	21,2	
08.16.000	LOUCAS				47.139,75		5,1
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	17,00	378,85	6.440,45	13,7	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE	UN	1,00	1.225,24	1.225,24	2,6	
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	1,00	1.229,51	1.229,51	2,6	
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	6,00	121,51	729,06	1,5	
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	17,00	123,72	2.103,24	4,5	
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	6,00	63,77	382,62	0,8	
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	552,48	1.104,96	2,3	
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	3.491,10	3.491,10	7,4	
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.013,63	2.013,63	4,3	
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2,00	4.046,87	8.093,74	17,2	
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00	640,23	2.560,92	5,4	
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	3,00	4.877,46	14.632,38	31,0	
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	3.132,90	3.132,90	6,6	
08.17.000	APARELHOS E METAIS				13.052,37		1,4
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	6,00	1.119,38	6.716,28	51,5	
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	5,00	622,91	3.114,55	23,9	
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	4,00	84,21	336,84	2,6	
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	5,00	576,94	2.884,70	22,1	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				496.175,01		4,2

Orçamento: 140476	Construção				
Data Base: 10/2022		PI: 2011/01003	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %	
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO					
Município: IARAS				Prazo(meses): 9	
Área Construída: 3.165,87		Área Projeção: 2.091,24	Área Terreno: 5.999,31		
Salas/Pavimentos: 8 / 2		Tipo de Obra: Construção			

09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				17.082,84	3,4
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	2.176,10	2.176,10	12,7
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1,00	159,77	159,77	0,9
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00	261,45	1.045,80	6,1
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES	UN	1,00	7.514,04	7.514,04	44,0
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/	UN	1,00	4.614,45	4.614,45	27,0
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	144,80	144,80	0,8
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	645,80	645,80	3,8
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE	UN	1,00	782,08	782,08	4,6
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				36.583,95	7,4
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	49,00	80,55	3.946,95	10,8
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	184,00	142,72	26.260,48	71,8
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	2,00	33,80	67,60	0,2
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	47,00	111,34	5.232,98	14,3
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	46,00	23,39	1.075,94	2,9
09.04.000	QUADRO GERAL				9.669,46	1,9
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	2,16	1.912,29	4.130,54	42,7
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	23,00	144,80	3.330,40	34,4
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	3,00	184,98	554,94	5,7
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	735,82	735,82	7,6
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	6,00	24,44	146,64	1,5
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	5,50	41,33	227,31	2,4
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	4,60	78,35	360,41	3,7
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	91,70	183,40	1,9
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				92.794,98	18,7
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL	M	71,00	59,16	4.200,36	4,5
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL	M	290,00	71,99	20.877,10	22,5
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL	M	118,00	93,77	11.064,86	11,9
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL	M	72,00	110,68	7.968,96	8,6
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL	M	6,00	136,04	816,24	0,9
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	88,00	33,80	2.974,40	3,2
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL	M	281,00	42,63	11.979,03	12,9
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL	M	44,00	61,37	2.700,28	2,9
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	190,00	23,39	4.444,10	4,8
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	3,00	471,22	1.413,66	1,5
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	8,00	563,16	4.505,28	4,9
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	3,00	795,51	2.386,53	2,6
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00	112,02	336,06	0,4
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	49,00	109,80	5.380,20	5,8
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	50,00	30,15	1.507,50	1,6
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	11,00	144,80	1.592,80	1,7
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO	UN	1,00	1.936,36	1.936,36	2,1
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5	UN	1,00	1.023,03	1.023,03	1,1
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	3,00	584,48	1.753,44	1,9
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	3,00	680,51	2.041,53	2,2
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00	946,63	1.893,26	2,0
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				6.564,65	1,3
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	UN	39,00	41,36	1.613,04	24,6
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10	UN	9,00	69,36	624,24	9,5
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15	UN	4,00	149,98	599,92	9,1
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	13,00	266,37	3.462,81	52,7
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO	UN	2,00	132,32	264,64	4,0
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO				20.468,06	4,1
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	183,00	4,68	856,44	4,2
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	742,00	6,36	4.719,12	23,1

Orçamento: 140476	Construção				
Data Base: 10/2022		PI: 2011/01003	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %	
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO					
Município: IARAS				Prazo(meses): 9	
Área Construída: 3.165,87		Área Projeção: 2.091,24	Área Terreno: 5.999,31		
Salas/Pavimentos: 8 / 2		Tipo de Obra: Construção			

09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	285,00	8,30	2.365,50	11,6	
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	773,00	14,86	11.486,78	56,1	
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6,00	22,13	132,78	0,6	
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00	37,81	907,44	4,4	
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				66.689,38		13,4
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	486,10	972,20	1,5	
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC	UN	12,00	198,51	2.382,12	3,6	
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR	UN	10,00	310,65	3.106,50	4,7	
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-	UN	5,00	328,31	1.641,55	2,5	
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR	UN	3,00	179,19	537,57	0,8	
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.	UN	233,00	176,36	41.091,88	61,6	
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00	138,89	833,34	1,2	
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	159,34	159,34	0,2	
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	328,67	986,01	1,5	
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -	UN	93,00	138,89	12.916,77	19,4	
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	5,00	266,72	1.333,60	2,0	
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	5,00	145,70	728,50	1,1	
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				97.824,88		19,7
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR	UN	23,00	342,22	7.871,06	8,0	
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	7,00	989,25	6.924,75	7,1	
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR	UN	8,00	1.062,52	8.500,16	8,7	
09.09.046	IL-59 ILUMINACAO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	5,00	241,60	1.208,00	1,2	
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00	199,12	796,48	0,8	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	51,00	273,37	13.941,87	14,3	
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.	UN	20,00	385,68	7.713,60	7,9	
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP.	UN	48,00	330,69	15.873,12	16,2	
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	96,00	339,81	32.621,76	33,3	
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR.	UN	3,00	311,61	934,83	1,0	
09.09.083	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	19,00	75,75	1.439,25	1,5	
09.10.000	CENTRO DE LUZ				79.550,58		16,0
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	17,00	269,28	4.577,76	5,8	
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	277,00	270,66	74.972,82	94,2	
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				10.654,70		2,1
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	462,89	462,89	4,3	
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	1,00	3.859,97	3.859,97	36,2	
09.11.077	IL-85 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA	UN	8,00	791,48	6.331,84	59,4	
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS				1.778,97		0,4
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.778,97	1.778,97	100,0	
09.13.000	PARA RAIOS				56.512,56		11,4
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02"	UN	1,00	1.306,30	1.306,30	2,3	
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	316,00	48,40	15.294,40	27,1	
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE	UN	25,00	428,66	10.716,50	19,0	
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	18,00	58,54	1.053,72	1,9	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	25,00	66,15	1.653,75	2,9	
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	28,00	55,06	1.541,68	2,7	
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE	UN	2,00	135,08	270,16	0,5	
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.	M	497,00	49,65	24.676,05	43,7	
10.00.000	FORRO				170.299,88		1,5
10.01.000	FORRO				170.299,88		100,0
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS	M2	965,20	176,44	170.299,88	100,0	
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				74.270,03		0,6
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES				23.093,58		31,1
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6	M2	255,60	80,56	20.591,13	89,2	

Orçamento: 140476		Construção					
Data Base: 10/2022		PI: 2011/01003		LS = 120,87 %		BDI = 23,00 %	
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO						Prazo(meses): 9	
Município: IARAS							
Área Construída: 3.165,87		Área Projeção: 2.091,24		Área Terreno: 5.999,31			
Salas/Pavimentos: 8 / 2		Tipo de Obra: Construção					
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,	M2	45,36	37,68	1.709,16	7,4	
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE	M2	20,16	39,35	793,29	3,4	
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA				6.558,80		8,8
11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA	M2	86,78	74,47	6.462,50	98,5	
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	19,26	96,30	1,5	
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO				44.617,65		60,1
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	124.880	0,34	42.459,20	95,2	
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	245,00	8,81	2.158,45	4,8	
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				215.622,99		1,8
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				547,34		0,3
12.01.001	CHAPISCO	M2	8,20	14,87	121,93	22,3	
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	8,20	51,88	425,41	77,7	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				189.202,22		87,7
12.02.002	CHAPISCO	M2	1.473,75	8,33	12.276,33	6,5	
12.02.005	EMBOCO	M2	558,53	42,83	23.921,83	12,6	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	915,22	52,15	47.728,72	25,2	
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.272,57	26,65	33.913,99	17,9	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO	M2	558,53	127,24	71.067,35	37,6	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	24,00	12,25	294,00	0,2	
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				25.873,43		12,0
12.04.004	CHAPISCO	M2	429,72	8,33	3.579,56	13,8	
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	429,72	51,88	22.293,87	86,2	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				774.485,63		6,6
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				86.953,75		11,2
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	2.307,69	37,68	86.953,75	100,0	
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				631.775,94		81,6
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	118,75	75,48	8.963,25	1,4	
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	15,94	255,85	4.078,24	0,6	
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO	M2	646,02	164,77	106.444,71	16,8	
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA	CJ	20,00	17,59	351,80	0,1	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	2.307,69	221,84	511.937,94	81,0	
13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS				2.322,56		0,3
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA	M	38,00	61,12	2.322,56	100,0	
13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES				29.958,69		3,9
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	10,80	46,90	506,52	1,7	
13.05.006	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM	M	103,40	28,61	2.958,27	9,9	
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1.026,1	25,82	26.493,90	88,4	
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				3.451,45		0,4
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO /	M	17,00	156,72	2.664,24	77,2	
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	3,70	212,76	787,21	22,8	
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS				20.023,24		2,6
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	191,50	104,56	20.023,24	100,0	
14.00.000	VIDROS				72.243,70		0,6
14.01.000	VIDROS				61.131,90		84,6
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	462,32	124,84	57.716,02	94,4	
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	20,73	164,78	3.415,88	5,6	
14.02.000	ESPELHOS				11.111,80		15,4
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	20,00	555,59	11.111,80	100,0	
15.00.000	PINTURA				252.779,82		2,2

Orçamento: 140476	Construção	PI: 2011/01003	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Data Base: 10/2022				
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO				
Município: IARAS				Prazo(meses): 9
Área Construída: 3.165,87		Área Projeção: 2.091,24	Área Terreno: 5.999,31	
Salas/Pavimentos: 8 / 2		Tipo de Obra: Construção		

15.01.000	ESTRUTURA					33.098,09		13,1
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.574,6	21,02	33.098,09	100,0		
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				150.165,40			59,4
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	1.532,0	36,81	56.392,92	37,6		
15.02.019	ESMALTE	M2	2.617,15	35,83	93.772,48	62,4		
15.03.000	ESQUADRIAS				43.202,71			17,1
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	190,49	71,50	13.620,03	31,5		
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	611,01	37,29	22.784,56	52,7		
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				26.313,62			10,4
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	859,08	30,63	26.313,62	100,0		
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				1.026.035,10			8,8
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				352.581,50			34,4
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO	M	315,32	950,59	299.740,03	85,0		
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO /	M	10,77	1.519,47	16.364,69	4,6		
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE	UN	2,00	6.807,53	13.615,06	3,9		
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	7,72	1.089,54	8.411,24	2,4		
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	4,80	1.337,55	6.420,24	1,8		
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO	UN	1,00	8.030,24	8.030,24	2,3		
16.02.000	PISOS				99.791,45			9,7
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	5,38	465,68	2.505,35	2,5		
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	87,50	13,68	1.197,00	1,2		
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	975,41	80,76	78.774,11	78,9		
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO	M2	18,50	126,88	2.347,28	2,4		
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO	M	43,50	80,12	3.485,22	3,5		
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	10,00	17,18	171,80	0,2		
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	993,91	11,38	11.310,69	11,3		
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO				75.031,66			7,3
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	2.691,86	26,62	71.657,31	95,5		
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	7,00	160,77	1.125,39	1,5		
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	2,00	304,88	609,76	0,8		
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	5,00	327,84	1.639,20	2,2		
16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO				296.531,54			28,9
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	230,00	57,63	13.254,90	4,5		
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	112,00	195,69	21.917,28	7,4		
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	9,00	203,45	1.831,05	0,6		
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA	M	7,00	615,82	4.310,74	1,5		
16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA	M	9,00	718,32	6.464,88	2,2		
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA	M	105,00	118,58	12.450,90	4,2		
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE	M	12,50	4.378,80	54.735,00	18,5		
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES -	M	52,00	99,39	5.168,28	1,7		
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES -	M	67,00	158,91	10.646,97	3,6		
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES -	M	145,00	275,76	39.985,20	13,5		
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES -	M	29,00	394,55	11.441,95	3,9		
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES -	M	83,00	612,70	50.854,10	17,1		
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	29,00	463,56	13.443,24	4,5		
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	78,27	639,16	50.027,05	16,9		
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				80.929,32			7,9
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	12.879,88	12.879,88	15,9		
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	7.171,34	7.171,34	8,9		
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00	7.171,34	7.171,34	8,9		
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	543,52	25.648,70	31,7		
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	285,00	4,28	1.219,80	1,5		

Orçamento: 140476	Construção	PI: 2011/01003	LS = 120,87 %	BDI = 23,00 %
Data Base: 10/2022				
Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO				
Município: IARAS				Prazo(meses): 9
Área Construída: 3.165,87	Área Projeção: 2.091,24	Área Terreno: 5.999,31		
Salas/Pavimentos: 8 / 2	Tipo de Obra: Construção			

16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE	M2	28,50	643,82	18.348,87	22,7	
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00	35,58	35,58	0,0	
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	6,00	25,68	154,08	0,2	
16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	72,00	10,27	739,44	0,9	
16.06.088	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	27,00	5,13	138,51	0,2	
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	9,00	51,37	462,33	0,6	
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	17,00	12,84	218,28	0,3	
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	25,68	25,68	0,0	
16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	1,00	12,84	12,84	0,0	
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	10,26	639,16	6.557,78	8,1	
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	67,29	67,29	0,1	
16.07.000	AREA EXTERNA : RECREACAO				8.671,18		0,8
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.238,74	8.671,18	100,0	
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				19.942,76		1,9
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	1.429,63	2.859,26	14,3	
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	5,00	1.895,24	9.476,20	47,5	
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00	760,73	7.607,30	38,1	
16.11.000	LIMPEZA FINAL				48.942,71		4,8
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.017,43	16,22	48.942,71	100,0	
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL				22.538,71		2,2
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	43,00	109,13	4.692,59	20,8	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE	UN	15,00	167,49	2.512,35	11,1	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	484,18	484,18	2,1	
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	14.849,59	14.849,59	65,9	
16.43.000	FUROS EM CONCRETO				4.121,60		0,4
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	128,00	32,20	4.121,60	100,0	
16.49.000	SERVICOS ESPECIAIS PARA ESTRUTURA PRE-MOLDADA				16.952,75		1,7
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	83,00	204,25	16.952,75	100,0	

Valor Total do Orçamento: 11.691.903,70

Orçamento: 140476 Construção

Data Base: 10/2022

PI: 2011/01003

LS = 120,87 %

BDI = 23,00 %

Prédio: 1200660 - TERRENO B. CENTRO

Município: IARAS

Prazo(meses): 9

Área Construída: 3.165,87

Área Projeção: 2.091,24

Área Terreno: 5.999,31

Salas/Pavimentos: 8 / 2

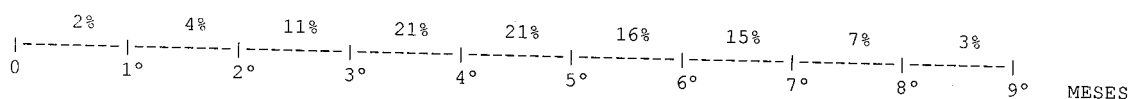
Tipo de Obra: Construção

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							
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				306.892,24			2,62
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				1.441.918,0			12,33
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				3.178.010,7			27,18
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				296.947,20			2,54
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				239.904,01			2,05
07.00.000	COBERTURA				1.277.101,0			10,92
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				943.281,91			8,07
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				925.936,52			7,92
10.00.000	FORRO				496.175,01			4,24
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				170.299,88			1,46
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				74.270,03			0,64
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				215.622,99			1,84
14.00.000	VIDROS				774.485,63			6,62
15.00.000	PINTURA				72.243,70			0,62
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				252.779,82			2,16
					1.026.035,1			8,78
Valor Total do Orçamento:								11.691.903,70

Custo Total M2:3.693,11
100,00 %Custo Tratam. Terreno M2:876,49
23,73 %Custo Prédio M2:2.816,62
76,27 %Total Custo9.785.944,34
83,70 %Total MO c/ LS:1.905.959,
16,30 %

Cronograma Físico/Financeiro



MARCELO DE OLIVEIRA

PINTERICH:05133145802

Assinado de forma digital por

MARCELO DE OLIVEIRA

PINTERICH:05133145802

Dados: 2023.01.05 08:17:28 -03'00'